

HostingDergi

SAYI 21 - AĞUSTOS 2016

WD 10TB
Veri Merkezi
Disklerini
Duyurdu

Docker Nedir,
Neden Önemli?

DELL,
EMC'yi
Satın Alıyor

CentOS
Sistem Servis
Komutları



Dünyanın Alan Adını "O" Kaydediyor!
Daniel NEGARI - XYZ Registry CEO

.xyz



Sıkça Kullanılan CMD Komutları
ve Özellikleri



Mesajlardaki Ret Bildirim Beyanı
Nasıl Olmalı?



ASP.Net Core Proje Yapısı



WordPress 4.6 Pepper Sürümü Yayınlandı

İÇİNDEKİLER

HOSTING DERGİ

21. SAYI - AĞUSTOS

20

WordPress 4.6 Pepper Güncelleme

08

COMODO

Comodo, Türkiye'deki Faaliyetlerine Devam Edecek



14

Endüstriyel Kontrol Sistemlerinde Siber Saldırı Tehidi



10

YK'larda Yükselen Gündem: Siber Güvenlik ve İnovasyon

16

Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı (TİB) Kapatıldı



Özel Röportaj

12

e-Dönüşüm 3 Milyon Kişi ve Kurumu Etkiliyor

17

Sadi Abalı, Radore Veri Merkezi Genel Müdürü İdu

22

BTK'nın 16. Kuruluş Yıldönümü Kutlandı



ellemesi Yayınlandı

28

Mesajlardaki RET Bildirim
Beyanı Nasıl Olmalı?



30

Docker Nedir, Neden
Bu Kadar Önemlidir?

el Negari



34

CentOS ve RHEL'de
Sistem Servisleri Kontrol
Komutları Listesi

.xyz

52

.XYZ Alan Adı Uzantısı
Yaşam Priyodları ve
Sunduğu Servisler



58

ASP.NET Core Proje
Yapısı ve Proje Bileşenleri

56

Girişimci!
Hepimiz Girişimciyiz

25

201 Bin Spam Mesaja
1,9 Milyon TL Ceza Kesildi!



66

SEO ve Arama Motoru
Nedir?

68

Sıkça Kullanabileceğiniz
CMD Komutları



Emin Doğu

Genel Yayın Yönetmeni

 @emindogu

 emindogu@hostingdergi.com.tr



.XYZ Uzantısı .COM'u Tahtından Edecek Mi?

İnternetin başlangıcından beri .com alan adı uzantısı TLD tercihi olmuştur. 2000'li yıllarda .com uzantılı alan adı olmayan siteler ve projeler başarısız sayılıyordu. O yıllardan bu güne geçen süreçte .com uzantısı üstünlüğünü korumaya devam etti ve günümüze gelindiğinde .com uzantılı anlamlı alan adı bulmak zorlaştı.

Ancak 2011 yılına gelindiğinde ICANN, yeni TLD'lerin yaratılması konusundaki kısıtlamaları kaldırdı ve sonraki birkaç yıl içerisinde yüzlerce yeni alan adı uzantısı kayıt edilebilir hale geldi.

Bu yeni alan adı uzantıları arasından öne çıkan ve dünya çapında en çok kayıt edilme rakamıyla dikkatleri çeken ise **.XYZ** oldu. Hatta Google da bu alan adını tercih ederek kullanmaya başlamıştı. Google, oldukça ses getiren bu tercihini yeni ana şirketi Alphabet için yapmış, ABC.XYZ alan adını kaydetmişti.

Bu ay Hosting Dergi'de, .XYZ Alan Adı Uzantısı kurucusu ve CEO'su **Daniel Negari** ile özel bir röportaj gerçekleştirdik. Negari, bu röportajda önemli değerlendirmelerde bulundu ve .xyz alan adı uzantısının gelecekte .com alan adı uzantısının tahtını sarsacağını hatta liderliğini elinden alacağını vurguladı.

Daniel Negari ile gerçekleştirdiğimiz bu önemli röportajı, dergi içeriğimizde bulabilirsiniz.

Keyifli okumalar...

Künye

Marka Sahibi

Çizgi Telekomünikasyon A.Ş.
adına ;
Tolga KABAKCI
Hüseyin CAYMAZ

Genel Yayın Yönetmeni

Emin DOĞU

Pazarlama Yöneticisi

Burkay YAPAĞCIOĞLU

Sosyal Medya Yönetimi

Selçuk KARA

Grafik, Görsel Tasarım

Burak MUTLU

Katkıda Bulunanlar

Selçuk KARA,
Murat UZ,
Sertel ŞIRACI,
Fatih BOY,
Gencebay DEMİR,
Kaan GÜLTEN,
Burak AVCI
Uğur UMUTLUOĞLU,
Mustafa Utku SEYİTHANOĞLU

Web

www.hostingdergi.com.tr

İletişim

info@hostingdergi.com.tr



Hosting Dergi Mobil Uygulamaları Yayında

Hosting Dergi mobil uygulamasını IOS ve Android işletim sistemli tüm tablet ve akıllı telefonunuza yükleyebilirsiniz.



Google Play
Uygulamayı İndir



App Store
Uygulamayı İndir



Aylık, Online

Ücretsiz Yayın



Her ay ücretsiz olarak yayınlanan Hosting Dergi'nin tüm sayılarına erişerek dilediğinizi okuyabilirsiniz.



Hosting Dergi içerisinde ilginizi çeken bir yazar veya içeriği arayarak hızlıca erişim sağlayabilirsiniz.



Uygulama, Hosting Dergi'yi rahat ve kolayca okuyabilmeniz ve tüm arşive erişebilmenize uygun tasarlanmıştır.



Zirveyi Hedefleyenler İçin!



Xtreme Server sayesinde ,projelerinizi zirveye taşıyacak sunucuyu, yüksek performans donanımlarla siz oluşturun.



Intel Xeon E-5



SAS / SSD Disk

PAKETLERİ İNCELE



Natro'dan Üstün Performans için XTREME Server

2000'in üzerinde kiralık sunucuya hizmet veren, Türkiye'nin önde gelen hosting servis sağlayıcısı Natro Hosting, yüksek kaynak gerektiren projeler için özel olarak tasarlanan Xtreme Server 'ı kullanıcılarının hizmetine sundu.

250.000'in üzerinde web sayfasını bünyesinde barındıran, Türkiye'nin lider hosting servis sağlayıcısı Natro, sunduğu kaliteli ve yenilikçi sunucu kiralama hizmetleriyle de sıkça tercih ediliyor. Natro, İstanbul Mecidiyeköy'de kendi yönetimindeki 4000 sunucu kapasiteli ve yüksek standartlardaki veri merkezinde 2000'in üzerinde kiralık sunucuya hizmet veriyor.

Müşterilerine dedicated, cloud ve VDS server hizmeti sunan Natro, sunucu portföyüne; performans ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir, çift işlemci destekli ve yüksek RAM kapasiteli; Xtreme Server'ı ekledi. Xtreme Server, sınırlı

donanımsal yapılandırma seçenekleri ile sunulan dedicated server'ların aksine, kullanıcılara, sunucularını dilediği gibi özelleştirme imkanı tanıyor ve kullanıcıların geleceğe dönük donanım ihtiyaçlarının önündeki engelleri kaldırma hedefliyor.

SAS ve SSD disk seçenekleri ile paylaşımsız **100Mbit/Sınırsız hat** üzerinden sunulan Xtreme Server'larda Intel Xeon E-5 işlemci kullanılıyor. Çift işlemci desteği bulunan, 768 GB RAM ve 8 adete kadar disk kapasitesine sahip olan Xtreme Server, oluşabilecek muhtemel donanım arızalarına yönelik de garantili olarak sunuluyor.

Kullanıcılar başlangıçta; Xtreme SAS ve Xtreme SSD olarak yapılandırılan sunuculardan dilediğini seçerek, performans ihtiyaçları doğrultusunda özelleştirebiliyor.



natro®

.CLUB ile Mükemmel Domainler Kaydedin!

Domain sektörü her geçen gün gelişmekte ve bu gelişim farklı domain uzantılarının da doğmasına vesile olmakta. .com ve .net gibi internet tarihinin en eski domain uzantılarına komşu olan bu yeni domain uzantıları aynı zamanda, aradığı domaini bulmakta zorlanan kullanıcılar için de farklı alternatifler oluşturmakta.

.com, .net ya da .org üst düzey domain uzantıları (gTLD) içinde aradığınız domainleri eğer bulamıyorsanız, yeni nesil domain uzantıları arasında önemli bir yere sahip olan .club domain uzantıları ile web projeleriniz için en ideal domaini kaydedebilirsiniz. Özellikle domain yatırımcıları .club domain uzantıları ile insanların aynı amaç için bir araya gelmesine imkan sağlayan web projelerine uygun, içerik ile domaini tamamlayıcı ve ilgili kitlenin için akılda kalıcı domainler kaydedebilirler.

.club domain uzantısı ile hedef kitlenize tam olarak nasıl içerikler sunduğunuzu çok daha net ifade edebilirsiniz. Bu şekilde, sitenizin içeriğine uygun anahtar kelimeler ile arama yapan kullanıcıların dikkatini çekebilir, sitenizin ziyaret oranını yükseltebilir ve internet dünyasında hedeflediğiniz başarıları elde edebilirsiniz. .club domain uzantısı ile müşteri sadakatini arttırmaya yönelik projeler, spor faaliyetleri, sosyal kulüpler, eğlence ya da hobi amaçlı etkinlikler için mükemmel alan adları kaydedebilirsiniz.



Comodo Türkiye'de Faaliyetlerine Devam Edecek

Siber güvenlik firması Comodo, 15 Temmuz başarısız darbe girişiminden sonra yaşanabilecek olası siber saldırılar konusunda da gerekli tüm önlemlerini aldı.

Kamu kurum ve kuruluşlarının yanı sıra vatandaşların da çok dikkatli olmasını isteyen Comodo, Türkiye'de daha çok ARGE üzerine kurduğu faaliyetlerini ve yatırımlarını kesintisiz olarak sürdürürken, siber güvenlik konusunda şu temel noktalara dikkat edilmesini istiyor:

Şifrelemeye dikkat

Şifrelerin kuvvetli olması çok önemli. Kimse-nin varolan bir teknolojiye güvenip basit şifre almaması gerekiyor. Sisteminizde bir zararlı yazılım çalışıyorsa eğer sizin bütün ekran görüntüleriniz, klavye hareketleriniz hatta fareyle tıkladığınız yerler kaydedilebilir. Bu yüzden; güvenli

bir şifrenizin olması güvenliğinizi tam olduğunu garanti etmez. Kullandığınız cihazların yüzde yüz güvenli olması gerekir.

Sadece antivirüs yetmiyor

Zarar verme potansiyeli olan e-mail ekleri ve ortalama e-postalarını ağınıza ulaşmadan ortadan kaldırmak için mail filtreleme ve antispam çözümleri kullanın. Bir diğer önemli konu ise mobil cihazlar için güvenlik yazılımları kullanmaktır.

Bu yazılımlar sayesinde kullanıcıların indirdiği uygulamalar ve bağlandığı wi-fi ağları taranabilmektedir. Bu da güvenli kullanımı beraberinde getirir. Antivirüs basit ve geleneksel bir çözüm. Eğer şifrelerinizin çalınmasını istemiyorsanız, verilerinizin sızdırılmasını istemiyorsanız sıfırın-gün ataklarına karşı koruma sağlayan bir internet güvenlik çözümüne ihtiyacınız var.

Ancak bu şekilde bilinen ve bilinmeyen tüm zararlılara karşı hem kişisel bilgisayarlarınızı hem de şirketinizdeki uç noktaları koruma altında olup kafanız rahat bir şekilde internette gezebilirsiniz.

Comodo güvenlik ürünleri uç noktada sağlam bir kale oluşturup bu kalenin içerisinde bilinen ve bilinmeyen zararlılara karşı yüzde 100 koruma sağlayan bir teknolojiye sahip. Bu teknoloji sayesinde online ortamda güvenliğinizi sağlayabiliyorsunuz.

Türkiye’de devam

Türkiye’de satış faaliyetleri dışında ağırlıklı olarak ARGE çalışmalarıyla ilerleyen Comodo, Türkiye’den geliştirdiği ürünlerle yaptığı ihracat sayesinde Dünya Gazetesi’nin 2016 yılında düzenlediği “İhracatın Yıldızları” yarışmasında ‘Hizmet İhracat Ödülü’nün sahibi oldu.

Türkiye pazarındaki çalışmalarını kesintisiz sürdürecektir olan Comodo; bugün Amerika, İngiltere, Romanya, Ukrayna, Türkiye, Hindistan, Çin, Filipinler de dahil toplam 10 ülkede ofis ve AR-GE merkezleriyle hizmet veriyor. Şirketin bünyesinde 1200 kişi çalışıyor. 600 binin üzerinde kurumsal müşterisi olan Comodo; Forbes 1000 listesindeki firmaların yüzde 20’sinin siber güvenliğini sağlıyor. Comodo’nun yıllık ortalama büyüme hızı yaklaşık yüzde 30 civarında. Comodo’nun rakiplerinden en önemli farkı inovasyon.

Comodo Ankara AR-GE merkezinden bugüne kadar 22 adet patent başvurusu yapıldı. Siber güvenlik çözümü Korugan ODTÜ Teknokent’te bulunan AR-GE Merkezi’nde yaş ortalaması 28 olan 15 kişilik Türk mühendis ekibi tarafından yaratıldı. ODTÜ Teknokent dışında İstanbul Yıldız Üniversitesi Teknokent’te de Comodo’nun bir yatırımı var. Burada da yaklaşık 25 mühendis çalışıyor. Comodo, Ankara ODTÜ’de Siber Güvenlik ve Savunma Araştırma Laboratuvarı CyDes’i de kurdu.



Yönetim Kurullarında yükselen gündem: siber güvenlik, dijitalleşme ve inovasyon

Deloitte Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Bölgesi (EMEA) Yönetim Kurulu Araştırması'na göre yönetim kurullarında strateji, büyüme ve performans en öncelikli üç konu olarak ele alınırken; siber güvenlik, dijitalleşme ve inovasyon ajandalarda hızlı yükseliş gösteriyor.



Deloitte, "EMEA 360° Yönetim Kurulu Araştırması: Bölgelere göre gündem öncelikleri" raporunu yayımladı. EMEA bölgesindeki 20 ülkenin yönetim kurullarında yer alan 271 bağımsız üyenin görüşleri ile şekillenen çalışma, bölgedeki yönetim kurullarının karşı karşıya oldukları konulara dair özgün bir bakış açısı getiriyor. Çalışma özellikle kurumsal yönetim alanındaki altı unsura ışık tutuyor: strateji ve risk yönetimi, inovasyon, siber güvenlik, üst yönetimin ücretlendirilmesi, yönetim kurullarında ardıl planlama ve yetenek yönetimi, yönetim kurulu performansı ve değerlendirmesi.

EMEA bölgesindeki şirketlerin yönetim kurulları gündemi incelendiğinde aşağıdaki konular öne çıkıyor:

- Strateji, büyüme ve performans en öncelikli üç konu olarak yer alıyor
- Siber güvenlik, dijitalleşme ve inovasyon, öncelik sıralamasında hızlı bir yükseliş sergiliyor
- Siber güvenliğin önemine rağmen, katılımcı

şirketlerin yalnızca %46'sının konuya ilişkin bir aksiyon planı bulunuyor

- Maliyet azaltımı ve sermaye yönetimine ilişkin konular öncelik sıralamasında gerilemiş durumda

Deloitte Türkiye Kurumsal Risk Hizmetleri Direktörü İtir Soğancılar Gülüm, konuya ilişkin olarak, "Türkiye'den farklı sektörlerden, farklı büyüklükteki şirketlerin ve holdinglerin bağımsız yönetim kurulu üyeleriyle yaptığımız görüşmelerin sonuçları bu araştırma raporuna katkı sağladı. Araştırma sonuçları, diğer ülkelere yönetim kurulu gündeminde konuşulan konuların bazılarının (inovasyon, siber güvenlik gibi) Türkiye için de benzer eğilim gösterdiğine işaret ediyor. Bununla birlikte, riskin, yönetim kurulunun stratejik karar alma mekanizmasının içine yerleştirilmesi, yönetim kurulu üyelerinin profillerinin farklılaştırılması, yönetim kurulu performans değerlendirmeleri gibi konularda henüz kat edilecek yolumuz olduğu da ortaya çıkıyor.

Araştırmanın; Türkiye'deki şirketlerin yönetim kurullarına, kendi mevcut durumlarını diğer katılımcılarla karşılaştırma, gündemlerini gözden geçirme, farklı konuların gündeme taşınmasını talep/sorgulama vb. konularda ışık tutacağına inanıyorum” dedi.

Gülüm, ayrıca, şu değerlendirmede bulundu: “Türkiye özelindeki sonuçlar, üç konunun yönetim kurullarının karşılaştığı kritik sorunlar olarak önem kazanacağını gösteriyor: politik ve sosyal belirsizlik, regülasyonlar ve uyum, siber güvenlik.”

Siber güvenlik gelecek 12-24 aylık dönemde en önem kazanan gündem maddesi

Araştırmaya göre siber güvenlik, geçtiğimiz 12 aylık süreçle kıyaslandığında, listede üst sıralara tırmadı ve bağımsız üyeler için gelecek 12-24 aylık döneme dair en önem kazanan gündem maddesi olmayı başardı. Katılımcıların sadece %48'i siber güvenlik konusunda yönetim kurulu farkındalığına yüksek not veriyor. Siber güvenliğe addedilen öneme rağmen, siber güvenlik konularına dair bir aksiyon planı olduğunu söyleyen katılımcılar sadece %46 oranında kalıyor. Yönetim kurulunda siber güvenlikten sorumlu bir üyesi bulunan şirketlerin oranı ise yalnızca %5.

Ancak sektör bazında değerlendirme yapıldığında şu sonuçlara ulaşıyor:

- Siber güvenlik, imalat sektöründeki katılımcıların sadece %38'i için yönetim kurulu seviyesinde ele alınan bir öncelik olarak belirtiliyor. Siber saldırıların aynı zamanda üretim tesisleri ve ar-ge merkezlerini de hedef aldığı düşünüldüğünde, nispeten düşük ilgi seviyesi endişe verici.

- Yaşam bilimleri sektöründe katılımcıların yarısı siber güvenlik konusunda yüksek farkındalık olduğunu söylüyor.

İnovasyon yönetim kurullarında önemi artıyor

Katılımcıların %60'ı inovasyona yüksek önem atfediyor; gelişim, üst yönetim (icra kurulu ve yönetim kurulu) tarafından takip ediliyor. Alman-

ya, İrlanda ve İtalya gibi yenilikçiliğin hükümet tarafından da net bir şekilde desteklendiği ve sağlam bir girişimci kültüre sahip ülkelere, inovasyon yönetim kurulu gündeminin üst sıralarında yer alıyor. Türkiye'de de katılımcıların çoğu, kurum kültürlerinin inovasyonu ve yeni fikirleri desteklediğini belirtiyor. İnovasyon; yaşam bilimleri ve teknoloji, medya ve telekomünikasyon sektörlerinde öne çıkarken, taahhüt, enerji ve kaynak yönetimi sektörlerinde geriden geliyor.

Ürün inovasyonu yönetim kurulu seviyesinde en çok ilgi (%63) gören kalem olurken, onu %49 ile iş modeli yenilikçiliği, %48 ile süreç inovasyonu ve %47 ile dijital inovasyon izliyor.

Dijitalleşme hızlı yükselişte

Dijitalleşme, geleneksel sektörlerde mevcut oyuncuları yerinden etmeye aday yeni dijital güçlerin ortaya çıkması sebebiyle, yönetim kurullarının öncelik listesinde 7 sıra yükseliyor. Dijital ortamda bilgi ve becerisiyle yol alınmasını sağlayacak kişilere, yönetim kurulu seviyesinde talebin yakın gelecekte artması bekleniyor.

Strateji ve risk

Yönetim kurulu üyelerinin çoğu etkin bir strateji ve risk yönetiminin, değişen koşullara uyum sağlamadaki gerekliliğine inanıyor. Katılımcıların %88'i risk yönetiminin, yönetim kurullarının karar verme süreçlerine iyi entegre edildiğini düşünüyor. Türkiye de, bu ülkeler arasında başı çekiyor.

Yönetim kurullarında çeşitlilik ve başarı faktörleri

Geleceğin yönetim kurullarında hangi becerilere ihtiyaç duyulacağı sorusuna cevaben, sektör bilgisi (%87) ve organizasyonun stratejik yönelimi (%69) öne çıkıyor. Yönetim kurulu üyelerinin seçiminde, katılımcılar %70'i profesyonel özellikleri, %55'i cinsiyeti, %45'i ise kurumun ve yönetim kurulunun uluslararası bir niteliğe sahip olmasının dikkate alındığını belirtiyor. Özellikle cinsiyet eşitliği açısından yönetim kurullarında çeşitlilik için, yasal zorunluluklar ya da kurumsal yönetim kural ve kılavuzları ilave kriterler getirebiliyor.



e-Dönüşüm 3 Milyon Kişi ve Kurumu Etkiliyor

Teknolojinin gelişmesi ve elektronik dönüşüm, ekonominin gelişimine destek oluyor. 2014 yılının başından itibaren kullanımı zorunlu hâle gelen, 10 milyon TL ve üzeri ciroya sahip mükelleflerin e-dönüşüm anlamında önemli paya sahip e-fatura ve e-defter uygulamalarına geçişi hizmetleri sağlayıcı kurumların da pazarını bir anda genişletti.

E-dönüşüm sürecinin ilki, e-fatura sisteminin hayatımıza girmesiyle birlikte başladı. Elektronik fatura sistemi hâlihazırda kullanılan kâğıt fatura yönteminin dijital ortama aktarılmasıyla sağlanmış oldu. Fatura sürecinin elektronik ortama aktarılmasını sağlayan e-fatura uygulamaları ile firmalar saniyeler içerisinde fatura alıp gönderebiliyor. Yeni uygulama ile birlikte baskı, postalama, fiziki arşiv gibi konularda firmalar yüzde 70'i aşan tasarruflar sağlıyor.

Fatura kaybının önüne geçilirken onay, itiraz ve mutabakat aşamalarını da içeren tüm süreçler KEP ile yasal olarak geçerli, hızlı ve düşük maliyetli olarak tamamlanabiliyor. E-defter ve

e-fatura işlemlerinde şahıs firmaları tüm defter ve fatura işlemlerini e-imza ile yapabiliyor. Bu kapsamda uygulamaları kullanan mükellefler kolaylıkla sahip olabilecekleri e-imzaları ile güvenli bir şekilde işlemlerini gerçekleştiriyor. Sisteme dâhil olan şahıs firmalarının artışı e-imza kullanımının yaygınlaşmasında önemli rol oynuyor.

