

## 1. Laravel ifadesinin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CSS önışlemcisi
- B) JavaScript tabanlı bir frontend kütüphanesi
- C) PHP ile yazılmış, web uygulamaları geliştirmek için kullanılan bir framework
- D) Sunucu işletim sistemi
- E) Veritabanı yönetim sistemi

## 2. Laravel projesini çalıştırmak için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?

- A) php start server
- B) laravel serve
- C) php -S localhost:8000
- D) php laravel run
- E) php artisan serve

## 3. ORM ifadesinin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Object Rendering Method anlamına gelen bir görüntüleme tekniğidir.
- B) Operasyonel Risk Yönetimi (Operational Risk Management) anlamına gelen risk analizi yaklaşımıdır.
- C) Nesne ilişkisel eşleme (object-relational mapping) anlamına gelen, veri tabanı tablosuyla bir sınıf arasında köprü kuran yapıdır.
- D) Output Resource Management anlamına gelen bellek yönetim tekniğidir.
- E) Online Request Manager anlamına gelen istek yönetim sistemidir.

## 4. TCP/IP mimarisinde veri iletim güvenliğinden sorumlu katman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uygulama Katmanı (Application Layer)
- B) Sunum Katmanı (Presentation Layer)
- C) İnternet Katmanı (Internet Layer)
- D) Ağ Erişim Katmanı (Network Access Layer)
- E) Taşıma Katmanı (Transport Layer)

## 5. Web 3.0'ın en önemli felsefesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha hızlı web sayfaları sunmak
- B) Daha güvenli web sayfaları sunmak
- C) Daha az kaynak tüketimi
- D) Daha çok kullanıcıya hizmet verebilmek
- E) Kullanıcıların kendi verisine sahip olması ve merkezi otoritelerden bağımsızlık

## 6. Eloquent ORM'in en önemli avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sunucu performansını artırmak
- B) Veri tabanını otomatik yedeklemek
- C) Uygulamayı çeşitli tarayıcılara uyumlu hale getirmek
- D) Arayüz tasarımını iyileştirmek
- E) SQL yerine PHP sözdizimini kullanarak veri tabanı işlemlerini yapabilmek

## 7. UDP protokolünün TCP'ye göre avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha iyi şifreleme sunması
- B) Daha yüksek veri bütünlüğü sağlaması
- C) Daha hızlı olması
- D) Daha az kaynak tüketmesi
- E) Daha güvenli olması

## 8. MVC yapısında iş akışı gerçekleşme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kullanıcı talebini Controller karşılar, gerekirse Model'den veri alır, View ile kullanıcıya sunar.
- B) Kullanıcı talebi doğrudan API katmanı tarafından işlenir.
- C) Kullanıcı talebini doğrudan Model karşılar, Controller'a iletir, Controller View'i kullanarak sonucu döndürür.
- D) Kullanıcı talebini servis katmanı karşılar, tüm işlemi kendisi gerçekleştirir.
- E) Kullanıcı talebini doğrudan View karşılar, Model'e iletir, Model sonucu Controller aracılığıyla döndürür.

## 9. Laravel'de model ve migration dosyasını aynı anda oluşturmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?

- A) 

```
php artisan make:model ModelAdı --table
```
- B) 

```
php artisan make:model ModelAdı --migration
```
- C) 

```
php artisan make:model ModelAdı --create
```
- D) 

```
php artisan make:model ModelAdı --structure
```
- E) 

```
php artisan make:model ModelAdı --database
```

10. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde PHP'de doğru şekilde değişken tanımlaması yapılmıştır?

- A) \$isim = "Emre";
- B) const isim = "Emre";
- C) var isim = "Emre";
- D) dim isim as String
- E) let isim = "Emre";

## 11. MVC'de aşırı mühendislik riski ifadesinin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Basit uygulamalarda MVC kullanımının gereksiz karmaşıklığa yol açabileceği durumu
- B) Mühendislik ekibinin çok büyük olmasından kaynaklanan riski
- C) Model sınıflarının sayısının kontrolden çıkma riskini
- D) Veritabanı tablolarının karmaşıklıkla riskini
- E) Her zaman aşırı mühendisliğin gerekli olduğu durumu

12. URI ve URL arasındaki temel fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) URL bir URI türüdür ve bir kaynağın nasıl erişilebileceğini belirtir
- B) URI statik kaynakları, URL dinamik kaynakları tanımlar
- C) URL güvenli bağlantıları, URI güvensiz bağlantıları tanımlar
- D) URI yalnızca web sayfalarını tanımlarken, URL tüm internet kaynaklarını tanımlar
- E) URL sadece HTTP protokolünü kullanırken, URI tüm protokolleri kullanabilir

13. Laravel'de bir modelin hangi sütunlarının toplu atama ile doldurulabileceğini belirten özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) \$columns
- B) \$guarded
- C) \$table
- D) \$fillable
- E) \$attributes

14. Modern web geliştirmede "rotalama" kavramı tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arama motorunda üst sıralara çıkma
- B) URL kısaltma
- C) URL'leri uygulama içindeki belirli işlemlere yönlendirme süreci
- D) Web sayfaları arasında geçiş yapma
- E) Sunucuyu yapılandırma

15. PHP'nin açık kaynak kodlu olmasının sağladığı avantajlardan birisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece belirli şirketler tarafından geliştirilebilmesi
- B) Daha güvenli, daha güncel ve sürekli yenilenen bir yapıya sahip olması
- C) Ücretli lisans gerektirmemesi ancak kaynak kodunun kapalı olması
- D) Değiştirilemeyen ve sabit bir yapıya sahip olması
- E) Yalnızca belirli sistemlerde çalışabilmesi

16. Laravel'de Request sınıfı kullanılma biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rota tanımlaması yapmak için
- B) Görünüm dosyalarını oluşturmak için
- C) Veritabanı bağlantısı kurmak için
- D) İstemciden gelen parametreleri kontrol etmek için
- E) Kontrolcü sınıfları yaratmak için

17. Laravel framework'ünde kullanılan ORM teknolojisinin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Active Record
- B) Eloquent
- C) Hibernate
- D) Entity Framework
- E) Doctrine

18. Web 2.0'nın Web 1.0'dan en önemli farkı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha az kodlama gerektirmesi
- B) Daha güvenli olması
- C) Daha hızlı olması
- D) Kullanıcıların içerik ekleyebilmesi ve etkileşime geçebilmesi
- E) Daha az sunucu kaynağı kullanması

19. MVC tasarım deseninin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece veri tabanı işlemlerini kolaylaştırmak
- B) Yazılım geliştirme maliyetlerini düşürmek
- C) Donanım gereksinimlerini azaltmak
- D) Yazılım geliştirme sürecinde kodun daha modüler, esnek ve yönetilebilir olmasını sağlamak
- E) Kullanıcı arayüzlerini daha görsel hale getirmek

20. Web uygulamalarında URL yapılandırmasının SEO açısından önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) URL'lerin Türkçe karakterler içermesi SEO açısından avantajlıdır
- B) İyi yapılandırılmış URL'ler, arama motorlarının içeriği anlamasına ve indekslemesine yardımcı olur
- C) URL uzunluğu ne kadar fazlaysa SEO için o kadar iyidir
- D) URL'ler mümkün olduğunca karmaşık olmalıdır
- E) URL yapısı SEO için önemsizdir, içerik daha önemlidir