

PratikAi Sınavı

1. Microservice mimarisinin temelini oluşturan ve uygulamaların birbirleriyle tek bir makine veya ağ üzerinden birden çok makineye dağıtıldığında, servislerin dağıtım sisteminde iletişim kurmasını sağlayan mimari nedir?

- A) Microservice Architecture
- B) REST API
- C) Service Oriented Architecture (SOA)
- D) API Gateway

--> Doğru Cevap: C

2. Metne göre, microservice mimarisinin en önemli avantajlarından biri nedir?

- A) Tek bir programlama dili kullanımı zorunluluğu
- B) Karmaşık yapılandırma
- C) Hata izolasyonu ve bağımsız ölçeklenebilirlik
- D) Merkezi yönetim mekanizmasının zorunluluğu

--> Doğru Cevap: C

3. Microservice mimarisinde, servisler arasındaki iletişim genellikle nasıl sağlanır?

- A) Sadece Message Bus ile
- B) Sadece REST API ile
- C) REST API veya Message Bus ile
- D) Sadece API Gateway ile

--> Doğru Cevap: C

4. Microservice mimarisinin dezavantajlarından biri olarak metinde hangisi belirtilmiştir?

- A) Geliştirme hızının yavaşlaması
- B) Teknolojik çeşitliliğin kısıtlanması

- C) Artan yapılandırma ve bakım yükü
- D) Hata izolasyonunun olmaması

--> Doğru Cevap: C

5. Metne göre, bir microservice'in temel özelliklerinden biri nedir?

- A) Çoklu işlevsellik
- B) Karmaşık bağımlılıklar
- C) Tek bir amaca odaklı işlevsellik
- D) Merkezi kontrol mekanizması

--> Doğru Cevap: C

6. Microservice mimarisinin, geliştirme sürecinde sağladığı avantajlardan biri nedir?

- A) Geliştiricilerin bağımsız çalışmasını engellemesi
- B) Bağımsız geliştirme ve hızlı deployment imkanı
- C) Teknoloji çeşitliliğinin sınırlandırılması
- D) Karmaşık test süreçleri

--> Doğru Cevap: B

7. Microservice mimarisinde, "Loosely Coupled" terimi neyi ifade eder?

- A) Servisler arasındaki yüksek bağımlılık
- B) Servisler arasındaki düşük bağımlılık
- C) Servisler arasındaki eş zamanlı çalışma
- D) Servisler arasındaki merkezi kontrol

--> Doğru Cevap: B

8. Metne göre, microservice mimarisinin uygulanmasında dikkat edilmesi gereken bir nokta nedir?

- A) Tüm projeler için ideal bir mimari olması

- B) Otomatik derleme ve dağıtım süreçlerinin önemi
- C) Teknolojik çeşitliliğin tamamen engellenmesi
- D) Hata izolasyonunun önemini göz ardı etmek

--> Doğru Cevap: B

9. API Gateway'in microservice mimarisindeki rolü nedir?

- A) Servisler arasında doğrudan iletişimi sağlamak
- B) İstemcilerin tüm microservislerle doğrudan iletişim kurmasını sağlamak
- C) Tüm iç end-pointleri istemcilere bağlayarak tek bir erişim noktası sağlamak
- D) Veritabanı yönetimini yönetmek

--> Doğru Cevap: C

10. Metinde bahsedilen, microservice mimarisinin performansını olumsuz etkileyebilecek faktörlerden biri nedir?

- A) Bağımsız ölçeklenebilirlik
- B) Servisler arasındaki REST trafiği
- C) Hata izolasyonu
- D) Teknolojik çeşitlilik

--> Doğru Cevap: B