E-arşiv fatura uygulamaları, e-fatura kullanıcısı olmayan firma ya da şahıslara elektronik ortamda fatura düzenleme imkânı sunuyor. Bu sayede firmalar kâğıt fatura maliyetlerine ve yönetim zorluklarına katlanmadan tüm süreçlerini dijital ortamdaki kolay ve güvenli olarak yönetebiliyorlar. Garanti belgesi olarak da kullanılabilen faturalar, KEP üzerinden e-arşiv fatura olarak gönderilmek suretiyle kayıt altına alınarak güvenli bir şekilde alıcıya ulaştırılabilir.

İadeli taahhütlü postanın elektronik hali olarak da ifade edilebilen KEP ile e-arşiv fatura uygulamaları ile mutabakattan itiraza birçok fatura sürecinde yer alarak yasal, geçerli, kayıtlı ulaşım teyitli gönderimler sağlanıyor.

Red Hat, Gartner'ın x86 Sunucu Sanallaştırma Altyapısı 2016 Magic Quadrant raporunda "Vizyoner kategorisinde gösterildi"

Gartner'ın Magic Quadrant değerlendirmeleri, hizmet sağlayıcının vizyon ve uygulama kabiliyetinin bütünlüğüne yönelik titiz analizlere dayanıyor.



Dünyanın lider açık kaynak çözümleri sağlayıcısı Red Hat, Inc. (NYSE: RHT), Red Hat Enterprise Virtualization platformunun araştırma şirketi Gartner, Inc. tarafından Ağustos 2016 x86 Sunucu Sanallaştırma Altyapısı Magic Quadrant raporunda "Vizyonerler" kategorisinde gösterildiğini duyurdu. Dünyanın her yanından şirketler Red Hat Enterprise Virtualization çözümüyle gelecekteki teknolojiler için temel inşa ederken mevcut teknolojilerini açık, ölçeklenebilir ve yüksek performanslı bir sanallaştırma altyapısı ile entegre edebiliyorlar.

Gartner'ın Magic Quadrant değerlendirmeleri, hizmet sağlayıcının vizyon ve uygulama kabiliyetinin bütünlüğüne yönelik titiz analizlere dayanıyor. Gartner'ın yaptığı değerlendirmede şu ifadeler yer alıyor: "x86 sunucu iş yüklerinin yaklaşık %80'i sanallaştırılmış bulunuyor. Ancak sanallaştırma teknolojileri daha hafifleşirken daha fazla iş yükünü ve çevik gelişimi destekler hale geliyorlar.

Fiyat, modernizasyon ve belirli kullanım vakaları gibi unsurlar, kurumları farklı ve çoğunlukla çoklu sanallaştırma teknolojilerini kullanma-

ya yöneltiyor." Red Hat Enterprise Virtualization, dayanıklı güvenlik kabiliyetleriyle donatılmış sunucu ve iş istasyonlarına yönelik açık bir altyapı ve yönetim platformu.

Red Hat Enterprise Linux ve Kernel tabanlı Sanal Makine (KVM) teknolojileri üzerinde oluşturulan platform, müşterilerin hem geleneksel hem de bulut-yerel uygulamalarını sanallaştırmalarına imkân tanıyor.

Açık alternatif Red Hat Enterprise Virtualization, görev kritik, sanallaştırılmış Linux ve Windows ortamlarına yönelik yüksek performanslı, hata kaldıracı ve daha güvenli bir platform sunuyor. Red Hat sanallaştırmayı daha yüksek seviyede ekonomik, birlikte çalışabilir ve çeviklik unsurlarıyla özel sanal makine karmaşıklığını ve maliyetini azaltıyor.

Red Hat'ın sertifikalı yazılım ve donanım iş ortaklarından oluşan ekosistemin desteklediği Red Hat Enterprise Virtualization geniş çeşitlilikteki kritik öneme sahip iş yüklerini desteklemeye yönelik benzersiz performans, ölçek ve esneklik sunuyor.

Endüstriyel Kontrol Sistemlerinde Siber Saldırı Tehidi

Siber saldırı ihtimallerini düşürmek için Endüstriyel Kontrol Sistemleri'nin fiziksel olarak korunaklı alanlarda bulunması gerekiyor. Ancak bunu sağlamak her zaman mümkün olmayabiliyor.



İnternetteki güvenliği ihlal edilen 13 bin 698 'host'un büyük bir kısmının kurumsal şirketlere ait olduğunu vurgulandı. Bu şirketler arasında, enerji, lojistik, uzay/havacılık, petrol ve doğalgaz, kimyasal, otomotiv, üretim, gıda, kamu, finans ve sağlık sektörlerinden pek çok şirket bulunuyor. Bu ICS hostlarından %91.1'i dışarıdan manipüle edilebilecek açıklara sahip. Daha önemlisi ise, bu ICS hostlarının %3.3'ü oldukça kritik açıklar taşımakta.

ICS sistemlerine yapılan karmaşık saldırılar yeni bir şey değil. 2015'de BlackEnergy APT adlı bir hacker grubu Ukrayna'daki bir elektrik firmasına saldırdı. Aynı yıl, siber saldırılarla ilgili olduğu düşünülen 2 olay daha oldu. Bu olaylardan biri Almanya'daki bir çelik fabrikasında diğeri ise Varşova'da Frederic Chopin Havalimanı'nda gerçekleşti. ICS sistemlerinin kullanımı yaygınlaştığı için, saldırı sayısında da artış olacağı düşünülüyor. 104 ülkede bulunan toplam 13 bin 698 host, ICS parçalarının internet üzerinden uyumlu olduğu toplam host sayısının yalnızca çok küçük bir parçasını oluşturuyor.

ICS sistemleri kullanan şirketlerin zayıf noktalarını bulmalarına yardım etmek için, Kaspersky Lab uzmanları ICS tehditleri ile ilgili bir araştırma yaptı. 2015 yılına ait OSINT verilerini kullanan ekip, aynı zamanda ICS CERT gibi halka açık bilgi kaynaklarından da faydalandı.

Endüstriyel Kontrol Sistemlerinin (ICS) Tehlike Haritası raporunda yayımlanan bulgular şu şekilde:

- ICS parçaları ile uyumlu 170 ülkede toplam 188.019 host bulunmaktadır.
- Uzaktan kontrol edilebilen ve ICS ile uyumlu parçaları bulunan hostların büyük çoğunluğu Amerika Birleşik Devletleri (%30.5 – 57.417) ve Avrupa'da bulunuyor. Avrupa'ya bakıldığında ise, Almanya'nın (%13.9 – 26.142) liderliği elinde bulundurduğunu ve onu takip eden ülkeler ise İspanya (%5.9 – 11.264) ve Fransa'dır (%5.6 – 11.264).
- Uzaktan kontrol edilebilen ICS hostlarının %92'sinde (172.982) açık bulunuyor. Bu hostların %87'si orta derecede zayıf nokta taşıırken %7'sinin tehditlere açıklık oranı yüksek olarak belirlenmiştir.
- Son 5 yılda ICS parçalarının güvenlik zafiyeti 10 kat artmıştır. 2010 yılında 19 zayıf noktadan bahsederken, 2015 verilerinde tam 189 zayıf nokta olduğu tespit edilmiştir. Tehditlere en açık ICS parçaları ise İnsan Makina Arayüzü (HMI), Elektronik Aygıtlar ve SCADA sistemleridir.
- Dıştan erişime açık ICS aygıtlarının %91.6'sı (172.338 farklı host) zayıf internet protokolleri kullanıyorlar ve bu da, onları "ortadaki adam" tipi saldırılara karşı savunmasız kılıyor.



DELL'in EMC'yi Satın Almasında Sona Gelindi!

Geçtiğimiz 2015 yılı Ekim ayında duyurulan ve 67 milyar dolarlık rekor bütçesiyle uzun süre konuşulan EMC satın almasında sona gelindi ve New York Post haberine göre de Çinli regülatörlerin onayından geçti. Dell ve EMC arasındaki sözleşmenin yasal olarak tamamlanabilmesi için son engel olarak görülen bu onayın alınmasıyla birlikte, iki şirketin resmi olarak satın almanın sonuçlandığını duyurması bekleniyor. Şirketlerin birleşmesiyle birlikte kurulacak olan yeni kurumun adı Dell Technologies olacak. Dell'in mevcut PC operasyonları ise sadece Dell adı üzerinden yürütülmeye devam edecek.

Dell ve EMC arasındaki bu birleşme, IT tarihinin en büyük satın alması olarak öne çıkıyor. İki

şirket kurumsal bilişim alanında güçlü olsalar da, açık bulut servislerinden ve akıllı telefon gibi PC alternatifi cihazlardan gördükleri rekabete karşı koymak istiyor.

Dell'in EMC alımıyla birlikte kurumsal depolama donanımı alanında en büyük satıcı olarak konumlanması bekleniyor. Donanım ürünlerine ek olarak, EMC güvenlik odaklı alt şirketi RSA, bulut yazılım işi Pivotal, birleşik sistem girişi VCE ile de ortak yapılanmaya katkı sağlayacak.

Satın almanın ardından Dell ayrıca sanallaştırma devi VMware'in de yönetiminde de asıl sahibi olacak. Halka açık bir şirket olan VMware'in çoğunluk hissesi ise EMC'ye aitti.



Telekomunikasyon İletişim Başkanlığı (TİB) Kapatıldı

Türkiye'de telekomünikasyon yoluyla yapılan iletişimin içeriğini kontrol etmekle yükümlü devlet kurumu olan TİB, 15 Ağustos 2016 tarihinde gerçekleştirilen Bakanlar Kurulu toplantısı sonrası kapatıldı.

Toplantı sonrası açıklama yapan Başbakan Yardımcısı Numan Kurtulmuş, Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı'nın kapatılarak görevlerinin BTK'ya (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu) aktarılması konusundaki nihai kararı basın ile paylaştı. Darbe girişiminin ardından Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından açıklanan ve sonrasında hazırlık ve çalışmaların başladığı Kanun Hükmünde Kararnamelere

göre, yasal dinleme ve iletişimin tespiti sürecini yöneten Bilgi Sistemleri Dairesi başta olmak üzere, bu kararların hukuki denetimini yürüten Hukuk Dairesi, network ve donanım altyapısını hazırlayan ve işleten Teknik İşletme Dairesi, internette işlenen belirli suçlarla mücadele işlemlerinin yapıldığı İnternet Daire Başkanlığı ve tüm bu iş ve işlemlerin destek hizmetlerini, evrak ve arşiv sistemini yöneten İdari Daire Başkanlığının, doğrudan BTK Başkanı'na bağlı olarak görev yapacağı kararlaştırıldı.

TİB'in kapatılması sonucunda, kurumun bütün işlevlerinin doğrudan BTK bünyesine dahil edilmesi sağlanacak.



Sadi Abalı Radore Veri Merkezi'nin Genel Müdürü Oldu

Uzun yıllar Türkiye'nin önde gelen IT şirketlerinde genel müdür ve telekomünikasyon iş birimlerinden sorumlu direktör pozisyonlarında görev yapan Sadi Abalı, Veri merkezi Radore'ye Genel Müdür olarak atandı.

Sadi Abalı 1987-2002 yılları arasında Siemens Business Services ve Siemens Nixdorf şirketlerinde bankacılık, imalat sanayi, perakende, telekomünikasyon ve kamu sektörleri için büyük IT sistemlerinin entegrasyonundan ve "IT outsourcing" projelerinden sorumlu iş birimlerinin direktörlüğünü üstlendi.

2002 ve 2013 yılları arasında Orange Busi-

ness Services şirketinde ülke müdürü olarak görev yaptı.

2013-2016 yılları arasında ise Finansbank ve Cybersoft'un elektronik vergisel çözümler ve servisler sunan yan şirketi eFinans'ı kurarak, şirketin yönetimini üstlenen Abalı, Radore Veri Merkezi Hizmetleri A.Ş.'ye Genel Müdür olarak atandı.

İstanbul Teknik Üniversitesi'nde elektronik ve haberleşme mühendisliği alanında yüksek , Marmara Üniversitesi'nde işletme yüksek lisansı yapmış olan Abalı, İngilizce ve Almanca biliyor. Abalı, evli ve üç çocuk sahibi.

Siber Güvenlik Alanındaki Yetenek Açığı ve İş Gücü Eksikliği Şirketleri Tehlikeye Atıyor!

Yeni açıklanan bir rapor; Avustralya, Fransa, Almanya, İsrail, Japonya, Meksika, ABD ve İngiltere'deki siber güvenlik uzmanlığı alanındaki eleman krizini gözler önüne seriyor.



Siber güvenlik uzmanlığındaki eksiklik, diğer IT alanlarında görülen yetenek açıklarından daha kötü durumda.

Intel Security ve Stratejik ve Uluslararası Araştırmalar Merkezi (CSIS), hem şirketler hem de ülkeler düzeyinde siber güvenlik uzmanlığı krizi ile ilgili Hacking the Skills Shortage (Uzman Eksikliğini Kırma) başlıklı bir rapor yayınladı.

Araştırmaya katılanların %82'si siber güvenlik uzmanlığında eksiklik olduğunu kabul ederken; katılımcıların %71'i bu eksiklik nedeniyle hackerlar açısından kolay birer hedefe dönüşen kurumların doğrudan ve ölçülebilir zarar gördüğünü belirtti.

CSIS'te Stratejik Teknolojiler Programı Yöneticisi ve CSIS Başkan Yardımcısı James A Lewis "Siber güvenlik konusunda beceri sahibi uzmanların eksikliği, tescilli veriler ve IP veri kayıpları

da dahil olmak üzere- şirketlere doğrudan zarar vermektedir. Bu küresel bir sorundur. Araştırma yapılan tüm ülkelerde katılımcıların çoğu iş gücündeki eksikliğin kurumlarına zarar verebileceğini ifade etmiştir" dedi.

2015 yılında sadece ABD'de siber güvenlik alanında 209.000 pozisyon boş kaldı. Dört katılımcıdan biri, kurumlarının siber güvenlik uzman açığı nedeniyle tescilli verilerini kaybettiğini belirtse de iş gücünde yaşanan bu eksikliğin kısa vadede çözüleceğine dair bir işaret bulunmuyor. Araştırmaya katılanlar şirketlerindeki siber güvenlik pozisyonlarının yaklaşık %15'inin 2020 yılına kadar doldurulamayacağını tahmin ediyor.

Bulut, mobil uygulamalar ve nesnelerin interneti gibi alanlardaki artışla birlikte, ileri düzeydeki hedefli siber saldırılar ve siber terörizm yüzünden, daha güçlü siber güvenlik insan kaynağı giderek önem kazanıyor.

Intel Security Grubu Genel Müdürü ve Kıdemli Başkan Yardımcısı Chris Young “Güvenlik endüstrisi uzun süredir siber saldırıları ve güvenlik ihlallerinde yaşanan fırtınayı nasıl sonra erdirebileceğini konuşuyor ama ne kamu ne de özel sektör, siber güvenlik uzmanlığında yaşanan eksikliği çözmeye yeterince öncelik tanımadı. İş gücünde yaşanan bu krizi çözebilmek için, yeni eğitim modelleri geliştirmeli, eğitim fırsatlarını daha fazla erişilebilir kılmalı ve otomasyonu artırmalıyız” dedi.

Araştırmanın yapıldığı ülkelerde, siber güvenlik profesyonellerine olan talep, gelişmiş teknik becerilere sahip kalifiye iş gücü arzından daha hızlı büyüyor. Saldırı tespit sistemleri, güvenli yazılım geliştirme ve saldırıların azaltılması gibi bilgi ve beceri alanları, iş birliği, liderlik ve etkin iletişim gibi sosyal becerilerden daha değerli görülüyor.

Siber güvenlik uzmanlığındaki eksikliğin dört önemli boyutu:

1. Siber güvenlik harcamaları: Siber güvenlik bütçelerinin büyüklüğü ve artışı devletlerin ve şirketlerin siber güvenliğe ne kadar öncelik tanıdığını ortaya koyuyor. Beklenildiği gibi, siber güvenliğe daha çok harcama yapan ülkeler ve sektörler iş gücü eksikliğiyle daha kolay başa çıkabiliyor. Araştırmaya katılanların %71’ine göre siber güvenlik uzmanı eksikliği, kurumlarının güvenlik ağlarının doğrudan ve ölçülebilir oranda zarar görmesine neden oluyor.

2. Eğitim: Araştırmaya katılanların sadece %23’ü eğitim programlarının öğrencileri sektörün ihtiyaçlarına göre hazırladığını düşünüyor. Hazırlanan rapor, uygulamalı eğitim, bilgisayar oyunları, teknoloji egzersizleri ve hackleme çalışmaları gibi alışlagelmiş dışındaki eğitim yöntemlerinin, siber güvenlik becerilerini edinmek ve geliştirmek için daha etkili olabileceğini gösteriyor. Katılımcıların yarısından fazlası siber güvenlik uzmanlığındaki eksikliğin diğer IT alanlarındaki beceri eksikliğinden daha derin olduğuna inanıyor ve sürekli eğitimin önemine dikkat çekiyor.

3. İşveren Dinamiği: İşyeri seçiminde, ücret



düzeyi temel belirleyici olsa da hizmet içi eğitim, mesleki gelişim fırsatları ve kurumun IT departmanının itibarı gibi konular da en iyi adayların işe alımı ve çalıştırılmasında büyük önem taşıyor. Katılımcıların neredeyse yarısı, eğitim veya mesleki gelişim imkanlarının desteklenmesi gibi alanlardaki eksikliklerden ötürü işten ayrılmaların arttığını belirtiyor.

4. Devlet Politikaları: Katılımcıların %76’sı devletlerin siber güvenlik uzmanı geliştirmeye yeterince yatırım yapmadığını belirtiyor. Bu eksiklik ABD, İngiltere, İsrail ve Avustralya devlet başkanlarının geçtiğimiz yıl siber güvenlik iş gücüne desteğin artırılması yönündeki çağrılarından beri önemli bir siyasi konuya da dönüşmüş durumda.

WordPress 4.6 Pepper Güncellemesi Yayınlandı

WordPress 4.6 sürümü, ünlü saksafon sanatçısı Pepper Adams'ın anısına "Pepper" adı ile yayınladı. Yayınlanan yeni sürüm bir çok güncelleme ve yeniliği de beraberinde getiriyor.



17 Ağustos'ta yayınlanan WordPress 4.6 güncellemesi ile bir çok düzenleme ve yeni özellik geldi. Yapılan düzenlemeye göre artık tema ve eklenti güncellemelerinde yapı, Ajax tabanlı çalışıyor ve sayfa yenilenmeden işlemler gerçekleştirilebiliyor. Böylece aynı ekranda kalarak güncelleme işlemlerinizi gerçekleştirebiliyorsunuz.

Yapılan önemli değişikliklerden biri de yönetim panelinde kullanılan yazı fontları ile ilgili. Böylece kullandığınız cihaz ne olursa olsun, sisteminizde var olan doğal yazı tipleri ile daha hızlı ve optimize bir deneyim sunuluyor.

Yeni yazı yayınlama veya mevcut yazılarınızı düzenlerken yaptığınız linkleme çalışmalarında hatalı link vermenizin önüne geçmek için gelen otomatik kontrol özelliği ile satır içi bağlantı

kontrolü yapılıyor. Bununla birlikte yazı yazarken veya düzenlerken oluşturduğunuz içerikleri, herhangi bir kesinti halinde kaybetmemeniz için içerik kurtarma sistemi, tarayıcınıza kaydediyor ve bu sayede kaydedilmiş içeriği kurtarmanız daha kolay bir hale geliyor.

WordPress 4.6 versiyonu ile birlikte Meta kayıt API tipleri, açıklamaları ve REST API görünürlüğü için genişletilmiş. Ayrıca JavaScript kütüphanesi güncellemelerine göre Masonry 3.3.2, imagesLoaded 3.2.0, MediaElement.js 2.22.0, TinyMCE 4.4.1 ve Backbone.js 1.3.3. eklemesi de gerçekleştirilmiş.

Yayınlanan son sürümde bir eklenti veya tema çevirisi hazırlandığında WordPress en yeni dil paketini otomatik olarak yükleyerek gerekli güncelleme işlemini otomatik olarak yapabiliyor.

"Hosting'den Biraz Daha Fazlası Lazım" Diyorsanız

Yüksek Performans Cloud Serveriniz Hazır!

Aylık
15\$



1 CPU

512 MB RAM

10 GB Hard Disk

100 Mbit Hat

 **natro**



BTK'nın 16. Kuruluş Yıldönümü Kutlandı

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun (BTK) 16. kuruluş yıldönümü, düzenlenen törenle kutlandı. BTK'nın Beytepe'da bulunan yerleşkinde 15 Ağustos 2016'da yapılan törene; AK Parti İstanbul Milletvekili Dr. Ravza Kavakçı Kan, AK Parti Konya Milletvekili Hüsniye Erdoğan, Ulaştırma Denizcilik Haberleşme Bakanlığı Müsteşar V. Dr. Özkan Poyraz, Aile Sosyal Politikalar Bakanlığı Bakan Yardımcısı Mehmet Ersoy, Maliye Bakanlığı Bakan Yardımcısı Dr. Cengiz Yavilioğlu, BTK Kurul Üyeleri, BTK Yöneticileri ve çalışanları, Sektör temsilcileri katıldı.

Kuran-ı Kerim Tilavetiyle başlayan törende 15 Temmuz Demokrasi Şehitleri adına saygı duruşunda bulunulurken, 15 Temmuz Darbe Girişimini anlatmak için hazırlanan video da gös-

terime sunuldu. Diğer yandan BTK'da çalışan 15 Temmuz Darbe Girişimi Gazilerine de teşekkür plaketi verildi.

Başbakan Binali Yıldırım ise gönderdiği telgrafta şunları söyledi: "Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nun 16. Kuruluş yıl dönümünün içtenlikle kutluyor, bu vesile ile düzenlenen törene davetiniz için teşekkür ediyorum. Elektronik Haberleşme sektöründe rekabetçi bir ortamın oluşturulması, sektörde güven ortamının teşhis edilmesi, yatırımların teşvik edilerek sektörün gelişmesinin sağlanması ve bilgi teknolojilerinin geliştirilmesi gibi önemli görevleri başarı ile yerine getiren kurumunuzun tüm çalışanlarına sevgi ve selamlarımı sunuyorum; başarılarının daim olmasını diliyorum."

