

Docker'a ve Docker'a ait kavramlara nelerdir?

Docker , uygulamaların bulutta veya şirket içinde çalışabilen, taşınabilir, kendi kendine yeterli kapsayıcı olarak dağıtımını otomatik hale getirmeye yönelik Açık kaynaklı bir projedir.

Docker Ayrıca, Microsoft dahil olmak üzere bulut, Linux ve Windows satıcılarıyla birlikte çalışarak bu teknolojiyi tanıtan ve geliştikçe bir şirkettir .

Docker Terimleri

Kapsayıcı görüntüsü: bir kapsayıcı oluşturmak için gereken tüm bağımlılıkları ve bilgileri içeren bir paket.

Dockerfile: Docker görüntüsü oluşturmaya yönelik yönergeleri içeren bir metin dosyası.

Yapı: Dockerfile tarafından belirtilen bilgileri ve bağlamı temel alan bir kapsayıcı görüntüsü oluşturma işlemi ve görüntünün oluşturulduğu klasördeki ek dosyalar.

Kapsayıcı: Docker görüntüsünün bir örneği. Kapsayıcı, tek bir uygulama, işlem veya hizmetin yürütülmesini temsil eder. Docker görüntüsü, yürütme ortamı ve standart bir yönerge kümesi içeriğinden oluşur.

Birimler: kapsayıcının kullanabileceği yazılabilir bir dosya sistemi sunun. Görüntüler salt okunurdur, ancak çoğu programın dosya sistemine yazması gerektiğinden, birimler kapsayıcı görüntüsünün üzerine yazılabilir bir katman ekleyerek programların yazılabilir bir dosya sistemine erişimi vardır.

Etiket: görüntüler için uygulayabileceğiniz bir işaret veya etiket, aynı görüntünün farklı görüntülerinin veya sürümlerinin (sürüm numarasına veya hedef ortama göre) tanımlanabilmesi için kullanabilirsiniz.

Azure Container Registry: Docker görüntüleriyle ve Azure 'daki bileşenleriyle çalışmak için ortak bir kaynak.

.Net Core versiyonları ve bu versiyonlar arasındaki farklar

1.0 - 1.1 -2.0- 2.1 - 2.2 - 3.0 - 3.1- 5.0

.NET Core 2.0 ;

Microsoft .NET core 2.0'ın en son sürümüyle , öncülünden daha hızlıdır ve gücü .NET Core CrossPlatform Framework Özellikleri ile doludur . ASP.Net Core, web uygulamaları ve mobil uygulamalar

oluşturmak için kullanılan açık kaynaklı ve platformlar arası bir çerçevedir. Geliştiriciler, komut satırı konsolunu kullanarak uygulamalar oluşturabilir ve önceki sürümleri tarafından desteklenmeyen

20.000'den fazla API ile destek alabilirler. Ayrıca, Net Core 2.0, tüm cihazlarda ve Bulutta kurumsal kod için ortak bir çerçeveyi destekleyecektir.

.NET CORE 3.0;

Microsoft, Modern tarayıcı ve modern ortam denetimleri, Dokunmaya erişim ve UWP Denetimleri ve Yüksek DPI iyileştirmeleri gibi özelliklere sahip

Visual Studio 2019 daha akıllı hale geliyor, bu da en son sürümle birlikte .NET core 3.0'ın .NET çerçevesinin yerini alacağı anlamına geliyor. .NET core 3.0, C # 8.0 ve Windows masaüstü uygulamalarını destekler.

.NET CORE 5.0

- 1) Tek dosyalı uygulamalar
- 2) Windows ARM64 ve ARM64 temelleri
- 3) Kapsamlı performans iyileştirmeleri
- 4) Konteyner boyutu optimizasyonları
- 5) Uygulama kırpma
- 6) C # derleyici geliştirmeleri
- 7) Döküm hata ayıklaması için araç desteği
- 8) Platform, boş değer atanabilir referans türleri için% 80 ek açıklamalıdır

.Net 5 geçilme ihtiyaçları nelerdir, geçiş sürecinin tamamlanmasıyla neler hedeflenmektedir

.net core 5.0 dan önce yavaşlık ve program eksikleri vardı bu yüzden geçilme isteği duyuldu.

Yukarıda da belirttiğim iyileştirmelerden dolayı .net core 5.0 kullanmak daha avantajlı hale geliyor.

Markdown yazımı ve kullanımı;

Metne kalın, italik, numaralı listeler, madde işaretleri, başlıklar vb. Eklediğinizde, onu

"biçimlendiriyorsunuz". Markdown, web sayfalarındaki metni biçimlendiren bir sözdizimi veya bir dizi kuraldır.

Kısacası Markdown, etiketleri HTML'den daha basit olduğu ve otomatik olarak HTML'ye

dönüştürüldüğü için web sayfaları için metin biçimlendirmeyi kolaylaştırır.

Bu bir H1

Bu bir H2

Bu bir H6

* kalın *

italics

Markdown'u GitHub'da değil, Reddit, StackOverflow ve diğer web sitelerinde de kullanabilirsiniz

Yazılım alanında takip ettiğiniz kişiler kimlerdir?

- 1) Gökhan Öztürk(Android Developer)
- 2) Hasan Kaya(Android Developer)
- 3) Joe Amenta
- 4) Patrick Feltes
- 5) Atıl Samancıoğlu

Microsoft Azure tarafında ne gibi hizmetler vardır?

Azure Cognitive Search,Anomaly Detector,Azure Databricks,Azure Open Datasets,Bing Autosuggest,Bing Custom Search,Azure Cognitive Services,Computer Vision,Data Science Virtual Machines,Microsoft Genomics,QnA Maker vb.

Beğendiğiniz beş tane iş ilanı;

- 1)
https://www.linkedin.com/jobs/search/?f_C=12381&geoid=92000000&keywords=havelsan&location=D%C3%BCnya%20%C3%A7ap%C4%B1nda
- 2)<https://www.linkedin.com/jobs/search/?geoid=102105699&keywords=Computer%20Engineer&location=T%C3%BCrkiye>
- 3)
<https://www.linkedin.com/jobs/search/?currentJobId=2210803081&geoid=102105699&keywords=Computer%20Engineer&location=T%C3%BCrkiye&start=50>
- 4)
<https://www.linkedin.com/jobs/search/?currentJobId=1862625277&geoid=102105699&keywords=Computer%20Engineer&location=T%C3%BCrkiye&start=50>
- 5)
<https://www.linkedin.com/jobs/search/?currentJobId=2193835993&geoid=102105699&keywords=Computer%20Engineer&location=T%C3%BCrkiye&start=100>

Github ile alakalı, takip ettiğiniz üzerine çalışılabileceğini düşündüğünüz repositorylerin listesi;

1) <https://github.com/htk007/myKotlinUsages>

2) <https://github.com/atilsamancioglu/A14-TravelBookJava>

3) <https://github.com/patrickfeltes/sudoku-android-kotlin>

4) <https://github.com/KeKod/LeagueOfKeko>

5) <https://github.com/airbreather/Open.Threading.ReadWrite>

Kodun kalitesinin metrik olarak ölçülmesinden ne anlamaktasınız?

Kod kalitesi, kodun anlaşılmasının kolay olduğu anlamına gelir. Kodun sade olması ve hızlı çalışması önemlidir.