



LARAVEL AND VUE.JS

2 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
Laravel Overview	4
Vue JS at a Glance.....	5
Preparing the Development Environment.....	5
Laravel Quick Start.....	5
Vue JS Integration	5
RESTful API Development.....	5
Web Application Development	5
Deployment.....	5

Eğitim Hakkında

Laravel and Vue.JS Eğitimi, web uygulamalarının geliştirilmesinde kullanılan popüler açık kaynak teknolojiler olan Laravel ve Vue.JS'nin kombinasyonunu konu alan bir eğitimidir. Laravel, PHP tabanlı bir web framework'üdür ve modern web uygulamalarının geliştirilmesinde en sık kullanılan araçlardan biridir. Vue.JS ise JavaScript tabanlı bir front-end framework'üdür ve dinamik ve interaktif web uygulamalarının geliştirilmesine olanak tanır.

Laravel ve Vue.JS Eğitimi, katılımcıların Laravel ve Vue.JS kullanarak modern ve performanslı web uygulamalarının nasıl geliştirileceğini öğrenmelerine olanak tanır. Eğitim, Laravel'in temel kavramlarından başlayarak, Vue.JS ile front-end katmanının nasıl geliştirileceğine kadar birçok farklı konuyu kapsar. Bununla birlikte katılımcılar, veri yapıları, veri erişimi, veritabanı yönetimi, güvenliği, API'lar, test ve deployment gibi konular hakkında bilgi sahibi olacaklar.

Laravel ve Vue.JS Eğitimi, web geliştiricileri, full-stack web geliştiricileri, PHP ve JavaScript dilleri ile çalışanlar ve modern web uygulamalarının geliştirilmesine ilgi duyanlar için uygundur. Eğitim, teorik bilgilerin yanı sıra pratik uygulamalar ve örnek projeler ile de desteklenir, bu sayede katılımcılar teorik bilgilerini pratik olarak uygulama fırsatı bulurlar.

Laravel and Vue.JS Eğitimi, katılımcıların bu teknolojileri kullanarak profesyonel bir seviyede web uygulamaları geliştirebilme becerisi kazanmalarına olanak tanır. Eğitim sonunda, katılımcılar Laravel ve Vue.JS kullanarak modern ve performanslı web uygulamalarının geliştirme sürecini tamamlamayı öğrenirler ve bu sayede işlerinde veya kişisel projelerinde kullanabilecekleri uygulamalar geliştirebilirler.

Neler Öğreneceksiniz?

Laravel and Vue.JS Eğitimi katılımcılarına aşağıdaki konuları öğrenme fırsatı sunar:

- Laravel framework: Laravel framework'un temel özellikleri, rotalama, veritabanı işlemleri, middleware, güvenlik ve validasyon gibi konular öğrenilir.
- JS: Vue.JS'nin temel kavramları, komponent yapısı, veri yönlendirme, event handling, ajax istekleri gibi konular öğrenilir.
- Laravel ve Vue.JS entegrasyonu: Laravel ve Vue.JS'nin bir arada nasıl kullanılabilceği, RESTful API yapısı, axios kütüphanesi gibi konular öğrenilir.
- Proje Uygulamaları: Eğitim boyunca, katılımcılar Laravel ve Vue.JS kullanarak gerçek dünya uygulamaları üzerinde çalışırlar ve karşılaşabilecekleri problemleri çözme ve çözüm yollarını öğrenirler.
- Performans ve Optimizasyon: Laravel ve Vue.JS uygulamalarının performansını arttırmak için yapılabilecek optimizasyonlar öğrenilir.

Eğitim sonunda, katılımcılar Laravel ve Vue.JS'nin nasıl bir arada kullanılabilceğini, bu teknolojileri kullanarak performanslı ve güncel web uygulamaları geliştirme becerisini kazanırlar.

Ön Koşullar

Laravel and Vue.JS Eğitimi için önkoşullar şunlardır:

- HTML, CSS, JavaScript: Katılımcılar HTML, CSS ve JavaScript dillerinin temel kavramlarını iyi düzeyde bilmelidir.
- PHP: Laravel framework'ünü anlamak için PHP dili ile temel düzeyde çalışma yapabilme becerisi gerekir.
- Veritabanı: SQL veritabanı sistemleri ile çalışma becerisi gerekir.
- Git ve CLI: Git ve CLI (Command Line Interface) kullanma becerisi faydalı olacaktır.

Bu önkoşullar, katılımcıların eğitimi daha etkili bir şekilde takip etmelerine yardımcı olacaktır. Ancak eğitim boyunca da bu konular tekrar edilecek ve katılımcılar gerekli desteği alacaktır.

Kimler Katılmalı

Laravel and Vue.JS Eğitimi aşağıdaki kişiler için uygun bir seçimdir:

- Web Geliştiricileri: Laravel ve Vue.JS kullanarak performanslı ve güncel web uygulamaları geliştirmek isteyen web geliştiricileri.
- PHP Geliştiricileri: PHP dili ile çalışan geliştiriciler, Laravel framework'ünü daha etkili bir şekilde kullanmak ve bu teknolojileri bir arada kullanma becerisi kazanmak isteyen kişiler.
- Front-End Geliştiricileri: Vue.JS kullanarak performanslı ve interaktif front-end uygulamaları geliştirmek isteyen geliştiriciler.
- Başlangıç Seviyesi Geliştiriciler: Laravel ve Vue.JS'yi öğrenmek isteyen başlangıç seviyesi geliştiriciler.

Bu eğitim, web geliştirme dünyasına adım atmak isteyen veya bu teknolojileri kullanarak kariyerlerine devam etmek isteyen herkes için uygun bir seçimdir.

Outline

Laravel Overview

- ORM
- Template engine
- Artisan
- Automatic package delivery
- Database migration



Vue JS at a Glance

- Virtual DOM
- Data binding
- Components
- Animation/transition
- Templates

Preparing the Development Environment

- Installing and configuring Laravel
- Installing and configuring js

Laravel Quick Start

- Creating a project
- Working with form and event handling
- Refactoring models and views

Vue JS Integration

- Creating VueJS components
- Implementing custom events

RESTful API Development

- Creating API endpoints
- Transforming data with APIs

Web Application Development

- Configuring Vue route
- Building a UI
- Consuming API endpoints
- Adding Ajax

Deployment

- Deploying with Heroku Troubleshooting
- Handling errors Summary and Conclusion