Linux Yaz Kampı Kapanış Töreni Gerçekleştirildi

Linux Kullanıcıları Derneği (LKD) ve İnternet Teknolojileri Derneği (INETD) iş birliği ile bu yıl 7'incisi düzenlenen Linux Yaz Kampı'na Bolu ev sahipliği yaptı. Bolu Belediye'si ve Türkiye Bilişim Derneği'nin (TBD) destek verdiği yaz kampında, gelecekte siber saldırılara müdahale edebilecek donanımdaki 400 genç 'özgür yazılım' için buluştu.



Türkiye'nin bilişim ve iletişim çağında sadece tüketici olarak değil üretici olarak da yer almamız gerektiğini söyleyen Bolu Belediye Başkanı Alaaddin Yılmaz, "Türkiye'nin 30 milyar dolara yaklaşan cari açığı milli ve özgür yazılım ile kapanabilir" dedi. Türkiye Bilişim Derneği Başkanı İlker Tabak ise siber güvenliğin önemine dikkat çekerek, "Yerli yazılımı olmayan ülkeler tehdit altında yaşamaya mahkumdur" diye konuştu.

Linux'un yerli ve milli projesi olan Pardus'u kurumsal olarak kullanabilecek bilişim personeli yetiştirilmesini de hedefleyen Linux Yaz Kampı'nın kapanış törenine, Bolu Belediye Başkanı Alaaddin Yılmaz, Başkan Yardımcısı Emine Davarcıoğlu, Türkiye Bilişim Derneği Başkanı İlker Tabak, Abant İzzet Baysal Üniversitesi Genel Sekreteri Halim Fidan, Linux Kullanıcıları Derneği Başkanı Volkan Uygun,

İnternet Teknolojileri Derneği Başkanı Mustafa Akgül katıldı.

Bilgi Paradan Daha Değerli

Siber güvenlik, web teknolojileri, yazılım geliştirme ve programlama dilleri gibi farklı alanlarda da kursların yer aldığı Linux Yaz Kampı'nın Bolu'da düzenlenmesinin önemine değinen Alaaddin Yılmaz kapanış töreninde yaptığı konuşmada, 'Bilişim, yazılım günümüzün sihirli kelimeleri. Teknoloji ise baş döndüren bir hızla değişiyor. Bilginin paradan daha değerli olduğu bir ortamda bir işletim sisteminin ücretsiz ve kodlarının açık olması gerçekten çok önemlidir.

Ama her şeyden önemli olan benim ülkemizin gençlerinin geleceği şekillendiren bilişim ve yazılım sektöründe başarılı olmasıdır' değerlendirmesinde bulundu.

Ödüllü Java Yarışması!

25-31 Ağustos 2016

Innovera R&D Ekibinin düzenlediği online Java yazılım geliştirme yarışmasına katıl, 1.'lik ödülü olan Apple Ipad Air 2'yi kap!

Innovera Labs'den Ödüllü Java Yarışması!

Türkiye'de siber güvenlik sektörünün lideri Innovera, Innovera Laboratuvarları'nın Hacettepe Teknokent'teki yeni ofisine taşınmasını bir yarışma ile kutluyor.

Türkiye'nin genç ve yetenekli Java yazılımcıları ödüllendiriliyor! Innovera, Fight4J yarışması ile Türkiye'nin genç ve yetenekli yazılım geliştiricilerini online ortamda bir araya getiriyor ve kıran kırana bir yarışın içine sokuyor. Eğer siz de Java ile yazılım geliştiriyor ve kendinize güveniyorsanız, hodri meydan!

Üniversite öğrencileri ya da mezuniyetinden bu yana en çok 3 yıl geçmiş herkes yarışmaya

katılım gösterebiliyor. Başvuran katılımcılara bir dizi online sürpriz olduğunu da belirtmek gerekiyor.

Katılımcılardan anlaşılabilir, güvenli, performanslı ve unit testi gerçekleştirilmiş kod geliştirilmesi bekleniyor. Dereceye girenleri birbirinden güzel ödüller ve iş/staj fırsatları bekliyor! Fight4J, 25-31 Ağustos tarihlerinde gerçekleşecek ve katılım tamamen ücretsiz. Eğer Java'nın ustası benim diyorsanız kayıt olmak için geç kalmayın!

Detaylı bilgi için; <http://fight4j.innoverabt.com> adresini ziyaret edebilirsiniz.



201 Bin SPAM Mesaja 1,9 milyon TL Para Cezası Kesildi

Gümrük ve Ticaret Bakanlığının internet sayfasının veya e-Devlet Kapısı'nın entegrasyonu sağlanan "Ticari Elektronik İleti Şikayet Sistemi" üzerinden şikayetlerin alınmaya başladığı 7 Temmuz 2015'ten bugüne toplam 201.212 şikayet yapıldığı bildiriliyor.

1 Mayıs 2015 tarihinde yürürlüğe giren elektronik ticarete ilişkin yeni düzenlemenin şikayet süreçlerini de tanımlayan yönetmeliği 13 Temmuz 2015'de yayınlanmıştı.

Şikayet türlerinde ilk sırayı 182.638 ile SMS alırken, bunu 14.147 ile sesli arama ve 4.427 ile e-posta yoluyla gönderilen iletilere ilişkin başvurular izledi. İncelemeler sonucunda il müdürlüklerince kesilen kesinleşmiş ceza tutarı, bir yılda toplam 1.898.668 TL olarak gerçekleşti. Birçok il müdürlüğünde ise şikayet edilen gerçek veya tüzel kişilerden savunmaları talep edildi ve idari para cezası uygulama aşamasına gelindi.

Söz konusu şikayetlerin 54.873'ü bu yılın ilk altı ayında gerçekleşti. Bu başvuruların ise 50.718'i SMS, 2.817'si sesli arama ve 1.338'i e-posta yoluyla gönderilen iletilere ilişkin oldu. Yapılan bu başvurulara ilişkin 25.665 lira ceza uygulandı.

Ticari Elektronik İleti Şikayet Sistemi

Elektronik Ticaretin Düzenlenmesi Hakkında Kanun'un uygulamasını düzenleyen Ticari İletişim ve Ticari Elektronik İletiler Hakkında Yönetmelik, geçen yıl Temmuz ayında yürürlüğe girmişti. İstenmeyen ticari elektronik iletilere ilişkin başvurular, dilekçe ile ticaret il müdürlüklerine yapılabildiği gibi Bakanlığın resmi internet sitesi ve e-Devlet Kapısı üzerinden ulaşılan Ticari Elektronik İleti Şikayet Sisteminden de gerçekleştirilebiliyor. Başvuruyu değerlendiren Bakanlık, bu süreçte ilişkin tüketiciye bilgi veriyor. İstenmeyen ticari elektronik iletiyi gönderen firmaya bin liradan 15 bin liraya kadar idari para cezası kesilebiliyor.

Başvuru ticari elektronik iletinin gönderildiği tarihten itibaren en geç 3 ay içinde yapılabilir. Ancak söz konusu düzenleme uyarınca onaylı olduğu kabul edilen veri tabanlarında iletişim bilgileri yer alan vatandaşlara gönderilen iletiler hakkında yapılan şikayet başvuruları sonucunda idari işlem uygulanamıyor. Şikayet başvurusunda bulunulmuş olması ileti gönderilmesinin reddedildiği anlamına gelmediği için ticari elektronik ileti almak istemeyen tüketicilerin öncelikle bu iletileri reddetme hakkını kullanması gerekiyor.

Google, Bulut Ürünleri için Orbitera'yı Satın Alıyor!

Google bulut tabanlı ürünlerini şirketlere daha kolay satmak amacıyla Orbitera'yı satın aldı. Orbitera, yazılım üreticilerine bulut uygulamalarını yönetme, dağıtma ve bu uygulamaları kullanan şirketlere faturalandırma imkan sunuyor.



Şirket, Google Cloud Platformunu değil, Amazon Web hizmetleri ve Microsoft Azure üzerindeki uygulamaları dağıtma desteği sunuyor. Ayrıca Google kendi platformları dışında diğer yazılım dağıtıcılarını desteklemeye devam edeceğini açıkladı.

Orbitera'nın en önemli özelliklerinden biri ise şirketlerin bulut kullanarak kurumsal yazılım denemesini imkan sunan bir servis sağlamasıdır. Sağlayıcılar, bir kullanıcının deneme sürümü talep ettiğinde kendi seçtikleri bulut platformu üzerine konuşlandırılmış proof-of-consept ortamları için otomatik olarak kendi profillerini ayarlayabiliyor.

Google'ın duyurusu çoklu bulut ortamı dağıtımlarının işletmelere destek amacıyla bulunduğunu ifade ediyor. Bu Amazon ve

Microsoft'a göre farklı bir yaklaşım. Bu şirketler çoklu bulut ortamı sağlarken pazarlama stratejilerini kendi hizmetlerini standardize etmek amaçlı yeni müşteriler kazanmaya odaklanıyor.

IDC analisti Al Hilwa bu adım Google için diğer şirketlere güvenilirlik göstermeye yönelik bir fırsat olduğunu söyledi. Ayrıca Al Hilwa, Google'nun çok ciddi şekilde bulut ortamı üzerinde şirket kredibilitesi oluşturduğunu ifade ediyor. Ayrıca Bebop'un Google tarafından satın alınması olumlu karşılanmıştı.

Bebop işletmelerin daha kolay bulut uygulamaları oluşturmalarına yardımcı olmak için araç geliştiriyor. Google iki şirketi birleştirmeyi başarabilirse, şirketlerin bulut uygulamaları oluşturmalarına ve daha sonra bunları ticari ürünlere çevirmesinde onlara yardımcı olabilir.

Western Digital 10TB Veri Merkezi Disklerini Duyurdu

WD Gold veri merkezi sabit sürücülerini geniş bir yelpazedeki uygulamalar için tasarlandılar ki bunların içinde küçük-orta-ölçekli kurumsal sunucular ve depolama ile raflı veri merkezi sunucuları ve depolama kutuları sayılabilir.



WD Gold 10TB veri merkezi sabit sürücülerini mevcut WD Gold 8TB sürücülere oranla, sunucuların ve depolama sistemlerinin operasyonel güç tüketimlerini yüzde 8 oranında düşürürken, yüzde 25 daha fazla kapasite sağlayarak, Toplam Sahip Olma Maliyeti'ni düşürmeyi sağlayan optimize edilmiş bir tasarım sunuyor. Bu, sınırlı bütçelerle, artan depolama ihtiyaçlarını karşılamaya çalışan IT yöneticilerine fayda sağlıyor.

WD Dahili Ürünlerden Sorumlu Ülke Müdürü Arkin Balıkcıoğlu "Kurumsal müşterilerimize değer katmak Western Digital'ın süregelen amacıdır. WD Gold sürücüler genel WD ürün portfolyosunun önemli bir bileşeni olarak, geniş bir yelpazedeki yüksek iş yüklü uygulamalar için güç verimliliği sağlayan yüksek kapasiteli kurumsal depolama sağlıyor. Yeni 10TB kapa-

site, müşterilerin daha yüksek yoğunluktaki depolama çözümlerini verimli bir şekilde uygulamalarını sağlıyor." dedi.

WD Gold 10TB Veri Merkezi Sürücülerinin Özellikleri:

- Geliştirilmiş güç verimliliği – HelioSeal Teknolojisi düşük güç ile yüksek kapasite sağlar. Operasyon esnasındaki güç verimliliği (watt/TB), WD Gold 8TB'a oranla yüzde 26 artmıştır.
- Daha iyi performans – WD Gold 8TB veri merkezi sürücülerine oranla yüzde 21'e kadar ardışık performans artışı.
- Yüksek güvenilirlik – WD Gold sürücüler, sektördeki en iyi güvenilirlik puanlarından birine sahip olmak için türünün en iyisi tasarım, üretim ve test süreçlerini barındırıyor – 2.5 milyon saat MTBF (8TB ve 10TB modellerinde).

MESAJLARDAKİ RET BİLDİRİM BEYANI NASIL OLMALI VE UYGULANMALIDIR?



Av. Sertel ŞIRACI

İstanbul Barosu Bilişim
Hukuku Komisyonu
Başkan Yardımcısı

✉ sertel@sertels.av.tr

🐦 www.twitter.com/sertels

E-ticaret ile ilgili olup da tanıtım için SMS, E-posta kullanmayan yoktur. Bu bilgiler daha üyelikte alındığı için ve siteler için doğal iletişim aracı olduğundan her zaman kullanılırdı. Elektronik Ticaret Kanunu-muz ile birlikte 1 Mayıs 2015'ten bu yana izinsiz içerik göndermek ile ilgili bir gündemimiz oluştu. Hele ki Yönetmeliğin yürürlük tarihi olan 15 Temmuz 2015 haftasını hatırlarsanız e-ticaret sitelerinin izinli SMS ve posta konusunda birbirinden yaratıcı mesajlarını aldık.



Gerçekten de birdenbire sessiz bir döneme girdik. Ama bu sessizliği şikayet ediyorum bir sonuç çıkmıyor söylentilerinin yayılması üzerine deneme mesajlarıyla bozulduğuna şahit olduk.

Buradaki söylentinin kaynağı Kanun ile Yönetmeliğin farklı tarihlerde yürürlüğe girmiş olmasından kaynaklandı. Çoğu kişi Kanun yürürlüğe girer girmez şikayetler yaptı. Yönetmelik yürürlüğe girmede için konunun ilgisi İl Ticaret Müdürlükleri beklemek zorunda kaldı. Yönetmeliği yürürlüğe girmesiyle birlikte şikayetler için

teknik alt yapı ve idari teşkilatını oluşturuldu. İlk gelen şikayetlerin eritilmesi elbette oldukça zaman aldı. Özetle bu sistemin çalışmaya başladığını belirtelim. Şu an her ildeki Ticaret Odası şikayetlerde bir eksilik olmaması halinde işlemleri yürütmektedir.

Tahmin edeceğiniz gibi de şikayetlerin en yoğun olduğu il İstanbul'dur. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından açıklanan rakamlara göre son bir sene içerisinde izinsiz ticari iletiler için 201 bin 212 şikayet gelmiş ve 1.9 milyon TL kesinleşmiş ceza kesilmiş.





Nelerin yapılması gerektiği hakkında daha önce uzun uzun değerlendirilmesine rağmen son zamanlar da en büyük eksikliğin SMS mesajlarındaki ret bildirimimi hiç olmaması, olsa bile kanunun aradığı nitelikte olmamasından kaynaklanıyor. Bahsettiğimiz gibi nasıl olsa uygulanmıyor söylentiyle birlikte biz yine de garantiye alıp mesaja birşeyler ekleyelim düşüncesiyle tüketicinin ret bildirimi olup olmadığını anlayamadığı mesajlar alıyoruz.

Doğrusu bunun en basit ilk sebebi bu mesaj metinlerini hazırlayanların 160 karakter sınırına gelince mesajın sonuna yazacaklarını her seferinde bir hukukçuya sorma imkanı olmadığından şirket mesajı yazan teknik kişinin insafına kalıyor. Bu hafta bana gelen bir kaç mesajdan ret beyanı örnekleri: “çıkamak için xyzSMS yaz ... gönder”, sıkıştırılmış şekilde “cikmakicinR1234”.

İşin kuralı şöyle: Hizmet sağlayıcı ret bildiriminin, elektronik iletişim araçlarıyla kolay ve ücretsiz olarak iletilmesini sağlamakla ve gönderdiği iletide buna ilişkin gerekli bilgileri sunmakla yükümlüdür. Ticari elektronik ileti hangi iletişim kanalıyla gönderildiyse ret bildirimi de kolay ve ücretsiz bir şekilde olmak üzere aynı iletişim kanalıyla sağlanmalıdır. SMS metnindeki bir ifadenin ücretsiz, kolay ve ret bildirimi olarak algılanmak üzere üç unsuru da birlikte karşılaması gerekmektedir.

Mesaja yazılacak çıkış ibaresinden tüketicinin ret bildirimini anlayıp anlamayacağı birinci husustur. Kanun Koyucu ret bildirimi metninin içeriğinin nasıl olması gerektiğini düzenlememiştir. Fakat mesaj sonuna **“SMS almak istemiyorsanız, ücretsiz..., SMS mesajlarının gelmesini iptal etmek istiyorsanız, ücretsiz...”** ve benzeri ifadelerle tüketicinin anlayacağı şekilde yazmak gerekir. Ayrıca ücretsizlik konusu da önemlidir. SMS servisi alınan aracı kuruluşlarla bu mesajlardan ücret alınmaması netleştirilmelidir. Mesaj içeriğinde de ücretsiz ifadesinin bulunması sizi muhtemel şikayetlere karşı koruyacaktır. Çünkü şikayetlere bakınca her ne kadar mesaj ücretsiz olsa da bunu algılamayan tüketici sadece bu sebeple dahi şikayet edebilmektedir. Hatta ücretsiz ifadesinin mesajın başına yazılması sebebiyle kelime oyunu yapıldığı iddiasıyla çokça şikayet yapılmıştır. Yani tüketici hassas, dikkat etmek gerekiyor.

Peki ret bildirim beyanına uyulmazsa ne olur? Her gönderdiğiniz mesaj başına en az 2.000 TL ceza verilmesi gündeme gelecektir. Veya tespit edilebilen zaman aralığında toplu bir şekilde tek seferde yapılmışsa 15.000 TL ceza verilebilir. Elbette mesaj içeriğinde diğer kurallara uyulmaması diğer cezaların da eklenmesine neden olacaktır. Gevşemeden işi sıkı tutmakta fayda var. Bu yazıdan sonra gelen mesajların ret kısmı daha da ilginizi çekecektir. Bir ihlal varsa siz de şikayet edebilir veya bu yazıyı şirkete iletebilirsiniz.

DOCKER NEDİR, NEDEN BU KADAR ÖNEMLİ? NASIL ÇALIŞMAKTADIR VE NEYİ ÇÖZER?



Fatih BOY

Proje Yöneticisi
T.C. Ulaştırma, Denizcilik
ve Haberleşme Bakanlığı
Türksat A.Ş.

✉ fatih@enterprisecoding.com

🐦 www.twitter.com/fatihboy

Son zamanların yıldızı en çok parlayan, adını en çok duyduğumuz teknolojilerinden birisi hiç kuşkusuz Docker. İlerideki makalelerime referans olması ve hiç duymayanlarınıza en azından kulak dolgunluğu olması adına, bu makalemden sizlere Docker'dan kısaca bahsetmeye çalışacağım.



2013 yılı başlarındaki ilk sürümlerinden itibaren gözlerin üzerinde toplandığı Docker'ın ne olduğunun anlatmanın belki de en kolay yolu neyi çözdüğünü anlatmak olacaktır.

İş hayatım boyunca görev aldığım farklı firmaların şapkaları altında irili-ufaklı pek çok geliştirme ve operasyon ekiplerini yönettim. Bu ekipler arasındaki koordinasyonu sağlayabilmek adına, DevOps ekimlerinin oluş-

turulmasında da bizzat bulundum. Buradan edindiğim tecrübe ile şunu rahatlıkla söyleyebilirim ki geliştirilen yazılımların üretim ortamlarına atılması süreçlerini ne kadar otomatize ederseniz, kafanız o kadar rahat eder. Continuous Integration ile başlayan, Continuous Testing ve Delivery ile devam eden bu süreçler sayesinde, yazılım geliştiricilerin "benim makinemde çalışıyor" (works on my machine) doğal savunma mekanizmasından o kadar çabuk kurtulabilirsiniz.



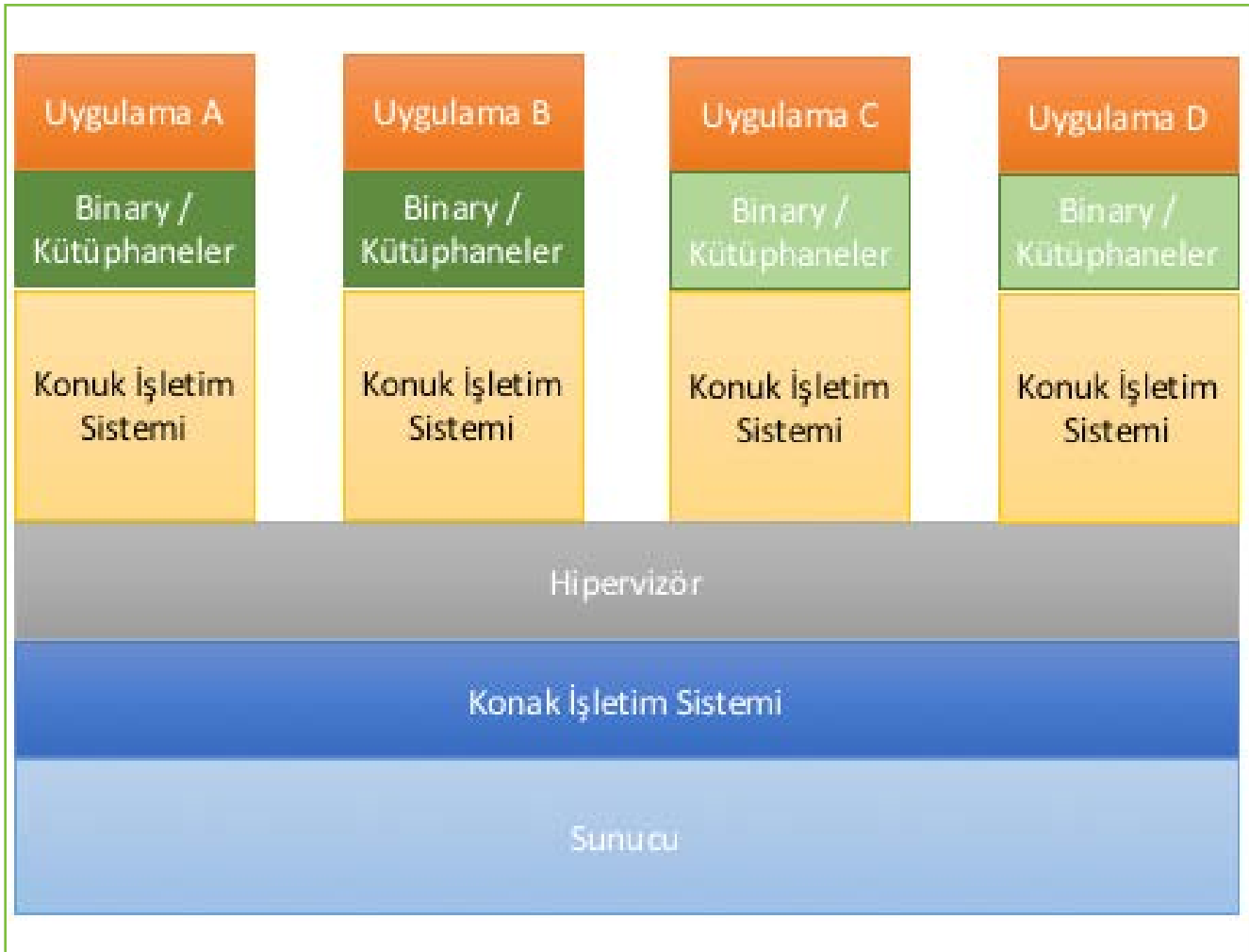
Bu süreçleri kurmaktaki ortak motivasyon her zaman sahaya daha hızlı ürün çıkarma arzusudur. Bu sebeple hep tekrar edilebilen, otomatize edilebilen süreçlerin kurulması istenir. Bu otomasyon bize geliştirme ortamında çalışan uygulamanın üretim ortamında da aynı şekilde, ve tüm bağımlılıkları ile birlikte, çalışmasını sağlayacaktır.

