

REST API Tasarım İlkeleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

REST API tasarım ilkeleri, kaynak tabanlılık, durum bilgisizliği, önbelleğe alınabilirlik, katmanlı mimari, tekdüze arayüz ve isteğe bağlı olarak kod-on-demand prensiplerini içerir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi REST'in temel ilkelerinden biri DEĞİLDİR?

- A) Kaynak Tabanlılık
- B) Durum Bilgisizliği
- C) Sunucu Durumunu Saklama
- D) Tekdüze Arayüz

2. Bir kaynağı silmek için hangi HTTP metodu kullanılır?

- A) GET
- B) POST
- C) PUT
- D) DELETE

3. REST API'lerinde kaynaklara erişim ne aracılığıyla sağlanır?

- A) IP Adresleri
- B) URI'ler
- C) Port Numaraları
- D) Veritabanı Sorguları

4. Bir kullanıcı kaynağının GET isteği nasıl olmalıdır?

5. Yeni bir kaynak eklemek için hangi HTTP metodu kullanılmalıdır?

6. Bir kaynağı güncellemek için hangi HTTP metodu kullanılmalıdır?

7. Tanımla: REST Nedir?

8. Tanımla: Kaynak Tabanlılık

9. Tanımla: Durum Bilgisizliği (Statelessness)

Cevap Anahtarı

1. C) Sunucu Durumunu Saklama — REST'in temel prensiplerinden biri Durum Bilgisizliği'dir, yani sunucu istemcinin durumunu saklamaz.
2. D) DELETE — DELETE metodu, belirtilen kaynağı silmek için kullanılır.
3. B) URI'ler — REST, kaynaklara erişim için Uniform Resource Identifier (URI) kullanır.
4. GET /users/{userId} şeklinde olmalı, belirli bir kullanıcıyı temsil eden veriyi döndürmelidir.
5. POST metodu kullanılmalı, yeni kaynağın bilgilerini istek gövdesinde taşımalıdır.
6. PUT veya PATCH metodu kullanılabilir. PUT tüm kaynağı, PATCH ise sadece belirli alanları günceller.
7. Representational State Transfer'ın kısaltmasıdır. Dağıtık sistemler için bir mimari stil.
8. Her şeyin bir kaynak olarak ele alınması ve bu kaynaklara URI'ler aracılığıyla erişilmesi.
9. Sunucunun istemci isteğiyle ilgili herhangi bir durumu saklamaması. Her istek bağımsızdır.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.