

## PratikAi Sınavı

1. Bir backend developer olmak isteyen bir kişi için bu metinde öncelikli olarak hangi konuya odaklanması önerilmektedir?

- A) Back-end Framework'leri öğrenmek
- B) Veri tabanları hakkında bilgi edinmek
- C) İnternet ve temelleri hakkında bilgi edinmek
- D) API'lar hakkında bilgi edinmek

--> Doğru Cevap: C

2. Metinde bahsedilen back-end programlama dillerinden hangisi genellikle öne çıkan bir tercih olarak gösterilmektedir?

- A) PHP
- B) Ruby
- C) Java
- D) Python

--> Doğru Cevap: C

3. Versiyon kontrol sistemlerinin temel amacı nedir?

- A) Kodun performansını optimize etmek
- B) Kodun farklı versiyonlarını takip etmek ve yönetmek
- C) Veri tabanlarını yönetmek
- D) API'lar arasında iletişimi sağlamak

--> Doğru Cevap: B

4. Depo barındırma servisi (Repo Hosting Service) hangi işlemi kolaylaştırır?

- A) Web sunucularının yönetimini
- B) API geliştirmeyi

- C) Kaynak kodun depolanmasını, paylaşılmasını ve takibini
- D) Veri tabanlarının optimizasyonunu

--> Doğru Cevap: C

5. İlişkisel veritabanları ile NoSQL veritabanları arasındaki temel fark nedir?

- A) İlişkisel veritabanları daha hızlıdır.
- B) NoSQL veritabanları sadece büyük veriler için kullanılır.
- C) İlişkisel veritabanları veriyi tablo yapısıyla, NoSQL veritabanları ise yapılandırılmamış veriyi işler.
- D) NoSQL veritabanları daha güvenlidir.

--> Doğru Cevap: C

6. API'ların temel işlevi nedir?

- A) Veri tabanlarını yönetmek
- B) Farklı uygulamalar arasında veri ve işlevsellik alışverişini sağlamak
- C) Web sunucularını güvence altına almak
- D) Önbellekleme işlemlerini yönetmek

--> Doğru Cevap: B

7. Önbellekleme (Caching) hangi amaca hizmet eder?

- A) Web sitesi güvenliğini sağlamak
- B) Web sitesi ve uygulama performansını artırmak
- C) Veri tabanlarını yedeklemek
- D) API geliştirmeyi kolaylaştırmak

--> Doğru Cevap: B

8. Web güvenliği kapsamında metinde hangi kavramlar ele alınmaktadır?

- A) Sadece şifreleme

- B) Kimlik doğrulama, yetkilendirme, şifreleme ve güvenli kodlama uygulamaları
- C) Sadece güvenli kodlama uygulamaları
- D) Sadece HTTPS ve SSL/TSL

--> Doğru Cevap: B

9. Metinde bahsedilen popüler back-end framework'lerinden hangisi Python ile kullanılır?

- A) Spring Boot
- B) ASP.NET
- C) Laravel
- D) Django

--> Doğru Cevap: D

10. Metne göre, bir backend developer olmak için yol haritasını tamamladıktan sonra yapılması gereken en önemli şey nedir?

- A) Yeni programlama dilleri öğrenmek
- B) Yeni framework'ler öğrenmek
- C) Bolca pratik yapmak ve projeler geliştirmek
- D) Yeni veri tabanı sistemleri öğrenmek

--> Doğru Cevap: C