Bu sebeptendir ki; Üretim ortamlarının oluşturulmasında genelde sanal makineler tercih edilir. Tekrar edilebilir, yenilenebilir, yönetilebilir, hatta anlık görüntüleri alınabilir olan sanal ortamlar aynı zamanda istediğiniz uygulamaya istediğiniz kaynağı verebilme lüksünü de bizlere sunmaktadır. Tüm sisteminiz otomatize edildiğinde, yük

altında tepki süresi düşen uygulamanızın yatayda çoğaltılması bizim için çocuk oyuncağı olacaktır. Yeni bir sanal makine oluşturun, Continuous Delivery sürecine dahil et, puppet/chef v.b. uygulamalar ile ortamı hazırla, uygulamayı deploy et, load balancer'ını yapılandır ve hazır....

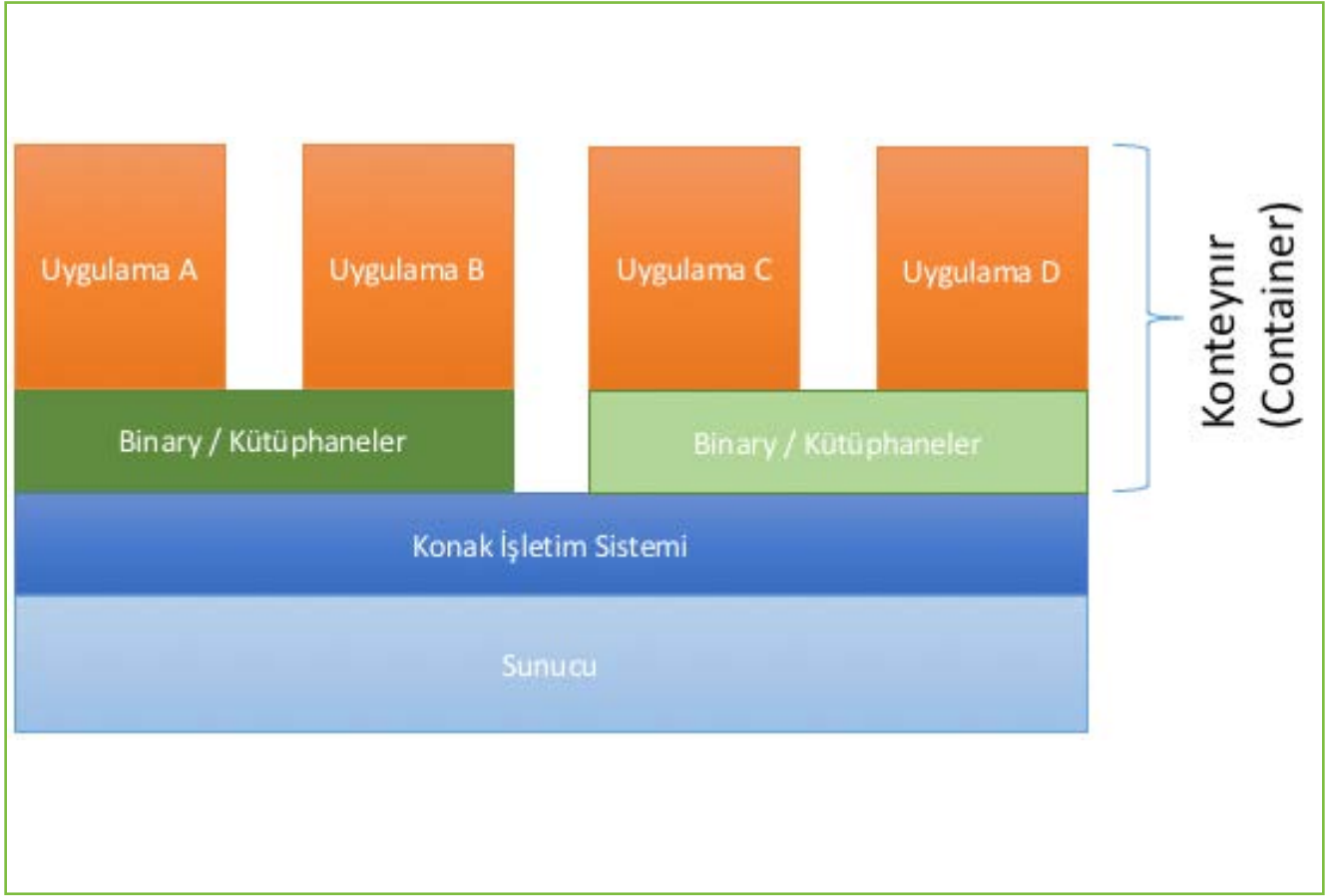
Diğer yandan, bu rahatlığın getirdiği izole ve yenilenebilir ortamın yanında pek de arzu etmediğimiz bir yan etkisi de bulunuyor; tekrar ve tekrar kaynak ayırmamız gereken işletim sistemleri, yenilenmesi gereken ortam hazırlama süreçleri.

Bu durumu aşağıdaki grafikte daha rahat gözümüzde canlandırabiliriz;



Pek çok senaryoda bir kaç MB'ın üzerine çıkmayan, işlemci ve hafıza kullanımı da iş yoğunluğuna göre değişen uygulamalar için onlarca/yüzlerce GB'lık disk ve hafıza alanı ve işlemci gücü ayırmamız şart.

Tek amacı uygulamamızın koşması olan bu sanal sistemler çoğunlukla, değerli olan sistem kaynaklarımızı uygulamalarımızdan daha hızlı şekilde tüketmekte. Dolayısıyla alternatif bir mimari şart.



İşte bu noktada Docker sahneye çıkmakta. Docker bu resimde gözünü çoğunlukla işletim sistemi kaynaklarına dikmekte. En büyük ihtiyacımız olan uygulamalar arası izolasyonu getirmekle birlikte bunu sanal makineler üzerinde koşan işletim sistemleri seviyesinde gerçekleştirmek yerine doğrudan ana işletim sisteminde çekirdek desteğini de yanına alarak işlem düzeyinde gerçekleştirmekte.

Dolayısıyla Docker, işletim sistemlerinin üstünde ve işlem bazında bir sanallaştırma ve izolasyon sunmakta. Uygulamalar tüm bağımlılıklarıyla birlikte pakettendiği için, örneğin aynı makine üzerinde .Net ya da java'nın farklı sürümlerine ait uygulamaları rahatlıkla çalıştırabilirsiniz.

Docker, sunduğu soyutlama katmanı sayesinde uygulama paketiniz sistem bağımsız şekilde Container (konteynır)'lar içerisinde çalışabilmekte. Her bir paket deyim yerindeyse tek başına tüketilebilen birer hap haline gelmekte. Bu sayede uygulama kurulum süreçlerini de basit-

leştirmekte. Bunu üzerine bir de Docker paketlerinin birbirlerinin üzerine de eklenebildiğini (ki ilerleyen makalelerde bunu da göreceğiz) düşünecek olursak kazandığımız sistem kaynağının yanında bir o kadar da önemli olan kurulum, dolayısıyla da hareket kabiliyetimiz de oluyor.

İlk adımlarını Linux işletim sistemi üzerinde atan Docker, bir süredir Apple ve Microsoft ile de yakın temasta. Bunun ilk çıktısı ise şüphesiz ki yakın zaman önce duyurusunu yaptığım Docker for Windows ve Docker for Mac sürümleri.

Microsoft tarafında bu birliktelik daha da ileri noktada; şu an için Hyper-V temelli olan Windows'un Docker desteği, Windows Server 2016 ile birlikte doğrudan işletim sistemi seviyesine indirilerek daha derin ve native Docker desteği sunulacak.

Günümüz sanallaştırma teknolojisine geldiği nokta ve kullanım alanları göz önüne alındığında Docker'ın geleceğinin çok parlak olacağını rahatlıkla söyleyebiliriz...

Güvenli Domain Yönetimi için Bilmeniz Gerekenler!



01

... Domain yönetim panelinizin kullanıcı adı ve şifresini kimse ile paylaşmayın



02

... Alan adınızı bilginiz dışında olası transferlere karşı kilitleyin



03

... Gerekli ise whois bilgilerini gizleyin



04

... Domaininizin whois bilgilerini mutlaka kendi bilgileriniz ile doldurun



05

... Domainini bitiş tarihinden en az 2 hafta önce yenileyin



06

... ICANN Akreditasyonuna sahip domain kayıt firmalarını tercih edin

CENTOS VE RHEL'DE SİSTEM SERVİSLERİ KONTROL VE YÖNETİM KOMUTLARI LİSTESİ



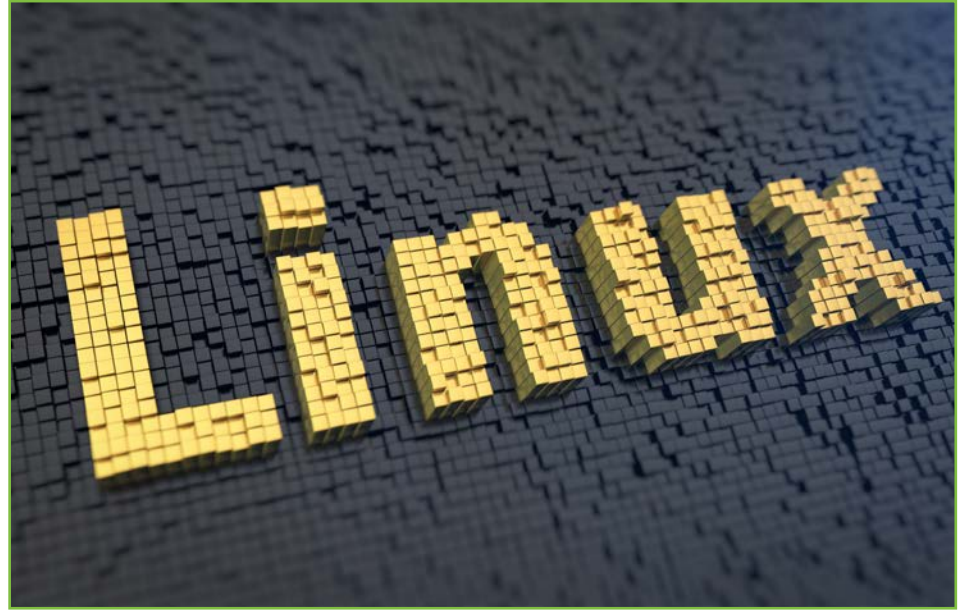
Burak AVCI

Bilgisayar Mühendisi

✉ burak.a@hostingdergi.com.tr

🐦 www.twitter.com/avcioglutr

Linux sistemlerden özellikle RHEL ve CentOS üzerinde açık olan servisleri nasıl kontrol edebiliriz, gereksiz servisleri nasıl kapatırız ve tekrardan açarız, konu altında paylaşacağım.



Netstat kullanarak herhangi bir UDP/TCP port üzerinde çalışan servislerin listesi;

netstat -lntp

Netstat kullanarak açık servisler ve açık portları listelemek için;

netstat -tulpn

Servislerin durumunu görmek için;

service --status-all

Isof (LiSt Open Files) kullanarak aynı işlemi yapmak için;

yum -y install Isof

Isof -i -n |grep 'COM-MAND|LISTEN'

Linux dağıtımlarında chkconfig

aracı sistem servis yönetimi için kullanabilirsiniz. Aktif veya pasif servisleri görüntülemek için;

chkconfig --list

Örneğin network servisinin ver bir çalışma seviyesini görmek için;

chkconfig --list network

Eğer Network servisinin sadece 4. çalışma seviyesinde başlatılmasını istiyorsak;

chkconfig --level 4 network off

Tekrar aktif etmek için;

chkconfig --level 4 network on



Mem. 3790908k total, 1841552k used, 1949356k free, 0.0%ni, 93.3%id, 6.7%wa, 0.0%st, 0.0%us, 0.0%sy, 0.0%cs, 0.0%sw, 0.0%cc, 0.0%ba, 0.0%bl, 0.0%bo, 0.0%br, 0.0%bq, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.0%ba, 0.0%bb, 0.0%bc, 0.0%bd, 0.0%be, 0.0%bf, 0.0%b0, 0.0%b1, 0.0%b2, 0.0%b3, 0.0%b4, 0.0%b5, 0.0%b6, 0.0%b7, 0.0%b8, 0.0%b9, 0.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Linux'a sonradan yüklediğiniz bir servis eğer chkconfig aracı tarafından tanınmıyorsa, yapmanız gereken başlatma betiğini (startup script) /etc/init.d veya /etc/rc.d/init.d altına kopyalamak ve daha sonra o servisi aşağıdaki gibi chkconfig aracına tanıtmamız gerekir;

```
# chkconfig --add servis-adi
```

Servis durdurmak ve kapatmak için kullanılan komutlar;

```
# service servis_adi stop
# chkconfig servis_adi off
```

Sonra açmak için aşağıdaki komutu kullanın;

```
# chkconfig service on
```

Örnekle Printing servisi olan (cups) işlemini komple kapamak için;

```
# service cups stop
# chkconfig cups off
```

Sonra açmak için aşağıdaki komutu kullanın;

```
# chkconfig cups on
```

Servisleri başlatma(**start**), durdurma(**stop**), durumunu kontrol etmek(**status**) ve yeniden başlatma(**restart**) olarak komutlar verebiliriz. Diğer varyasyonlar ise; **try-restart**, **reload**, **force reload** olarak sıralayabiliriz. Aşağıdaki varyasyonlarda göreceğiniz gibi servislerin çoğu /etc/init.d veya /etc/rc.d/init.d altındadır.

Servisin hangi varyasyonları desteklediğini görmek için;

```
# service servis_adi
# service network
```

Örnek olarak SSHD servisi üzerinde çalışalım ve sunucu işletim sistemi CentOS 6.7 olsun.

SSHD servisi durumunu kontrol etmek için;

```
# service sshd status
```

veya /etc/init.d/ dizini altına gelip çalıştıralım;

```
# cd /etc/init.d
# ./sshd status
```

Servisi kapatıp sonra açalım;

```
# service sshd stop
# service sshd start
```

veya /etc/init.d/ dizini altına gelip önce kapatıp sonra açalım;

```
# cd /etc/init.d
# ./sshd stop
# ./sshd start
```

Eğer sisteme SSH ile uzaktan bağlıysanız, servisi elle stop etmek bindiğiniz dalı kesmek anlamına gelir. Böyle bir durumda, şayet başka bir uzaktan erişim protokolü kullanmıyorsanız, fiziksel olarak sistemin başına gitmeniz gerekir.

CentOS 6.x sürümleri için;

Printing(Cups) servisi için varyasyonlar;
/etc/init.d/cups stop (Cups durdurmak için)
service cups stop (Cups durdurmak için)

MySQL servisi için varyasyonlar;

/etc/rc.d/init.d/mysqld stop (MySQL durdurmak için)
service mysqld stop (MySQL durdurmak için)
/etc/rc.d/init.d/mysqld start (MySQL başlatmak için)
service mysqld start (MySQL başlatmak için)
/etc/init.d/mysqld restart (MySQL yeniden başlatmak için)
service mysqld restart (MySQL yeniden başlatmak için)

MySQL servisi için varyasyonlar;

/etc/rc.d/init.d/mysqld stop (MySQL durdurmak için)
service mysqld stop (MySQL durdurmak için)
/etc/rc.d/init.d/mysqld start (MySQL başlatmak için)
service mysqld start (MySQL başlatmak için)

/etc/init.d/mysqld restart (MySQL yeniden başlatmak için)
service mysqld restart (MySQL yeniden başlatmak için)

Apache servisi için varyasyonlar;

/etc/init.d/httpd start (Apache başlatmak için)
service httpd start (Apache başlatmak için)
/etc/init.d/httpd stop (Apache durdurmak için)
service httpd stop (Apache durdurmak için)
/etc/init.d/httpd restart (Apache yeniden başlatmak için)
service httpd restart (Apache yeniden başlatmak için)
/scripts/restartsrv httpd (Apache yeniden başlatmak için)

CentOS 7.x servisi için varyasyonlar;

MariaDB servisi için varyasyonlar;

systemctl start mariadb
systemctl stop mariadb
systemctl restart mariadb
systemctl status mariadb



cPanel®



Hosting Yönetimi O'ndan Sorulur !



Yenilenen cloud hosting yönetim panelimizde, cPanel'in gücünü arkamıza aldık. Başarılı web projelerinin mimarı,Multi-Platform hostinginizi yönetmek artık çok daha kolay.



Türkçe ve İngilizce
Dil Desteği



Mobil
Uyumlu



Kişiselleştirilebilir
Arayüz

natro



Daniel Negari

Özel Röportaj: Burkey YAPAĞCIOĞLU





XYZ nedir ve Alan Adı Endüstrisi için nasıl bir anlam ifade ediyor?

.xyz yeni nesil internet kullanıcıları için önemli bir alan adı uzantısıdır. Alfabenin son üç harfi olması sebebiyle, .xyz uzantısı; alan adınızın mantıksal olarak da sona erdiğini gösterir şekilde dil engellerinin de üstesinden gelmektedir. Her web sayfanızda ve her yerde kullanımınız içindir.

.xyz uzantısı, internet üzerindeki sıfırlama düğmesine basmış bulunmaktadır. Alan adı endüstrisindeki işletmelere ve yatırımcılara, müşterileri; ister startup, girişim ya da bireysel kullanıcılar olsun, internet üzerindeki herkese uygulanabilen, uygun fiyatlı, küresel olarak kabul gören, kapsamlı bir alan adı uzantısı sunma-ya yönelik benzersiz fırsat vermektedir.

Yeni “kapsamlı üst seviye alan adları” şeklindeki .XYZ fikrini nasıl buldunuz?

“XYZ”, dünyanın her yerinde, yaptığınız her şeyi ifade etmesi için genel olarak kullanılan bir kalıptır. X, Y ve Z aynı zamanda, üç neslin farklı tarih ve kültür birikimini temsil etmektedir. Doğal bir sonlanma/bitiş ifade ettiğinden, her zaman için bir alan adını sona erdirmenin doğal bir yöntemi olmuştur.

What is .XYZ and what does it mean for Domain Name Industry?

.xyz is the go-to domain extension for the next generation of internet users. As the ending of the alphabet, .xyz transcends language barriers as a logical ending for your domain. It's for every website, everywhere.

.xyz has pressed the reset button on the internet. It gives businesses and investors in the domain industry a unique opportunity to offer an affordable, globally recognized, generic domain extension that applies to everyone on the internet, whether their customers are startups, enterprises, or individuals.

How did you come up with the idea of .XYZ as a new gtld extension?

“XYZ” is a commonly used phrase all over the world to mean anything you make it. X, Y, and Z also represent three generations of diverse history and culture. And as a natural ending, it has always been the instinctive way to end a domain name. .xyz's mission is to give internet users a short, memorable, and affordable platform to innovate online and connect with the online community we are cultivating, coined “Generation XYZ.”

.xyz'nin misyonu, internet kullanıcılarına, online yenilikler yapmaları için kısa, hatırlanabilir ve uygun maliyetli bir platform sunmak ve bizim oluşturduğumuz ve geliştirmekte olduğumuz online "Generation XYZ" topluluğuyla bağlantı kurmalarına imkan sağlamaktır.

Bu mesaj, Starship.xyz (Skype kurucuları tarafından piyasaya sürülen robotik teslimat teknolojisi), ACTIVATR.xyz (Alman Network platformu), ve Mixxer.xyz (Hollandalı Grafik Tasarım Ajansı) gibi, dünyanın her yerinden firma ve bireysel kullanıcılar arasında gerçekten büyük yankı uyandırmıştır.

.xyz aynı zamanda Türkiye'de de yaygın olarak kullanılmaktadır. Bunlar arasında, sahipsiz sokak hayvanları için sürdürülebilir barınaklar yapan kar amacı gütmeyen bir Türk kuruluşu olan Empati.xyz, bir Türk Tasarım Stüdyosu olan TMGroup.xyz, Namık Kemal Üniversite'sine devam emekte olan bir mühendislik öğrencisinin kişisel web sayfası olan RemziErdem.xyz bulunmaktadır.

Dünyadaki en genç alan adı Tescil Operatörlerinden birisiniz, bununla ilgili neler düşünüyorsunuz?

Dünyadaki en genç alan adı Tescil Operatörlerinden birisi olmak, .xyz'nin başarısında büyük bir rol oynamaktadır. .xyz, yeni nesil internet kullanıcıları anlamına geldiğinden, bu kategoride kendimiz de bulunduğumuzdan, ekibim ve ben bu kitleyi tam olarak nasıl tanımlayacağımızı gayet iyi biliyoruz. .XYZ, tıpkı online ortamda .xyz'i kullanan bir çok yeni girişim gibi öncelikle yüreğimizde canlanmaya başlamıştı. Bu sebepten dolayı, dünyanın her yerinde beğendiğimiz birçok .xyz alan adlı web sayfasını haftalık olarak #WebsiteWednesday blog posts 'da ve www.gen.xyz/live sitemizde özellikle vurguluyoruz.

.XYZ'nin bu kadar kısa bir zamanda elde ettiği başarının sırrı nedir?

Generation XYZ topluluğu vasıtasıyla, her yerdeki internet kullanıcısının birbirine bağlanması misyonu bize güç veriyor.

This message has really resonated with businesses and individuals all over the world, such as Starship.xyz (robotic delivery technology launched by the cofounders of Skype), ACTIVATR.xyz (a German networking platform), and Mixxer.xyz (a Dutch graphic design agency).

.xyz is also prevalent in Turkey. Empati.xyz is a Turkish non-profit that develops sustainable shelters for stray animals, TMGroup.xyz is a Turkish design studio, and RemziErdem.xyz is the personal website for an engineering student attending Namik Kemal University.

You are the one of the youngest Registry Operator in the world, how do you feel about that?

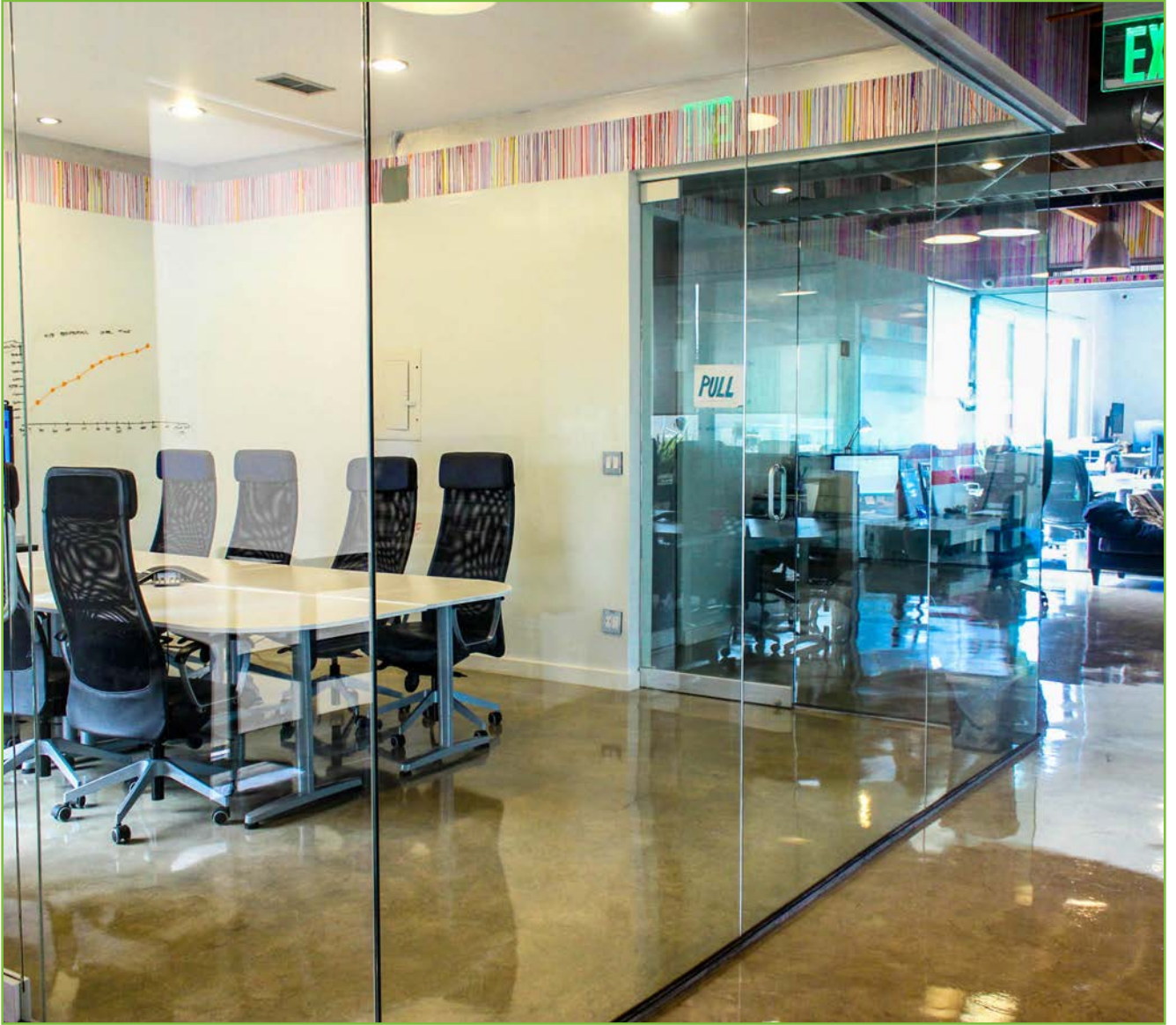
Being one of the youngest registry operators in the world plays a big role in the success of .xyz. Since .xyz is meant for the next generation of internet users, my team and I know exactly how to identify with them, since we fall into that category ourselves.

XYZ is a startup at heart, just like many of the new businesses that are coming online and using .xyz. This is why we highlight many of our favorite .xyz websites from all over the world in our weekly #WebsiteWednesday blog posts and on www.gen.xyz/live.

What are the secrets of success of .XYZ caught in the short time?

The mission to connect internet users everywhere through the Generation XYZ community is what drives us. We actively reach out to designers, developers, startups, and other businesses through our guerilla marketing activities and event sponsorships. We inspire people to launch their own .xyz website by showcasing others. Lastly, we give back to the people who have supported us, because without them, none of this would be possible!

If any of your readers have launched a website on a .xyz domain, please ask them to tweet us @XYZ or contact us for a chance to win some free XYZ swag.



Gerilla Pazarlama faaliyetleri ve etkinlik sponsorluklarıyla, tasarımcılara, geliştiricilere, startup'lara ve diğer işletmelere aktif bir şekilde ulaşıyoruz. Yapanları örnek göstermek suretiyle, insanların kendi .xyz sayfalarını ortaya çıkarmaları için onları teşvik ediyoruz.

Son olarak da bizleri destekleyenlere aynı desteği geri veriyoruz, çünkü onlar olmadan bu yaptıklarımızın hiçbiri mümkün olmazdı!

Okuyucularınız arasında .xyz alan adıyla web sayfasını yayına koyan her hangi biri olması durumunda, ücretsiz promosyon ürünleri kazanma şansına sahip olmaları amacıyla lütfen @XYZ'e tweet atmalarını ya da bizimle irtibata geçmelerini sağlayınız.

Why domain registrants should prefer .XYZ for their projects?

.xyz is what YOU make it. Unlike some other new domain extensions, .xyz can be used for any purpose or for any project. Once the project has been launched, we encourage .xyz registrants to share their websites with us for a chance to be featured on our blog or website to generate more awareness. We have seen many projects get started on .xyz domains and go on to become huge successes. For example, we highlighted the launch of Umake.xyz in November 2014, before it was even in Beta. Since then, they have received over \$5 million USD in funding and have become one of the most popular app on iPad Pro. They now also own Umake.com, which redirects to Umake.xyz.

Yeni Fikirlerle, Yeni Domain!



En İyi Fiyat

~~12.99\$~~

0.88\$

.xyz

Hemen Kaydet



natro



Alan adı tescili yaptırılanlar uyguladıkları projelerde, neden .XYZ uzantısını tercih etsinler?

.xyz SİZİN yaptığınız bir şeydir. Bazı yeni alan adı uzantılarının aksine, .xyz herhangi bir amaçla ya da her hangi bir proje için kullanılabilmektedir. Proje piyasaya sunulduktan sonra, bizler; tescil yaptırılan kullanıcılarımızdan, daha fazla farkındalık yaratmak adına, bloğumuzda ya da web sayfamızda yer alma şansı vermek üzere web sayfalarını bizimle paylaşmaları yönünde onları teşvik ediyoruz.

.xyz alan adı uzantısıyla başlayıp çok büyük başarılar imza atmış birçok proje biliyoruz. Örneğin, henüz Beta'da bile değilken, Kasım 2014'te Umake.xyz'nin lansmanına dikkat çekmiştik. Bunun hemen akabinde, 5 milyon USD'nin üzerinde yatırım aldılar ve iPad Pro üzerindeki en popüler uygulamalardan biri haline geldiler. Aynı zamanda bugün, yeni adresi Umake.xyz'e yönlendirme yapan Umake.com'un da sahibidirler.

Bir sonraki projeniz için iş birlikteliği sağlamak adına, SideProject.xyz, GetSerendipity.xyz, ve ACTIVATR.xyz gibi .xyz uzantılı web sayfalarını da ziyaret edebilirsiniz.

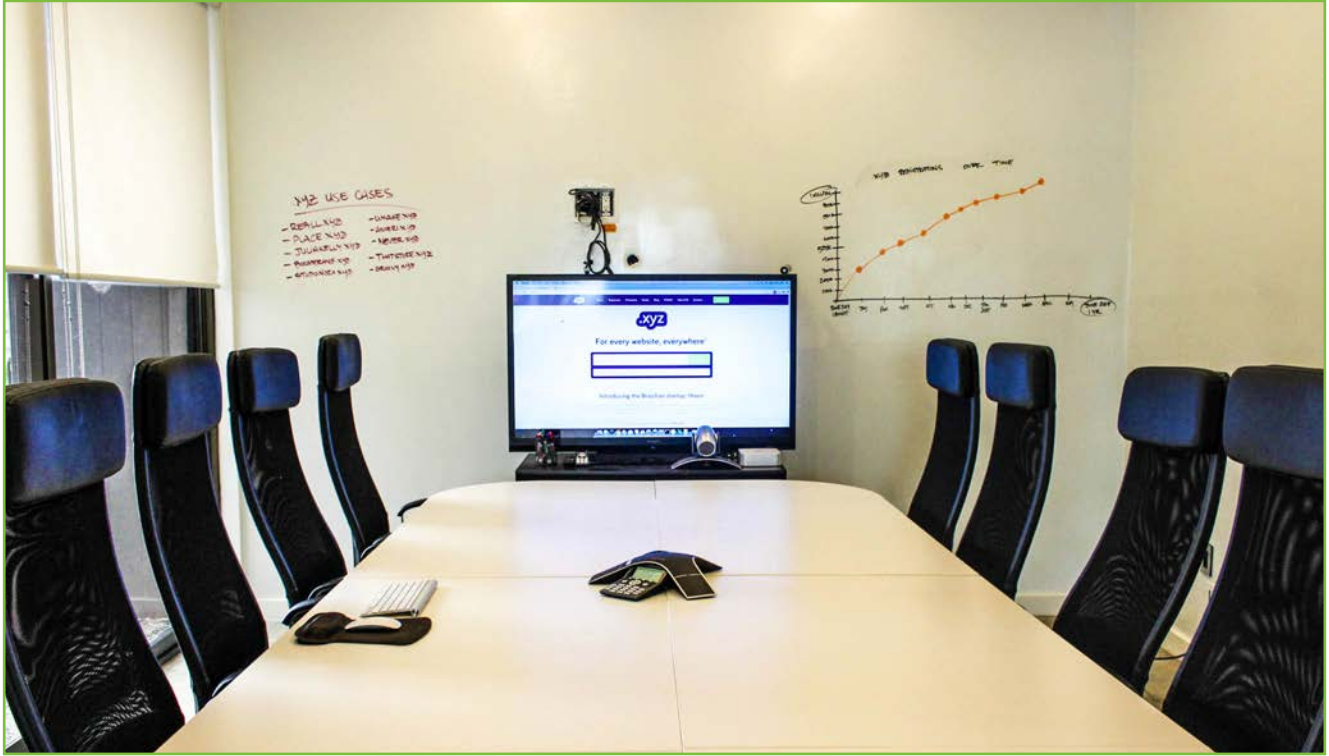
You can even visit existing .xyz websites like SideProject.xyz, GetSerendipity.xyz, and ACTIVATR.xyz to find collaborators for your next project.

Do you believe that .XYZ will terminate the leadership of .COM in the short future?

I do believe that .xyz will eventually overtake .com. However, it will not happen in the short term. Many people don't realize that .com first launched over 30 years ago, while .xyz just celebrated its second anniversary. But thanks to our loyal customers all over the world, .xyz is growing much faster than I expected. We are excited for what the future holds.

Google chose .XYZ for alphabet, and we see many famous brands preferred XYZ as main domain. What would you like to say about that?

Alphabet using ABC.xyz is just one example of the many innovative businesses using .xyz for their website. Exponentials.xyz is Deloitte's website for tracking emerging high-impact technologies, Rx Networks' Fathom.xyz was a finalist for a 2016 Technology Impact Award, Rise.xyz is an innovative HR software solution (which rebranded from PaySavvy.com), and Practice.xyz was just awarded \$4 million USD for its interactive



Yakın gelecekte .XYZ'nin sektördeki .COM liderliğini sona erdireceğine inanıyor musunuz?

Şuna inanıyorum ki, .xyz eninde sonunda mutlaka.com'u geride bırakacaktır. Ancak bu kısa vadede gerçekleşmeyecek. Çoğu kişi, .xyz alan adı henüz ikinci kuruluş yıldönümünü kutlarken, .com'un 30 yıl önce piyasaya sürüldüğü gerçeğini göz önünde bulundurmuyor. Ancak dünyanın her yerindeki sadık müşterilerimizin sayesinde, .xyz beklenenden çok daha hızlı bir büyüme göstermektedir. İşte bu yüzden gelecekte olacaklar bizleri heyecanlandırıyor.

Google, Alphabet için .XYZ uzantısını tercih etti ve görüyoruz ki birçok ünlü marka da esas alan adları için .XYZ uzantısını tercih ediyor. Bununla ilgili neler söylemek istersiniz?

ABC.xyz kullanan Alphabet, web sayfaları için .xyz uzantısı kullanan birçok inovatif işletmeye sadece bir örnektir. Deloitte'nin Exponentials.xyz, adlı yeni geliştirilen yüksek etkili teknolojileri izlemek için olan web sayfası, Rx Network'ün 2016 Teknoloji Etkisi Ödülü finalisti Fathom.xyz web sayfası, HR'in inovatif yazılım çözümleri sayfası Rise.xyz (PaySavvy.com dan yeniden markalaması yapılmıştır)

learning platform (they rebranded from Appren-Net.com). We showcase many more examples on www.gen.xyz/live.

As time goes on and more businesses adopt .xyz for their products and services, we expect many more famous brands to start using .xyz. Alphabet was only the beginning.

We see that renewal rate for most new gtlds are quite low. How is the renewal rate of XYZ comparatively to other extensions?

Renewal rates for .xyz have been very good and have surpassed my expectations. Many of our registrar partners are reporting extremely high renewal rates - sometimes in the 70% to 90% range, but of course this varies and it could be in the single digit range as well.

We attribute this to the adoption we have seen by great end users early on, as well as the the loyal following established by Generation XYZ.

How is the situation of .XYZ on after domain market ?

We have seen a lot of activity in the aftermarket, including a number of 6-figure public sales.



ve yakın bir zamanda interaktif eğitim platformu için 4 milyon ABD doları para ödülü alan Practice.xyz (ApprenNet.com'dan yeniden markalaması yapılmıştır), bunlardan bazılarıdır.

Bunlar gibi daha birçok örneği www.gen.xyz/live sayfasında yayınlamaktayız.

Zaman geçtikçe ve sektörler ürün ve hizmetleri için .xyz 'e adapte oldukça daha bir çok ünlü markanın .xyz uzantısı kullanmasını bekliyoruz. Alphabet sadece bir başlangıç

Çoğu yeni “kapsamlı üst seviye alan adlarının” yenilemesinin oldukça yavaş gerçekleştiğini görüyoruz. Diğer alan adı uzantılarıyla karşılaştırıldığında XYZ'nin yenilenme oranının nasıl olduğunu düşünüyorsunuz?

.xyz uzantılarının yenileme oranları oldukça iyiymi ve benim beklentilerimi aşmıştı.

The highest public sale of a gTLD is 1.xyz, which sold for over \$182,000 USD in March 2016. Prior to that, 9.xyz sold for over \$170,000 USD. Other sales include Wines.xyz for \$7,500 USD, Spring.xyz for \$6,000 USD, Disrupt.xyz for \$8,000 USD, and Rally.xyz for \$2,000 USD.

I have also heard about quite a few sales in the sub-\$1,000 range. This is a great strategy for many domain investors, who can hand register short, brandable .xyz domains for \$10 USD or less, then flip them for a 10x-100x profit in under a year.

We support the aftermarket community by creating innovative tools to help identify investment opportunities. On www.gen.xyz/premiums, we list what premium .xyz domains are available at any point in time to hand register, broken down into categories like dictionary words (in five different languages), city names, and numerics.

Tescil ortaklarımızdan birçoğu, oldukça yüksek seviyelerde, hatta kimi zaman %70 lere, 90 lara varan seviyelerde yenileme oranları rapor ediyor, ancak elbette bu değişkenlik göstermekte ve aynı zamanda tek haneli rakamlarda da olabilmektedir.

Bunu, Generation XYZ sayesinde oluşturulan sadık izleyicilerin yanı sıra, ilk zamanlardaki mükemmel kullanıcılarımızda gördüğümüz adaptasyona bağlıyoruz.

Alan adı piyasası sonrasında .XYZ nin konumu nasıl olacak?

Satış sonrasında, 6 haneli satışların da olduğu birçok faaliyet görüyoruz. Bir gTLD (Kapsamlı üst seviye alan adı) olan 1.xyz, 2016 Mart ayında 182.000 ABD dolarına satılarak bu alandaki en yüksek satışı gerçekleştirmişti.

Bunun öncesinde, 9.xyz, 170.000 ABD dolarını aşkın bir fiyata satılmıştı. Bu satışları, 7.500 ABD dolarıyla Wines.xyz, 6.000 ABD dolarıyla Spring.xyz, 8.000 ABD dolarıyla Disrupt.xyz ve 2.000 ABD dolarıyla Rally.xyz takip etmektedir.

Aynı zamanda, 1.000 doların altında birkaç satış olduğunu da duymuştum. Elbette bu, 10 dolar ya da daha düşük tutarlardaki kısa, markalaştırılabilir .xyz alan adlarına sahip olabilen ve bunları daha sonra bir yıl gibi kısa bir süre içinde 10 katı- 100 katı karla satma imkanı bulan birçok alan adı yatırımcısı için çok önemli bir stratejidir.

Yatırım fırsatlarını tanımlamaya yardımcı olmak için, inovatif araçlar oluşturmak suretiyle satış sonrası ortamını da destekliyoruz. www.gen.xyz/premiums, sitesinde, sözlükteki kelimeler (beş farklı dilde) şehir adları ve sayılar gibi kategorilere ayrılmış bir şekilde şu an itibarıyla hangi seçkin .xyz alan adlarının verilmeye hazır olduklarını listeliyoruz.

Aynı zamanda, bunların fiyatlarında bir düşüş olduğunda yatırımcıları bilgilendirmek için neredeyse gerçek zamanlı uyarılar gönderiyoruz.

We also send near real-time alerts to notify investors of when drops occur. We also developed the CNOX tool, which stands for Com-Net-Org-XYZ. This free service lets investors search by keyword for domains that are registered in .com, .net, and .org, but are still available in .xyz.

We are developing many more tools for investors, so I recommend subscribing to our newsletter to get notified of when new features are added.

How you shape the premium domain name policy for registrants?

Compared to most other registries who held back tens of thousands of domains, XYZ made nearly everything available for standard registration fees. In total, there are just over 3,000 variably priced .xyz domains.

Everything else, including most 3-character and 4-character domains, were released on our launch day for anyone to register for roughly \$10 USD.

Making as many names available as possible was part of our strategy of helping end users get the domain they really wanted, while also rewarding investors who acquired .xyz domains early on.

What are your thoughts about Turkey Domain Market?

Turkey is a very important market for us, and I'm happy to report that .xyz is the most popular gTLD in the country, according to nTLDstats.com.

From our research, approximately 60% of the Turkish population is online, compared to almost 90% in the US, 91% in Japan, and 92% in the UK.

That means there are roughly 30 million people in Turkey who do not use the internet yet. Our goal is to help these individuals develop their first online presence and help them build international businesses using .xyz for their websites.



Aynı zamanda, Com-Net-Org-XYZ anlamına gelen CNOX aracını geliştirmiş bulunuyoruz. Bu; .com, .net, ve .org olarak tescil edilmiş ancak .xyz olarak da alınabilir olan alan adları için yatırımcıların anahtar kelimeyle arama yapmalarına imkan sağlayan ücretsiz bir hizmettir.

Yatırımcılar için daha birçok araç geliştiriyoruz, bununla birlikte, yeni özellikler eklendiğinden haberdar olunabilmesi amacıyla, gazetemize abone olunmasını tavsiye ediyorum.

Alan adı Tescili yapanlar için seçkin alan adı politikasını nasıl şekillendiriyorsunuz?

On binlerce alan adını elinde bulunduran diğer kayıtların birçoğuyla karşılaştırıldığında, XYZ neredeyse her şeyi standart bir kayıt ücretiyle kullanıma sunmaktadır. Toplamda çeşitli şekillerde fiyatlaması yapılmış sadece 3.000 in üzerinde .xyz alan adı bulunmaktadır. Piyasaya çıktığımız anda, 3 karakterli ve 4 karakterli alan adlarının çoğu dahil olmak üzere, her şey yaklaşık 10 dolara tescil edilmek üzere herkese sunulmuştu.

Mümkün olduğunca çok alan adını kullanıma hazır tutmak, aynı zamanda erkenden .xyz alan adlarını alan yatırımcıları ödüllendirmenin yanı sıra son kullanıcıların gerçekten istedikleri alan adlarını almalarına yardımcı olma stratejimizin bir parçasıydı.

The same holds true for other emerging markets in the Middle East, Asia, Africa, and South America.

What are your suggestions for Turkish Domain Investors who are passionate about catching brilliant domain names?

It is not too late to start investing in .xyz domains. We are at the very early stages of .xyz's lifecycle: there are just over 6 million .xyz domains registered in two years, compared to over 120 million .com domains in 30 years. We are just starting to see Turkish .xyz domains get registered - there are still millions of very good domains available in hundreds of languages. I challenge anyone reading this to visit their registrar and search for a .xyz domain. You will be surprised by how many desirable names are available for very affordable prices.

I also encourage investors to use the tools we have made available at www.gen.xyz/premiums. This is the easiest way to identify readily available investment opportunities and track domains that are dropping today or five days from now.

Lastly, join Generation XYZ by building out the domains you acquire. Your .xyz websites will start ranking in search engines, generate traffic, and create value. We are always looking for cool use cases to promote, so you never know when your website might get showcased by XYZ!



Türkiye'deki Alan Adı (Domain) Piyasası hakkındaki düşünceleriniz nelerdir?

Türkiye bizim için önemli bir Pazar ve nTLDs-tats.com verilerine göre, ülkedeki en popüler gTLD (Kapsamlı üst seviye alan adı)'nin .xyz olduğunu bildirmekten de mutluluk duyuyorum. Araştırmalarımızdan elde ettiğimiz verilere göre, Amerika nüfusunun %90'ı, Japonya nüfusunun %91'i ve İngiltere nüfusunun %92'sinin online olduğunu gösteren rakamlarla karşılaştırıldığında Türkiye nüfusunun yaklaşık % 60'ının internete bağlandığını görüyoruz.

Bu da demek oluyor ki, Türkiye'deki nüfusun kabaca 30 milyon kişilik kısmı henüz internet kullanmıyor. Hedefimiz bu bireylerin öncelikle internet ortamında var olmalarına yardımcı olmak ve sonra da uluslararası işlerini, .xyz uzantısı kullandıkları web sayfalarıyla kurmalarına yardımcı olmaktır. Aynısı Orta Doğu, Asya, Afrika ve Güney Amerika'daki diğer gelişmekte olan pazarlar içinde geçerlidir.

**Mükemmel alan adları yakalamaya tutku-
lu Türk Alan Adı yatırımcıları için neler
tavsiye edersiniz?**

.xyz alan adlarına yatırım yapmaya başlamak için hiç de geç değil. .xyz'nin gelişimin daha çok başlarındayız, son otuz yılda 120 milyonun üye

rinde tescil edilen alan adıyla karşılaştırıldığında, iki yıl içinde sadece 6 milyonun üzerinde .xyz alan adını tescili yapılmış bulunmaktadır.

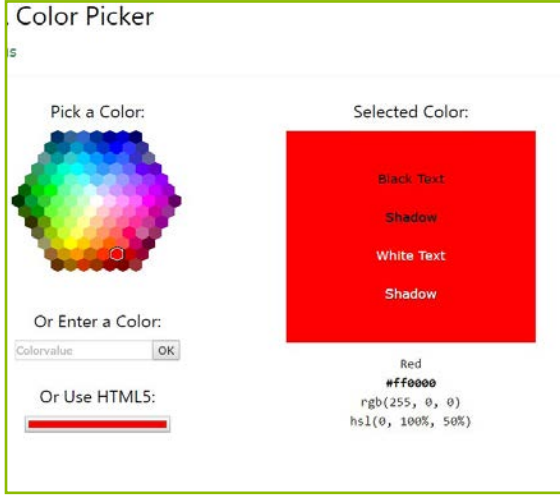
Türk .xyz alan adlarının tescillerini görmeye daha yeni başlıyoruz, ve halen yüzlerce dilde mevcut oldukça iyi milyonlarca alan adımız bulunmaktadır. Bunu okuyan herkesi, tescil birimlerini ziyaret etmeye ve bir .xyz alan adı araştırması yapmaya davet ediyorum. Çok uygun fiyatlara ne kadar arzu edilen alan adı olduğunu gördüğünüzde şaşıracaksınız.

Ayrıca yatırımcıları, www.gen.xyz/premiums sayfasına bulundurduğumuz aletleri kullanmaları yönünde teşvik ediyorum. Bu; hali hazırda mevcut yatırım fırsatlarını tanımlamak ve bugün ya da önümüzdeki 5 gün içinde fiyatı düşen alan adlarını izlemek için en kolay yoldur.

Son olarak şunu söylemek isterim ki, sahip olduğunuz alana adlarına web sayfalarınızı inşa ederek Generation XYZ'e katılın. .xyz uzantılı web sayfalarınız, arama motorlarında sıralamaya girmeye başlayacak, trafik oluşturacak ve değer yaratacaktır. Bizler daima, tanıtım için ayrıcalıklı kullanım şekilleri peşindeyiz bu nedenle, web sayfanızın ne zaman XYZ tarafından vitrine çıkarılacağına asla bilemezsiniz!

Web Araçları

Color Picker



Web sitesi ve çeşitli grafik çalışmalarınızda çoğu zaman ihtiyaç duyduğunuz renk belirleme ve renk kodu öğrenme servislerine örnek, gelişmiş bir araç olan Color Picker, ilgili renk bilgileri, benzer renkler ve farklı tonlar hakkında size bilgi veren ücretsiz bir servis.

color picker

Hosting Sözlüğü



Hosting sektöründe kullanılan teknik terimler hakkında arama yaparak bilgi edinebileceğiniz bir sözlük projesi olan Hosting Sözlüğünde şu an 200'den fazla teknik terim yer alıyor ve arama kutusuna yazdığınız kelimeler için canlı sonuçlar veriyor. Sık kullanılanlarınıza eklemeniz gereken bir servis.

hostingsozlugu.com

TinyPNG

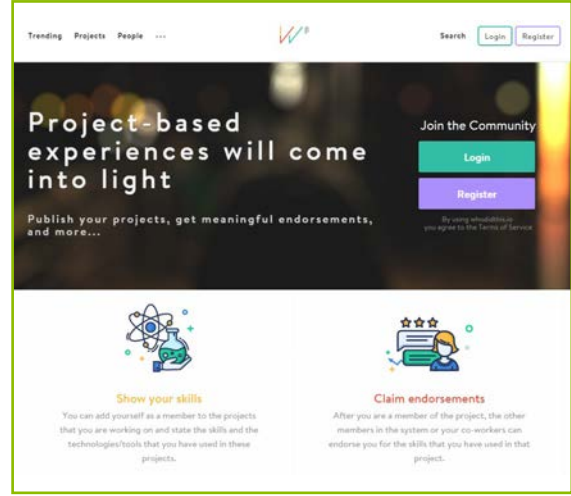


PNG ve JPEG dosyalarınızı optimize ederek çözünürlüğünü bozmadan boyutlarını küçülebileceğiniz güzel bir servis TinyPNG.

Bu işlemi aynı anda 20 fotoğrafa ve maksimum 5 MB dosya boyutuna kadar ücretsiz olarak gerçekleştirebilirsiniz.

tinypng.com

whodidthis



Geliştirdiğiniz projeleri ve çalışmalarını paylaşabileceğiniz bir Türk girişim olan whodidthis, kişilerin fark edilmelerini ve geri dönüşler almalarına olanak tanıyor. Uzun vadede şirketlerin ve ajansların ik süreçlerinde kullanabileceği bir platform olarak hayata geçirilen proje heniz 2 haftadır yayında.

whodidthis.io

POPÜLER .XYZ ALAN ADI UZANTISI

YAŞAM PERİYODLARI VE SUNDUĞU SERVİSLER



Murat UZ

Natro Web Hosting
Müşteri Destek Uzmanı

✉ muratuz@hostingdergi.com.tr

🐦 www.twitter.com/muratuzcom

Günümüzde internet dünyasında her geçen gün yeni bir domain uzantısı ile tanışıyoruz. Bunlardan birisi de makalemizde yer vereceğimiz .xyz alan adı uzantısı. Yeni nesil internet kullanıcıları için oldukça önemli bir uzantı olan bu domain alfabenin son üç harfinden oluşmakta. Kullanıma açıldığından bu yana kullanıcılardan sıkı bir rağbet gören uzantı yüksek kayıt oranları ile popüler bir hale geldi.



Alan adı piyasasına iyi bir giriş yapan .xyz uzantısı bir çok şirkete ve domain yatırımcısına internet üzerinde hayata geçirecekleri çeşitli projeler için iyi fiyat seçenekleri ile kayıt imkanı sunmakta. Açıkça söylemek gerekirse .xyz uzantısı dünyanın her yerinde herşeyi ifade etmesi için kullanılan bir kalıp olarak nitelendiriliyor.

.XYZ Alan Adı Sorgulaması için Hızlı Bir Servis Geliştirmiş

Xyz alan adı kayıt operatörü, kullanıcılarına sorgulamak iste-

dikleri domaine hızlı bir şekilde ulaşabilmeleri için bir sorgulama sayfası oluşturmuş.

Generation.xyz adresi üzerinden domain sorgulayarak, kayıt işlemi edebileceğiniz anlaşmalı olduğu kayıt şirketlerini alt kısımda göstererek sizi bilgilendiriyor. Hızlı ve anlık sorgulama yapan servis üzerinden .xyz uzantılı domain sorgulamalarınızı hızlıca gerçekleştirebilirsiniz. Şimdi de .xyz alan adı uzantısına ait yaşam periyotları hakkında detaylı olarak bir inceleme yapalım.



.XYZ Alan Adının Yaşam Periyotları Nelerdir?

.xyz domain uzantısını yalnızca 1 yıl süreyle kayıt edebilirsiniz. Alan adı kayıt süresi boyunca aktif olarak çalışmaktadır ve bu süre içerisinde istediğiniz zaman diliminde alan adını yenileme yapabilirsiniz. Ancak bu alan adı uzantısı bitiş tarihinden önce mutlaka yenilenmelidir. .xyz maksimum 1 yıl süreyle kayıt edilebildiği için alan adı süresi dolduğunda direkt olarak durdurulmaktadır. Bu nedenle alan adınızın erişiminde kesinti yaşamamanız adına kayıt süresi dolmadan yenilemeniz doğru olacaktır.

Alan adınızı 1 yıllık olarak kayıt ettikten sonra kayıt süresini unuttuğunuzu düşünecek olursak alan adınız 40 günlük (On Hold Period) yani askıya alınmaktadır. Alan adı süresi dolmuş ve askı periyoduna girdi ise alan adına giriş yapılmaya çalışıldığında alan adınızı aldığınız kuruma ait bir index sayfası açılacaktır her firmada olduğu gibi “Bu alan adının kayıt süresi dolmuştur” şeklinde bir uyarı mesajı ile karşılaşacaksınız. Xyz uzantılı alan adınızın süresi dolduktan

sonra 40 gün içerisinde alan adınızı kayıt etmiş olduğunuz fiyat üzerinden yenileme gerçekleştirebilirsiniz. 40 gün içerisinde yenilemediğiniz xyz uzantılı alan adınız artık bu sürenin sonundan sonra rehin periyoda girmektedir. Bu nedenle alan adının aktif yaşam ömrü bitmekte ve rehin duruma geçmektedir. Alan adını tekrardan aktif hale getirebilmeniz için alan adınıza tanımlanan “100 \$ + Yenileme Ücretini” ödeyerek alan adınızı yenileyebilirsiniz.

Alan adının cezalı bedelini ödemek istemez iseniz toplam 70 günlük alan adı yaşam periyodunun sonunda 5 günlük silinme periyodu süreci başlamaktadır. Alan adı bu süre zarfı içerisinde silinecek olup, standart olarak farklı alan adı sorgulama servislerinde boş olarak görünecektir. Bu süreçte standart .xyz domain fiyatlandırması üzerinden kayıt edilebilir. Ancak bu süre içinde alan adını farklı bir kişi aldığında geri alamama ihtimaliniz yüksektir. O nedenle alan adını maksimum 1 yıl kayıt edebildiğiniz için süre bitimine yaklaşımdan en az 1 ay önce yenilemeniz tavsiye edilmektedir.

.XYZ Domaininin Farklı Sunmuş Olduğu Servisler Var Mıdır?

Benim önemli olarak belirtebileceğim aslında 2 adet servis var. Bunlardan birisi Generation. xyz ve gen.xyz/live 'dir. Xyz domain kullanıcısıysanız bu iki servisi alan adını almadan ve aldıktan sonra mutlaka takip etmenizi öneriyoruz. Generation.xyz adresi üzerinden ilk bölümde açıklamış olduğum için .xyz uzantılı domain adresinize ait sorgulama yapabileceğiniz ve hızlı sonuç veren bir sayfa.

Yine xyz 'nin geliştirmiş olduğu farklı bir servis ise gen.xyz/live servisi. Burada tüm Dünya ülkelerinden xyz domainini kullanan ve XYZ operatörünün seçmiş olduğu alan adları listeleniyor. Yani örneklendirecek olursak sizin Türkiye'de .xyz uzantılı bir alan adına ait e-ticaret siteniz var ve kısa sürede yüksek satış rakamlarına ulaşarak tanınır bir hale geldiniz.

Alan adınızı XYZ'ye bildirerek bu sayfada listelenmesini ve global platformlarda da görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Böylece bir anlamda alan adınızın tanıtımı yapılarak öne çıkarılmış oluyor. Bence güzel bir servis olmuş ve alan adınızın tanınması için güzel bir hizmet olduğunu söyleyebiliriz. gen.xyz/live web sitesini inceleyecek olursanız siteme girdiğinizde kategori seçebileceğiniz ve listeden bir ülke seçerek ilgili ülkelerde .xyz alan adı kullanan siteleri görebilir ve ziyaret edebilirsiniz.

Son dönemde xyz uzantılı domain oldukça yaygın bir şekilde tercih edildiğini görüyoruz. .xyz alan adı geçtiğimiz 2014 yılından beri kayıt işlemlerine açık ve bu süreçte ilk yılında 750 bine yakın xyz domain kayıt edildiğini de belirtmekte fayda var. Bakalım ilerleyen zamanda .com alan adın uzantısının yerini xyz alacak mı? Bunu hep birlikte göreceğiz.



•com •net

~~9,45\$~~
5,99\$

Yüksek Domain

Yenileme Ücretlerinden

Kurtulun!



Transferi Başlat

natro

GİRİŞİMCİ! HEPİMİZ GİRİŞİMCİYİZ

GİRİŞİM, GELİŞTİRME VE ÜRETİM ÜZERİNE



Gencebay DEMİR

Kıdemli Danışman
Senior Consultant

✉ gencebay@hostingdergi.com.tr

🐦 www.twitter.com/gencebaydemir

Girişimcilik! Bu ruhu taşıyan ve fikirlerini hayata geçirmek üzere fırsat kollayan kişiler! Hiç bu uğurda kendinizde ve çevrenizde olması gereken araç ve gereçleri düşündünüz mü? Dünyanın her bir yanında, yaşanan coğrafi bölge ve kültürün etkisiyle yüzlerce girişim hayalden gerçeğe uzanmaya çalışmakta ancak bunların sadece birkaçı hedefine ulaşabilmektedir! Peki neden?



1- Vizyon ve Hedefin Olma yışı

Bu madde her bir girişimin başlangıç noktası olması gerekir-ken ne yazık ki hep gözden kaçmaktadır. Genelde insanlar neyi neden yaptıklarını veya değiştirmek istedikleri şeyleri düşünmek- sizin parlak fikirlerinin derinliklerine dalmaktadırlar. Oysa ki;

"Vizyonunuzu takip edin parayı değil, sonucunda para sizi takip edecektir!"

Belli bir hedefi olmayan girişim

hızı ve dengesi olmaksızın savrulabilir! Bu kendinizi ve ihtiyacınız olan iş gücünü toplamanıza engel olur. Hedefi olan bir girişim;

1- işinize gerçek bir anlam katar,
2- insanları etrafınızda toplayabilir,
3- markanıza bir varoluş nedeni kazandırır, ve şu şekilde farkındalık oluşturabilir dikkatleri üzerinize çekebilirsiniz. İşte vizyon ve farkındalık üzerine iki güzel örnek:

"Gezegenin nabızı olmak" - Twitter
"Dünyanın en müşteri merkezli firması olmak" - Amazon



Simon Sinek' in meşhur TED konuşmasında bahsettiği üzere; ilk müşterileriniz için bir duygu uyandırmanız gerekir ve sonra daha fazlası için size geri gelirler! asıl önemlisi arkadaşlarına sizden bahsetmeleridir ifadesi yer almaktadır.

Ayrıca satın alma kararının mantıktan çok duygu temelli olduğunu ifade etmiştir. İşte altın dairede buradan gelmektedir.

"İnsanların satın aldığı ne yaptığınız değil, yaptığınızın sağladığı faydadır!"

Müşterilerinizin misyonunuza inandığı noktada güven ve yakınlaşma başlar!

2- Odaksızlık

Eğer bir girişimin başarısızlığı söz konusu ve suçlu aranıyorsa; suçlu, çok fazla şeyi çok kısa zamanda yapmaya çalışmaktır. Belli bir odak noktası, ürününüzün ne olduğu ve kime hitap edeceğini netleştirebilir. Sonu gelmeyen talepler, yapılan değişiklikler ve eklenen her yeni özellik ürününüz ile vermek istediğiniz mesajdan sizi uzaklaştırır. Uygulamada zor olan bu süreçte yatırımcıların ve müşterilerin baskılarından sancı duyacak olsanızda hayır demeyi öğrenmelisiniz!

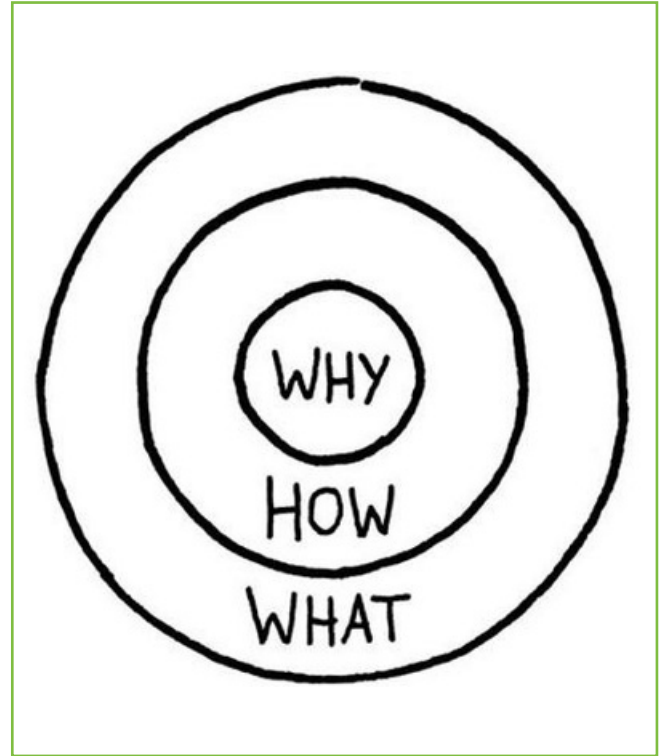
3- İstenmeyecek Ürün Geliştirmek

Doğru ürün çok basittir; iş planı ile düzene sokulmuş, ilgi uyandıran bir yapıya sahip olmalıdır. Bir uygulama (application) güzel gözükebilir ve yüzeysel olarak iyi bir izlenim bırakabilir fakat daha derine inip detaylıca kullanmaya başladığımızda aslında belli bir değer üretemeyip bir çok insan tarafından çok da önemli olmayan bir sorunu çözmeye çalışıyor olduğunu görebiliriz.

Deneyimi mükemmelleştirmeden önce ilk olarak hedef kitleniz için doğru ürünü geliştirdiğinizden emin olmalısınız!

Bir çok iş fikri bir takım varsayımları temel olarak başlamaktadır. Bu varsayımlar titizlikle test edilmezler ise önemli ölçüde başarı şansınızı düşürebilirsiniz.

4- Yatırımcılarla Başlamak, Müşterilerle Değil



Evet güzel bir fikriniz olabilir ama bu daha şimdiden yatırım bulduğunuz anlamına gelmez. Girişimin - bir başlangıcın söz konusu olduğu yerde ilk hedef yatırımcı olmalıdır. Müşteri doğru bir şekilde oluşturulan iş modelinin hayata geçmesiyle hedef kitle olabilecek bir ögedir, henüz her şeyin başındayken değil!

"Yatırımcılardan desteği aldığınız zaman onların iş modeli sizinkinin yerini alır"

5- Timsah ile Ayı arasındaki müsa-bakanın galibini arazi şartları belirler!

Her konuda ve her şartta iyi olamazsınız! Çevrenizle müzakare edin ve güçlü yönleriniz üzerinde durun.

Özetle girişim ve geliştirme konusunda 5 konu başlığını altında önerileri ele almaya çalıştık. Toparlarsak;

- 1- Girişiminizin DNA sını tanımlayın
- 2- Ana fikre sadık kalın
- 3- Tasarımı ilk günden masaya yatırın
- 4- Fikirleri doğrulayıp, varsayımları test edin
- 5- Satışı bırakıp dinlemeye başlayın
- 6- Akıl hocası edinin ve destek ağınıza oluşturun
- 7- Her şey insanla ilgili, en iyileri işe alın eğer

ASP.NET CORE PROJE YAPISI, PROJE BİLEŞENLERİ DOSYALAR VE YAPILANDIRMALAR



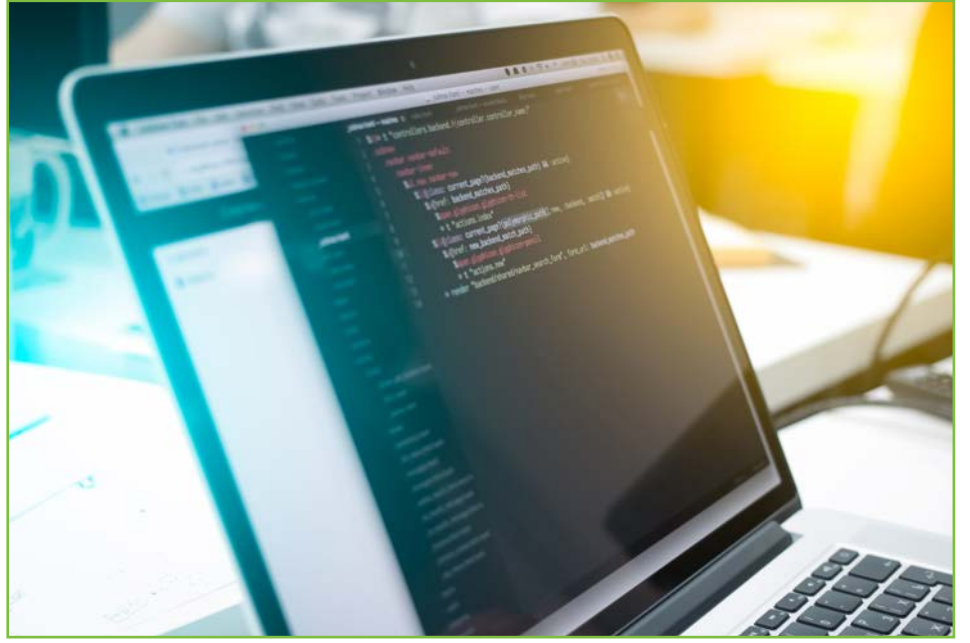
Uğur UMUTLUOĞLU

ugurumutluoglu.com
Yazılım Geliştirme
Danışmanı

✉ ugur.u@hostingdergi.com.tr

in linkedin.com/in/ugurumutluoglu

Bu yazıda Visual Studio 2015 ortamında oluşturacağımız ASP.NET Core projesini ve proje bileşenlerini inceleyeceğiz. Bu incelemeyi yaparken .NET Framework üzerinde geliştirdiğimiz ASP.NET uygulamalarına göre ne gibi farklılıklar olduğuna da yer vermeye çalışacağız.



ASP.NET Core projesi geliştirmek için bir kod editörü(Notepad++, Sublime, Atom vb.) kullanabilirsiniz. Ancak daha verimli çalışmak için öncelikli tercihiniz Visual Studio 2015 veya Visual Studio Code olmalı, bu araçlarda işinizi kolaylaştıran bir çok özellik mevcut. Visual Studio 2015'in Mac ve Linux platformlarda bulunmadığını hatırlatmakta fayda var.

ASP.NET Core projesi geliştirmek için kullandığınız işletim sistemi, IDE veya kod editörüne göre hangi bileşenleri bilgisa-

yarınıza kurmanız gerektiği bu adreste detaylı şekilde açıklanmış. Ben örneklerimi Visual Studio 2015 üzerinde gerçekleştireceğim, bu nedenle Update 3 ve .NET Core eklentisini bilgisayarıma kurdum.

Başlayalım;

Visual Studio 2015'te File > New > Project menüsündeki Web şablonları altından ASP.NET Core Web Application(.NET Core) seçeneğini seçiyoruz ve diğer alanları doldurup OK butonuna basarak ilerliyoruz.



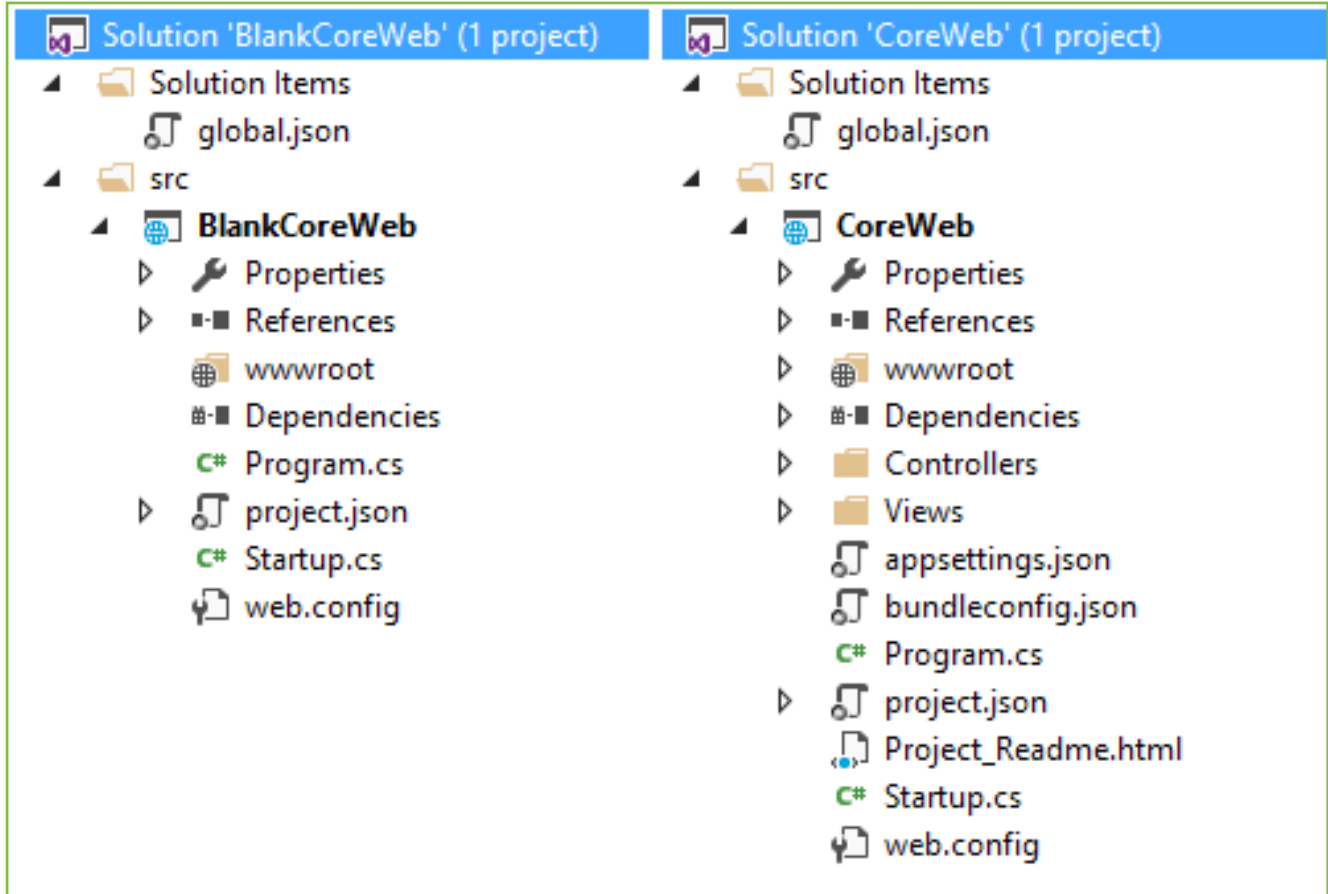
Bir sonraki aşamada karşımıza üç farklı proje şablonu geliyor; Blank, Web API ve Web Application. Empty sadece temel dosyaların bulunduğu boş bir proje, Web API REST bazlı API servisleri yazmak için uygun altyapıya sahip bir proje, Web Application ise klasik bir web uygulaması(MVC) için gerekli altyapıya sahip bir proje oluşturmamızı sağlıyor.

* Web şablonları altındaki ASP.NET Core Web Application(.NET Framework) seçeneği

geliştireceğiniz .NET Core projesinin .NET Framework sınıf kütüphaneleriyle çalışmasını sağlayan bir seçenektir ve sadece Windows platformlarında çalışacak uygulamalar için kullanılır.

Cross-platform uygulama geliştirecekseniz bu seçenek uygun olmayacaktır.

Blank proje şablonu ile Web Application proje şablonu arasındaki farkı görmek adına aşağıdaki ekran görüntüsünü paylaşıyorum.



Varsayılan olarak açılan Blank ve Web Application proje dosyaları

Web Application şablonu Empty proje şablonundaki dosyaları da kapsadığı için bu şablondaki dosyaları anlatarak devam edeceğim. Yani üstteki resimin sağında yer alan proje dosyalarına göz atacağız şimdi;

JSON Tabanlı Konfigürasyon Dosyaları

Projede dikkat çeken ilk şeylerden biri sanırım JSON formatındaki dosyalardır. .NET Framework'ten aşina olduğumuz XML tabanlı web.config dosyası ve türevleri, Core projelerinde

hem yapısal olarak, hem de içerik olarak değişiyor. Bu dosyalardan;

appsettings.json'da eski web.config dosyasında sakladığımız başta connectionStrings, appSettings olmak üzere ayarlar,

bundleconfig.json'da CSS ve JavaScript dosyalarını nasıl paketleyeceğimiz(minify ve bundling),

project.json dosyasında projenin kütüphane bağımlılıkları, build/publish seçenekleri, publish öncesi/sonrasında çalışacak komutlar... gibi bilgiler bulunmaktadır.

launchSettings.json dosyasında projenin çalıştırılacağı esnada ortam(test, production...) bilgisine göre kullanılacak ayarlar saklanmaktadır. Bu dosya yukarıdaki resimde görünmüyor, Properties'in klasörünün altında bulabilirsiniz kendisini.

global.json Bu dosyada solution'da yer alan projelerin hangi .NET Core versiyonunda çalışacağı, web projesine ait kodların ve test projeleri-

nin hangi dizinlerde yer alacağı, Nuget paketlerinin nerede tutulacağı gibi bilgiler saklanır.

appsettings.json dosyasıyla ilgili söylememiz gereken önemli bir nokta daha var. Bu dosya uygulamanın başlangıcında, yani Startup class'ının constructor'ında dinamik olarak yüklenmektedir.

Eğer projede ortam(environment) için oluşturduğunuz farklı appsettings dosyalarınız varsa yine aynı constructor'da bu ayarları yüklemeniz mümkün. Aşağıdaki resimde mavi alan içerisinde appsettings.json dosyasının, bir alt satırında da environment'e göre yüklenen dosyanın tanımını görebilirsiniz.

```
public class Startup
{
    -references
    public Startup(IHostingEnvironment env)
    {
        var builder = new ConfigurationBuilder()
            .SetBasePath(env.ContentRootPath)
            .AddJsonFile("appsettings.json", optional: true, reloadOnChange: true)
            .AddJsonFile($"appsettings.{env.EnvironmentName}.json", optional: true)
            .AddEnvironmentVariables();

        if (env.IsDevelopment())
        {
```

Main Metodu, Startup Sınıfı, Configure ve ConfigureServices Metotları

ASP.NET Core uygulamalarının host yapısı ASP.NET'teki yapıya göre köklü değişikliklere uğradı. Core uygulamalarını Kestrel veya WebListener gibi light-weight web serverlarda host ediyoruz. Bir diğer önemli nokta da ASP.NET Core uygulamalarının aslında bir konsol uygulaması olması. Yani executable (çalıştırılabilir) bir

uygulama olarak çalışan ASP.NET Core uygulamalarının bir başlangıç noktası (entry point) bulunuyor, bu da static Main metodu.

Projedeki Program.cs dosyasında yer alan Main metodu projenin başlangıç noktasıdır. Burada oluşturulan WebHostBuilder nesnesine uygulamanın ihtiyacı olan en temel bileşenler bağlanır ve uygulama bu nesne üzerinden çalıştırılır.

```
public class Program
{
    public static void Main(string[] args)
    {
        var host = new WebHostBuilder()
            .UseKestrel()
            .UseContentRoot(Directory.GetCurrentDirectory())
            .UseIISIntegration()
            .UseStartup<Startup>()
            .Build();

        host.Run();
    }
}
```

Burada üzerinde duracağımız iki önemli kısım var; biri Startup class'ı, diğeri de uygulamayı host edecek web server.

Startup class'ı, uygulama başlatıldığında Main metodundan sonra çalışan ikinci metottur, bir nevi başlangıç sınıfıdır diyebiliriz. Temel bileşenler Main metodunda belirlenirken bir sonraki aşamada ihtiyaç olan middleware ve service bileşenleri ise Startup isimli class'ta belirlenecektir. WebHostBuilder nesnesi bu class'ı UseStartup<T>() metodu ile belirlemektedir. Startup class'ını birkaç paragraf sonra tekrar değineceğiz.

Main metodunda belirlenen bir diğer önemli konu da uygulamanın hangi web server'da host edileceğidir. ASP.NET Core uygulamaları Kestrel ve WebListener web server'larından biri üzerinde host edilebiliyor. İlk yazımda kısaca değinmiştim, bu iki server ancak IIS, Nginx veya Apache gibi web server'ların arkasında durarak uygulamamızı host edebiliyor, bu ana web server'lar ise reverse proxy olarak kullanılıyor. Main metodunda UseKestrel() metodu ile uygulamanın Kestrel'de host edileceği belirlenmiş.

UseIISIntegration() metodu ise IIS'e özel client certificate forwarding, sub application oluşturma gibi bazı reverse proxy özelliklerinin kullanılmasını sağlıyor. UseContentRoot() metodu da adından ve parametresinden anlaşılacağı üzere proje içeriklerinin ana dizininin neresi olduğunu belirliyor.

Main metodundan sonra bir de Startup.cs dosyasının içerisinde olup bitenlere bakalım. Bu class'da iki önemli metot bulunuyor; Configure ve ConfigureServices. Configure metodunda middleware bileşenleri belirlenir. Middleware bileşenleri ASP.NET'teki HttpModule'lere benzetebileceğimiz yapılar.

Application pipeline'da yer alan ve her request-response'da çalıştırılan yapılardır. ConfigureServices metodunda ise service bileşenleri container objesine register edilerek uygulamanın farklı yerlerinde(örneğin Controller class'larında) kullanılması sağlanır.

MVC Bileşenleri: Model, View ve Controller

ASP.NET Core uygulamaları MVC(Model View Controller) tasarım kalıbına göre yapılandırılmakta ve çalışmaktadır. Core projesinde Model dosyaları için bir klasör gelmiyor, isterseniz siz açabilirsiniz veya Model nesnelerinizi ayrı bir class library projesinden yönetebilirsiniz. Burada standart proje şablonuyla Controller ve View yapısı hazır geliyor. Controllers klasörü altındaki HomeController ve Views klasörü altındaki view nesnelerini projede görebiliriz.

MVC ve MVC'nin ASP.NET ile ASP.NET Core'a nasıl uyarlandığı ayrıca incelenmesi gereken konular. Daha önceden bu tasarım kalıbıyla çalışma fırsatınız olmadıysa konuyu ayrıca incelemenizi tavsiye ederim. Ben en azından sistem Controller ve View dosyalarına nerede nasıl dokunuyor, bunu kısaca anlatayım;

Uygulamanın URL yapılandırması Startup class'ındaki Configure metodunda yapılır. UseMvc() metodu ile gerçekleştirilen URL ayarlarına göre uygulama, gelen bir URL'ye bakarak istediğin hangi Controller class'ına gideceğine karar verilir. Örneğin; varsayılan bir URL routing yapılandırmasına göre www.siteurl.com/Home/Index şeklinde yapılan bir request HomeController class'ı içerisindeki Index metoduna gider. Index metodu belirli işleri yapar(veritabanına bağlanır vb.) ve işlemin sonucunu Views/Home klasörü altındaki Index.cshtml dosyasına gönderir. Index.cshtml buradaki view nesnesidir ve kendisine gönderilen model içeriğini HTML kodları arasında uygun yerlere basar ve nihayetinde oluşan HTML istemciye gönderilir.

ASP.NET Core uygulamasında yapılan isteklerin(request) cevaba(response) dönüştürülmesi, genel hatlarıyla yukarıda bahsettiğim Controller sınıfı, Action metodu ve View dosyası arasında olmaktadır.

Ortama Göre Projenin Yapılandırılması

ASP.NET Core projesinin genel yapılandırmaları yukarıda bahsettiğimiz .json dosyalarında ve Startup.cs dosyasında yapılıyor.

appsetting.json dosyasından bahsederken ortam bilgisine(environment variable) göre projedeki farklı bir appsetting.json dosyasının kullanılabileceğine değışmiştik.

Geliştirme yaparken development, test, pre-production, production gibi farklı ortamlarımız olabiliyor. Her ortamın kendine has ayarları olabileceği için, ayarları ortam değışikliklerine hazır halde tutmak bize ciddi kolaylık sağlayacaktır.

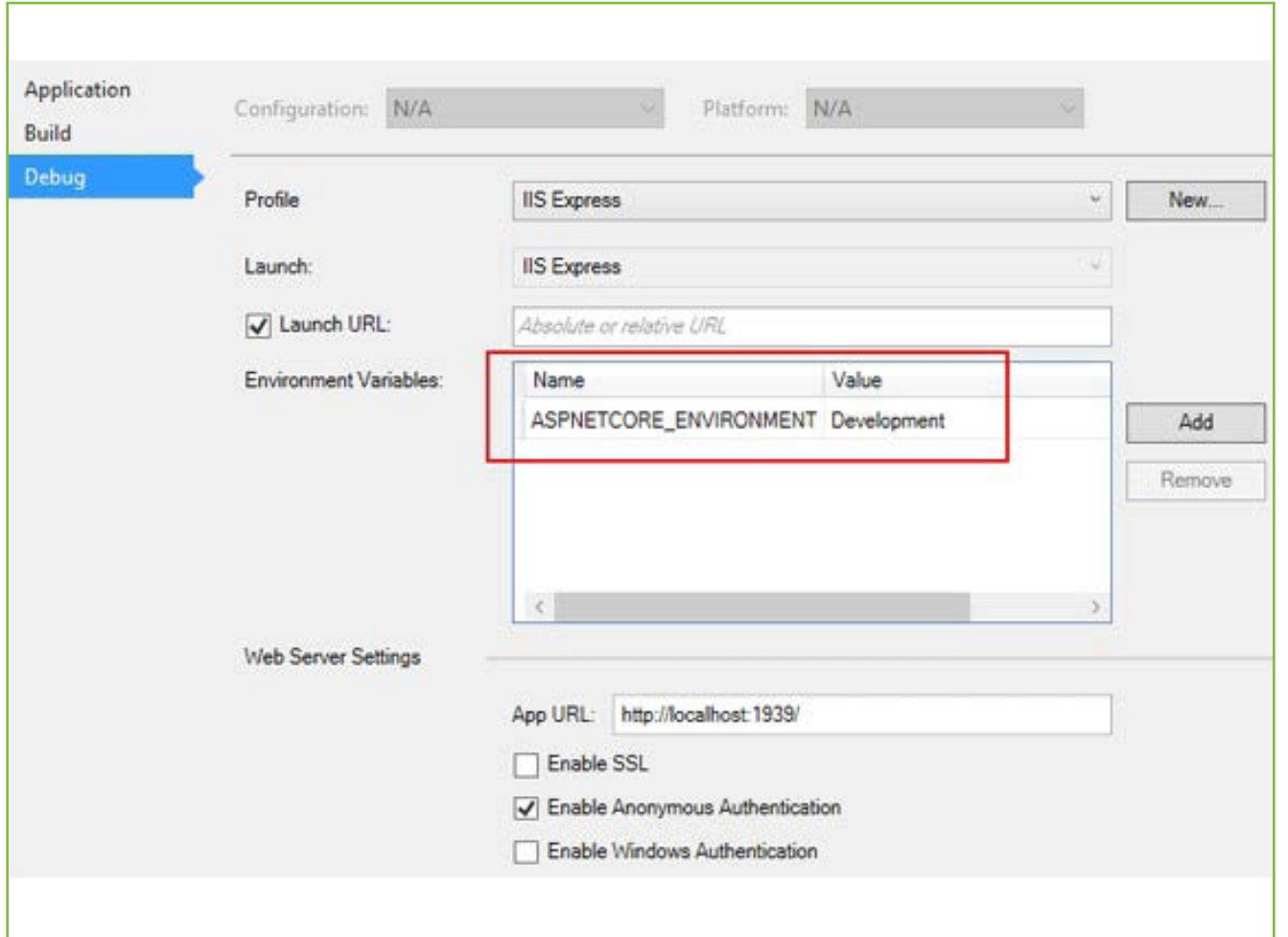
ASP.NET 4.0 ve sonrasındaki sürümlerden bildiğimiz config transformation konusundan, yani Web.Debug.config gibi farklı Web.config dosyalarının yönetiminden bahsediyoruz aslında.

ASP.NET Core uygulamalarında appsetting.json dosyası dışında kullanılacak ortama bağlı json ayar dosyasını Startup class'ının constructor metodunda belirliyoruz. Aşağıdaki kod örneğinde bu tanımları görebiliriz.

```
var builder = new ConfigurationBuilder()
    .SetBasePath(env.ContentRootPath)
    .AddJsonFile("appsettings.json", optional: true, reloadOnChange: true)
    .AddJsonFile($"appsettings.{env.EnvironmentName}.json", optional: true)
    .AddEnvironmentVariables();
```

appsettings.{env.EnvironmentName}.json ifadesindeki env.EnvironmentName değeri proje ayarlarındaki ASPNETCORE_ENVIRONMENT değışkeninden okunur. Solution Explorer'da projeye sağ tıklayıp Properties seçeneğinden

gelen ekrandaki Debug sekmesinde bu ayarı görebiliriz. Resimdeki değeri "Development", yani proje çalıştığında eğer root dizinde appsettings.Development.json isimli dosya varsa, bu dosyadaki ayarlar da uygulama için kullanılacaktır.



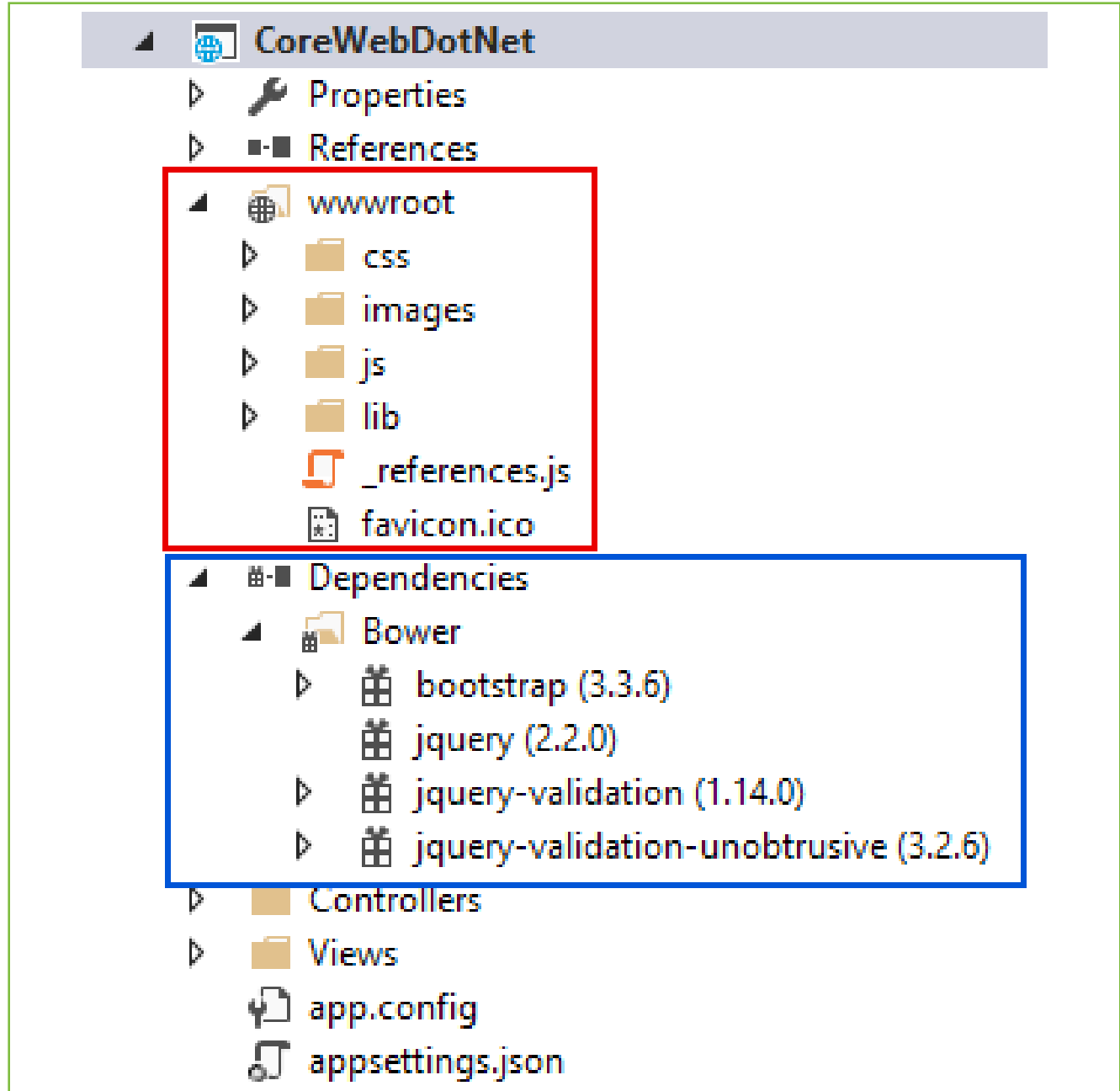
Bu penceredeki Profile seçeneğinden birden fazla debug profili tanımlayabilir ve debug işlemi esnasından bu profillerden birinin kullanımlarını, dolayısıyla farklı ortamlara özel config dosyalarının kullanılmasını sağlayabiliriz.

Statik Dosyalar(JavaScript, CSS, Resim vb.)

Son olarak ASP.NET Core projesindeki statik dosyaların nerede saklandığından ve nasıl

yönetildiğinden kısaca bahsedelim. Projede bulunan wwwroot dizininde .js, .css ve resim(.png, .jpg vb.) dosyaları bulunuyor. Bu dosyalar Bower paket yöneticisi tarafından yönetilmektedir.

Bower projede kullanılan JavaScript ve CSS kütüphanelerinin bağımlılıklarını yönetmemizi sağlıyor. Aşağıdaki resimde hem wwwroot dizini, hem de Bower altında yer alan kütüphane bağımlılıklarını görebilirsiniz.



Bu yazıda Visual Studio 2015'te oluşturduğumuz bir ASP.NET Core projesinin temel bileşenlerine ve yapılandırmasına göz attık. Buradaki

bazı başlıklar daha detaylı şekilde ele alınması gereken konular.

DOMAIN TRANSFERİ YAPARKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN ÖNEMLİ DETAYLAR



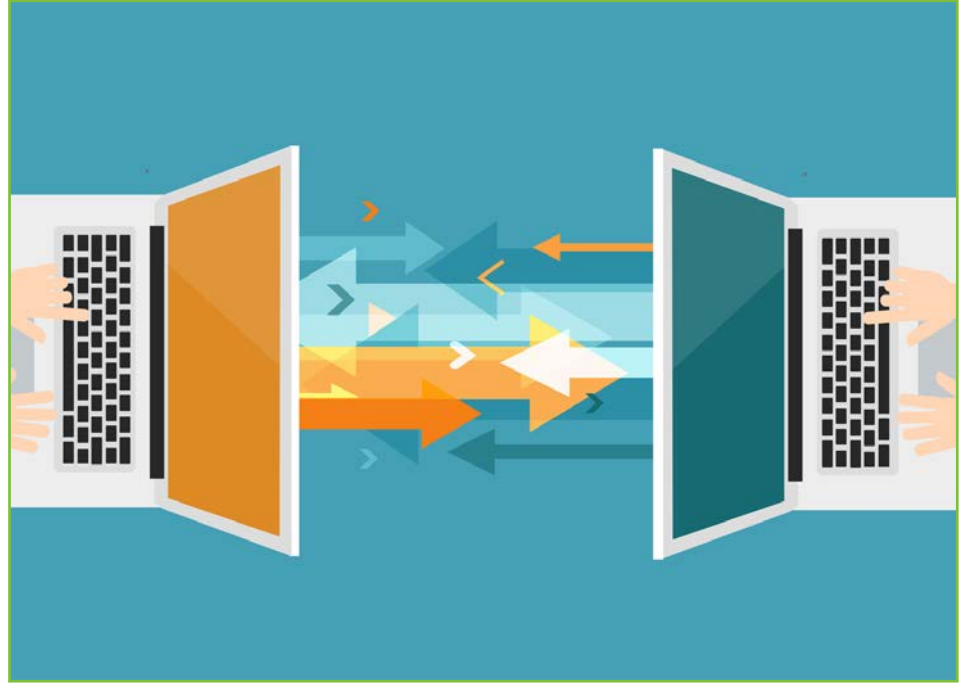
Selçuk KARA

Natro Web Hosting
Sosyal Medya Uzmanı

✉ selcukkara@hostingdergi.com.tr

🐦 www.twitter.com/selcuk_kara_

Domain transfer işlemi iç ve dış transfer olarak ikiye ayrılmaktadır. İç transfer, mevcut kayıt firmasında bulunan kullanıcılar arasında yapılan transfer işlemi iken, dış transfer; domainin mevcut kayıt firmasından başka bir kayıt firmasına aktarılması işlemidir.



Domain transfer işlemi için yapılacak ilk işlem, mevcut kayıt firmasından transfer kodu almaktır. Domain transfer kodu ile transfer edilecek kayıt firması üzerinden domain taşıma işlemleri başlatılabilir.

Başarılı bir domain transferi için dikkat edilmesi gereken bazı durumlar vardır.

- Domain Transferi İçin Hazırlık Yapın

Transfer Kilidini Kaldırın Do-

main transferini gerçekleştirebilmek için öncelikli olarak domain'in transfere karşı kilidi olup olmadığını kontrol etmeniz gerekmektedir. Domain'in kayıtlı bulunduğu firmaya ait kontrol paneli üzerinden, transfer etmek istediğiniz domain'in transfere karşı kilitli olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

Domain Tescil ve Bitiş Tarihini Kontrol Edin

Son 60 gün içerisinde yeni kayıt ya da transfer yapılmış alan adları transfer edilemeyeceğini unutmayın.

Transfer Kodunuzu Alın

Domain transfer işleminin ilk adımı domain transfer kodunu almaktır. Transfer etmek istediğiniz domain için kayıtlı bulunduğu firmadaki yönetim paneli üzerinden transfer kodunu alarak transfer işlemini başlatabilirsiniz.

Domain Firması Seçimine Dikkat Edin

Domain transferinde en önemli adımlardan biri hiç şüphesiz ki firma seçimidir. Domain'inizi transfer edeceğiniz firmanın ICANN akredite bir firma olması, kurumsal olması, 7/24 destek hizmetinin olması, domain piyasasındaki konumu ve domain yenileme işlemlerindeki fiyatları gibi özelliklerine dikkat edin. Bu özellikleri göz önüne alarak domain firmanızı seçerseniz, ileriki dönemlerde yaşayabileceğiniz olası maddi ve manevi zararlarınızı engelleyecektir.

Domain Transferini Başlatın

Domain'inizin bulunduğu kayıt firmasından al-

mış olduğunuz transfer kodunu, domain'inizi taşıyacağınız firmanın "Domain Transfer"i bölümüne girerek transfer işlemini başlatabilirsiniz.

Domain Transferini Onaylayın

Domain transferini başlattıktan sonra sistem tarafından, domain'in bulunduğu müşteri hesabınıza bağlı olan e-posta adresinize bir onay maili gönderilir.

Bu onay mailinde bulunan linke tıklayarak domain taşıma gerçekleştirebilirsiniz.

Transfer tamamlandıktan sonra alan adınızın kayıt bilgilerini müşteri panelinizden güncelleyebilirsiniz.

Natro.com'a yapacağınız domain transferlerinde, "**TRANSFER399**" kupon kodu ile ilk **.COM** veya **.NET** domain transferinizi **3,99\$**'a gerçekleştirebilirsiniz. (Son kullanım : 15 Eylül 2016)


+90 212 213 1 213
Canlı Destek Online

[İnsan Kaynakları](#) | [Hosting Blog](#) | [natro.com Hakkında](#) | [İletişim](#) | [Siparişler](#)

[Ana sayfa](#) | [Web Hosting](#) | [Alan Adı](#) | [Sunucu](#) | [Güvenlik](#) | [Destek](#) | [Müşteri Paneli](#)

[Yeni Alan Adı Kaydı](#) | [Alan Adı Transferi](#) | [Yenileme](#) | [Toplu Kayıt](#) | [Türkçe Karakterli Kayıt](#) | [IDN Çevirici](#) | [WHOIS](#)

Süper Fiyatlar!



~~9,99\$~~
0,99\$
Hemen Kaydet



~~12,99\$~~
0,88\$
Hemen Kaydet



~~10,99\$~~
4,99\$
Hemen Kaydet

 8,49\$/Yıl Başlayan
  8,49\$/Yıl Başlayan
  4,99\$/Yıl Başlayan

[Alan adı transferi](#) > [Alan adı yenileme](#)

	Kayıt	Yenileme	Transfer	TL
.com	9,99\$ En iyi fiyat 8,49 \$	8,99 \$	9,99\$ En iyi Fiyat 5,99 \$	24,86TL
.net	9,99\$ En iyi fiyat 8,49 \$	8,99 \$	9,99\$ En iyi Fiyat 5,99 \$	24,86TL
.org	10,99\$ En iyi fiyat 4,99 \$	10,99 \$	10,99 \$	14,61TL

Ücretsiz Alan adı yönlendirme.

Alan adınızı istediğiniz web adresine ücretsiz olarak yönlendirebilirsiniz. İsterseniz çerçeve özelliği ile yönlendirdiğiniz adresi gizleyebilirsiniz.



Ücretsiz Alan adı gizleme

Kişisel kayıt bilgilerinizin güvenliği için düşünülmüş bu özelliği istediğiniz zaman aktifleştirebilir ya da kaldırabilirsiniz.



Ücretsiz Park sayfası.

Alan adınızı şimdilik kullanmak istemiyorsunuz, fakat giriş



Ücretsiz Alan adı kilitleme.

Alan adınızın güvenliği için düşünülmüş bu özelliği istediğiniz zaman



SEO VE ARAMA MOTORU NEDİR?

KULLANILAN SEO TERİMLERİ VE ANLAMLARI



Kaan GÜLTEN

Founder SeoHocasi
& Webtures

✉ kaangulten@hostingdergi.com.tr

🐦 www.twitter.com/kaangulten

SEO'nun temel amacı, açılımından da anlaşılacağı üzere arama motoru optimizasyonudur yani arama motorlarında üst sıralarda listelenmektedir. Bu amaçla sitelerde yer alan bilgi, hizmet veya satışların daha fazla ilgili kitleye ulaştırılmasını sağlamaktadır.



SEO, web sitelerinin ilgili anahtar kelimelerindeki arama sonuçlarında, daha iyi konumda yer alması için arama motorlarının işleyiş yapısına en uygun şekilde geliştirilmesini sağlayan işlemler bütünüdür. Temelde site içi ve site dışı SEO olmak üzere iki ana bölüme ayrılmaktadır.

Arama Motoru Nedir?

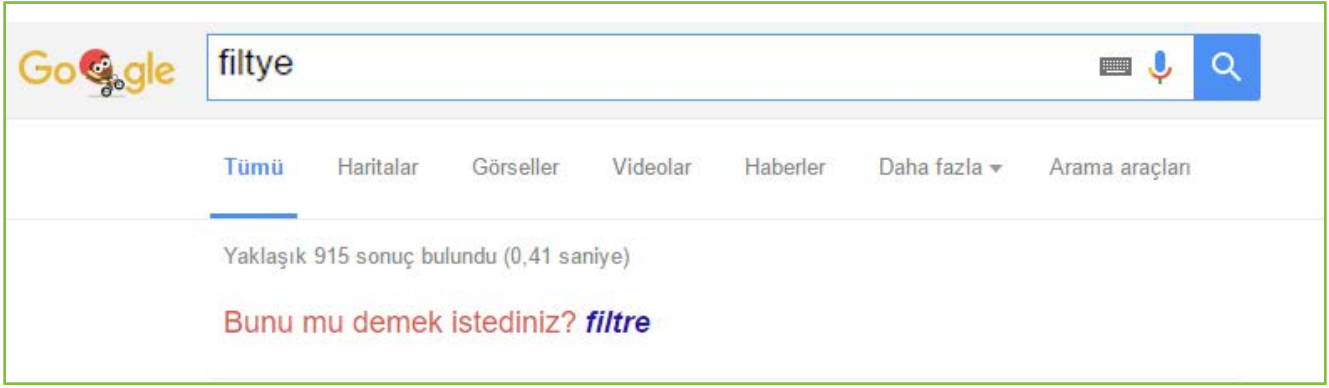
Arama motorları, web dünyasının kullanımı en kolay, kapsamlı ve erişilebilir bilgi araçları

olarak görülebilir. Bunun nedeni bilgi araçları kendi bünyesinde herhangi bir bilgi barındırmadığı için kaynak vasfı taşımamaktadır.

Arama motorları aradığımız bilgiyle ilişkili sonuçları göstermekle kalmaz, bu ve buna benzer konularda bizi bilgilendirerek uygun yönlendirmeleri de yapmaktadır.

Örneğin yazım hataları için "Bunu mu demek istediniz?" şeklinde bir uyarıda bulunabilir.





Aranılan kelime ile alakalı, arama yoğunluğu fazla olan diğer kelimeleride listeleyerek kullanıcıları daha doğru sonuçlara ulaştırmayı hedeflemek üzere önerilerde bulunmaktadır.

SEO Terimleri

SEO'yu sıfırdan öğrenmeye başlayanlar için fazlası ile faydalı olacak bu terimler SEO mantığını kısaca anlatmaktadır.

On Page SEO: Sayfa bazlı, yani site içi SEO çalışmalarıdır. Bir web sitesinin tasarımını, kodlama yapısını, link, resim, mobil uyumu, içerik, makale gibi öğelerin kullanım şekillerini esas alan bölümdür.

Off Page SEO: Site dışı SEO çalışmalarıdır. Harici kaynaklı alınan link, sosyal medya kullanımı gibi site dışı yapılan her türlü tanıtım ve paylaşım çalışmalarını kapsar.

Hosting: Sitelerin bünyesinde barındırdığı metin, resim veya diğer tüm dosyaların depolandığı dünyanın her tarafından bu bilgilere ulaşılmasını sağlayan veri merkezlerdir.

Backlink: Sitenin kendi içindeki başka sayfalara verdiği linklerdir.

Anchor Text: Eğer bir metin üzerinden linkleme yapılıyorsa, bu metin anchor text olarak tabir edilir. Yani linkin ismidir. Title ise linkin göbek adı veya lakabıdır diyebiliriz. Bir kişinin resmi yazışmalardaki Ahmet, arkadaşları arasında Akif olarak telaffuz ediliyor olmaları, bu kişinin her iki isimle de biliniyor olması demektir. Bu sebeple arama motoru çerçevesinde değerlendirecek olursak, her iki isimle de üst sıraya

çıkabilecek yapıdadır.

Spam: Arama motorlarını aldatmaya yönelik yapılan ve etik olmayan tüm çalışmalara verilen isimdir. Spam çalışmaları ya arama motoru tarafından fark edilir ya da kullanıcıların bildirimleriyle fark edilir. Bu durumda manuel incelemenin ardından "filtre" ismi verilen ceza uygulanmaktadır.

Filtre: Google'ın etik olmayan değerler ile üst sıralara çıkmayı hedefleyenleri tespit ettiği değerlendirme yöntemidir.

Trustrank: Google'ın iki türlü değerlendirme sistemi bulunmaktadır. Bunlardan bir tanesi pagerenk yani sayfa değeridir. Fakat Google bu değerlemeye son verdi. Diğer ise güvenilirlik ölçütü olan Trustrank'tır. Pagerenk kullanıcılar tarafından öğrenilebilse de, Trustrank net bir şekilde ölçülememektedir. Bazı sistemlerin kendi hesaplama tekniklerine göre yakın bir sonuç elde etmek mümkündür. Trustrank, web sitelerinin semantik anlamda birbirlerine olan doğal faydasını ve ilişkisini göz önünde bulundurarak hesaplanan bir puanlamadır. Google sıralamalarında etkili olduğu varsayılan bir kriterdir.

SEO ile ilgili daha detaylı bilgi edinmek, kendinizi bu alanda geliştirmek ve SEO'yu uzmanından öğrenmek için 17 ana başlık altında ayrıntılı, sade ve anlaşılır bir dille Türkiye'ye SEO'yu öğreten Kaan Gülten tarafından kaleme alınan, sektörün en çok satan, "Uzmanından SEO" kitabını aşağıdaki linkten sipariş verebilirsiniz: <https://www.seohocasi.com/sorularla-seo/>

SIKÇA KULLANABİLECEĞİNİZ CMD KOMUTLARI

KOMUTLAR VE ÖZELLİKLERİNE AİT DETAYLAR



**Mustafa Utku
SEYİTHANOĞLU**
Bilgi İşlem Yöneticisi

✉ mustafautku@hostingdergi.com.tr

🐦 www.twitter.com/mutkus

Her ne kadar hemen hemen bütün işlerimizi GUI ekranında yapabilesek, işletim sistemlerinin ince ayrıntılarda ki nimetlerinden faydalanmak için GUI yeterli olamayabiliyor. Windows'un 3.x serisinden beri windows kullanıcıları bu komutlara daha yatkınlar. Ama bizler, yeni nesiller Windows ile neredeyse direk GUI ekranı ile tanışmamızdan ötürü bu ince ayrıntılarda ki nimetleri daha sonradan öğrendik veya öğreniyoruz.



CMD'de Hangi Uzantının Hangi Program Tarafından Açıldığını Öğrenmek

Bilgisayarlarda kullanılan dosyaların uzantıları vardır. İşletim sistemimiz bu uzantının eş değerine bakarak, hangi uzantının hangi program tarafından açılacağını anlar. Eğer bilgisayarınızda ki hangi uzantının hangi program tarafından çalıştırıldığını öğrenmek istiyorsanız commant prompt'tan assoc komutu ile öğrenebilirsiniz.

CMD'de Güvenli Dosya Silmek

Bir veriyi sildiğinizde işletim sistemi o verinin harddiskte ki bulunduğu alanı 1 konumundan 0 konumuna getirerek silindi, yani boş yer olarak gösteriyor. Data kurtarma programlarının da yaptığı aslında bu 1'den 0'a çevrilen sektörün değerini geri 1 yaparak ulaşılmasını sağlamaktır. Yalnız ilgili sektörün üzerine en az bir kez defa bir veri yazılırsa işte veri kurtarma işlemi zorlaşmaya başlıyor.





Eğer herhangi bir programa gerek duymadan güvenli bir şekilde verilerinizi silmek istiyorsanız CMD'de de **cipher** komutunu **cipher\w:c** şeklinde C sürücüsünde daha önce de var olan ama sonradan sildiğiniz dosyaların üzerine rast-gele veriler yazdırarak güvenli bir şekilde silebilirsiniz. Bu işlem sırasında var olan verilerinize herhangi bir etki etmez.

Sürücülerini Listelemek

İşletim sisteminiz ile donanımların konuşmasını sağlayan driverlerin listesini ve ve driverların kurulu olan dizinlerin listesini yine command prompt'tan öğrenebilirsiniz.

Bunun için **driverquery** komutunu kullanmanız yeterli. Eğer kurulu olan dizinleri de istiyorsanız -v parametresini de komuta eklemeniz gerekecektir.

İp Ayarları

Command promptu kullanan herkes herhalde ipconfig komutunu bilir. Biz yine de bilmeyenler için yazalım. Bu komut sayesinde işletim sisteminizin ip yapılandırmasına ulaşabilirsiniz. Makinenize farklı bir ip aldirmek istiyorsanız "ipconfig/release" ve "ipconfig/renew" komutları ile yeni ip adresi almaya zorlayabilirsiniz makinenizi. DNS ile bir değişiklik gerçekleştirecekseniz "ipconfig/flushdns" komutunu kullanabilirsiniz.

PING ve PATHPING Komutu

Bu komutu da bir çoğumuz biliyoruzdur. ping komutu ile istediğiniz bir IP'ye veya domaine bir veri paketi göndererek o cihazın up olup olmadığını anlayabilirsiniz. ping komutunun -n ve -a olarak iki tane çok bilinen parametresi vardır. -n parametresi hemen ardından yazacağımız numarik değer olarak o boyutta bir veri paketi gönderir.

-a parametresi ile ping attığımız ip adresinin DNS'de ki domain adını çözümleyerek bize iletir.

Örnek kullanım;

```
1 ping -n 20 -a 192.168.1.1
```

Pathping komutu ise ping komutunun daha da gelişmiş versiyonu diyebiliriz. yazım şeklide tıpkı ping komutu ile aynıdır. Sadece daha da kapsamlıdır.

NETSTAT Komutu

Network static olan netstat komutu, Windows, Unix veya Linux tabanlı işletim sistemlerinde ağ trafiğinizde ki gelen ve giden istatistiklerini görüntelemenizi sağlar. Örneğin "netstat -an" komutu ile açık portların türlerini, IP adreslerini ve yayın mı yapıyor yoksa var olan bir yayını mı dinlediğini çok rahatça görebilirsiniz.

Hosting Sözlüğü

www.hostingsozlugu.co



-1-

CentOS

CentOS, Red Hat şirketinin dağıtımı olan Red Hat Enterprise Linux (RHEL) kaynak kodları üzerine kurulu ve bu dağıtım ile uyumlu bir linux dağıtımıdır. Bağımsız bir grup tarafından geliştirilen işletim sisteminin isminin açılımı The Community ENTERprise Operating System biçimindedir.



MaestroPanel

-2-

MaestroPanel

MaestroPanel, yeni nesil Web Hosting Kontrol Panel yazılımıdır. Günümüz şartlarına uygun, İnternet üzerindeki bulut (cloud) sistemlerle entegre olabilen ve o servislerin son kullanıcı tarafından kolaylıkla kullanılmasını sağlayan modüler olarak tasarlanmış bir yazılımdır.

C:\>ping

-3-

Ping

Ping programı, 1983 yılında Mike Muuss tarafından yazılmış bir programdır. Bir makineye genelde 32 baytlık bir ICMP paketi gönderir ve aynı paketin geri gelmesini bekler. Bu basit program, birçok işe yarayabilir. Sunucu size ne kadar uzak ise, bu süre de o kadar artmaktadır.



-4-

ioncube loader

Ioncube bir yazılım şifreleme uygulamasıdır, bu uygulama ile; hazırlanan PHP scriptin kodları değiştirilerek okunaksız bir hale getirilir.

ioncube_loader PHP bileşeni ise bu kodları okuyarak scriptin sağlıklı bir şekilde çalışmasını sağlar.

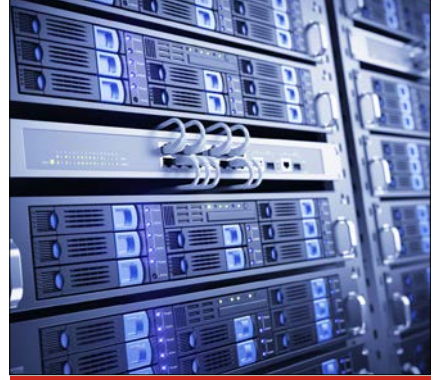
vmware®

-5-

VMware

VMware'in masaüstü yazılımı Microsoft Windows, Linux ve Mac OS X üzerinde çalışmaktadır.

Ayrıca kurumsal ürün olarak VMware ESX ve ESXi yazılımları "bare-metal", yani doğrudan donanımda çalışan hypervisoru vardır.



-6-

Co-Location

Co-Location sunucu hizmetinde fiziksel makine donanımsal yönden hizmet sahibi tarafından sağlanmaktadır. Servis sağlayıcı (datacenter) hizmet sahibine internet bağlantısı, elektrik ve sunucu barındırma alanı ihtiyaçlarını servis olarak sunmaktadır.

Hosting TV:



Uzmanlarla
Söyleşiler

Sektörden
Röportajlar

Web
Semineraleri

www.hostingtv.com.tr

Bizi Takip Edin



/hostingtv



/hosting_tv



/+HostingtvTr