



NUXT.JS AND VUE.JS EĞİTİMİ

2 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	5
Nuxt.js.....	5
Preparing the Development Environment.....	5
Handling in Nuxt.js	5
Backend Development.....	5
Advanced Nuxt.js.....	5
Authentication.....	5
Securing the Application.....	6
Summary and Conclusion	6

Eğitim Hakkında

Nuxt.JS and Vue.JS Eğitimi, modern web uygulamalarının geliştirilmesinde kullanılan Vue.JS ve Nuxt.JS teknolojilerinin inceliklerini öğrenmeye odaklanan kapsamlı bir eğitim programıdır. Vue.JS, oldukça esnek ve kullanıcı dostu bir JavaScript framework'üdür. Nuxt.JS ise, Vue.JS tabanlı web uygulamalarına Server Side Rendering (SSR) ve Universal App (UApp) özellikleri ekleyerek, sayfaların daha hızlı yüklenmesini, SEO performansının artmasını ve genel kullanıcı deneyiminin geliştirilmesini sağlayan bir üst yapıdır.

Bu eğitim programı, başlangıç seviyesinden ileri düzeye kadar Vue.JS'nin temel kavramlarını ve Nuxt.JS ile nasıl entegre edileceğini kapsar. Ayrıca, web uygulamalarını daha hızlı, verimli ve güvenli hale getirmek için en iyi uygulamalar ve performans iyileştirmeleri üzerine de odaklanır.

Eđitimde, katılımcılar öncelikle Vue.JS'nin temel yapı taşlarıyla tanışacaklardır. Bunlar arasında Vue instance, components, directives ve mixins gibi kavramlar bulunmaktadır. Daha sonra, Nuxt.JS'nin nasıl kurulacağı, yapılandırılacağı ve Vue.JS ile nasıl entegre edileceği konusunda eğitim alacaklardır.

Eğitim süresince, katılımcılar çeşitli projeler üzerinde çalışarak öğrendikleri bilgileri uygulamalı olarak pekiştirecekler. Örnek projeler aracılığıyla Nuxt.JS ve Vue.JS ile gerçek dünya problemlerini çözmek için kullanılan yaklaşımlar ve teknikler hakkında deneyim kazanacaklardır.

Eğitim ayrıca, web uygulamalarının yayınlanması ve yönetimi üzerine de dikkat çeker. Hosting sunucularının nasıl seçileceği, uygulamanın nasıl yayınlanacağı, güncelleme ve bakım işlemleri, veri tabanı yönetimi gibi konuları ele alarak, katılımcıların web uygulamalarını profesyonel bir şekilde pazarlama ve yönetme becerilerini geliştirmeye yardımcı olur.

Nuxt.JS and Vue.JS Eğitimi, katılımcılara aynı zamanda bir ağ kurma ve endüstri ile iletişim kurma fırsatı da sunar. Tecrübeli ve alanında uzman eğitimcilerden alınan geri bildirimler ve rehberlik ile katılımcılar, sektörde aranan becerilere sahip olacaklardır.

Eğitim sonunda, başarıyla tamamlayan katılımcılar sertifika alarak öğrendikleri bilgi ve becerileri kanıtlayabilir. Özetle, Nuxt.JS and Vue.JS Eğitimi, web geliştirme alanında uzmanlaşmak ve modern teknolojilerle etkileyici web uygulamaları geliştirmek isteyen herkes için ideal bir yol sunmaktadır.

Neler Öğreneceksiniz?

Nuxt.JS and Vue.JS eğitiminde, şunları öğrenebilirsiniz:

- JS Framework: Nuxt.JS'nin temel kavramlarını, fonksiyonelliklerini ve nasıl kullanabileceğinizi öğrenebilirsiniz.
- JS: Vue.JS'nin temel kavramlarını, component yapısını ve Vue CLI'yi öğrenebilirsiniz.
- Uygulama Geliştirme: Nuxt.JS ve Vue.JS'nin birleştirilmesiyle uygulama geliştirme sürecini öğrenebilirsiniz.



- Sayfa Yapısı ve Routing: Nuxt.JS kullanarak sayfa yapısını ve routing işlemlerini öğrenebilirsiniz.
- Veri Akışı: Vue.JS ile veri akışını ve state yönetimini öğrenebilirsiniz.
- API İşlemleri: Nuxt.JS ve Vue.JS kullanarak API işlemlerini gerçekleştirebilir ve verileri kullanabilirsiniz.
- Deployment: Uygulamanızı production ortamına nasıl deploy edeceğinizi öğrenebilirsiniz.

Bu eğitim, Vue.JS ve Nuxt.JS'nin temel ve ileri seviyedeki kavramlarını öğrenmek isteyen ve web uygulama geliştirmek isteyen kişiler için uygun bir seçenek olabilir.

Ön Koşullar

Nuxt.JS and Vue.JS eğitimine katılmak için şu önkoşulları sahip olmanız önerilir:

- HTML, CSS ve JavaScript temellerini bilmek
- Programlama dillerine ve web uygulama geliştirme süreçlerine genel bir fikir sahibi olmak
- Git ve command line arayüzü kullanma becerisi
- Basit bir web uygulaması geliştirmiş olmak tercih edilir ancak zorunlu değildir.

Ek olarak, aşağıdaki beceriler eğitim sürecinizi daha da kolaylaştırabilir:

- JavaScript kütüphaneleri ve framework'leri hakkında bilgi sahibi olmak
- RESTful API'leri ve veri yapılarını anlamak
- Agile veya Scrum yazılım geliştirme metodolojileri hakkında bilgi sahibi olmak
- Terminal veya komut satırı kullanma becerisi

Eğitim sürecinde öğreneceğiniz konulara daha hızlı adapte olmanız ve daha fazla verimli bir eğitim süreci geçirmeniz için bu önkoşulların sahip olunması önerilir, ancak zorunlu değildir.

Kimler Katılmalı

Nuxt.JS and Vue.JS eğitimine katılmak için şu kişiler uygun olabilir:

- Web geliştiricileri: Vue.JS ve Nuxt.JS kullanarak daha verimli ve performanslı web uygulamaları geliştirmek isteyen web geliştiricileri.
- Frond-end geliştiriciler: JavaScript ve diğer web teknolojileri konusunda tecrübeli frond-end geliştiriciler.
- Başlangıç seviyesi web geliştiricileri: Web geliştirme dünyasına adım atmak isteyen başlangıç seviyesi web geliştiricileri.
- Uygulama geliştirme projelerinde yer alan kişiler: Uygulama geliştirme projelerinde yer alan ve Vue.JS ve Nuxt.JS'yi öğrenmek isteyen kişiler.

Bu eğitim, Vue.JS ve Nuxt.JS'yi kullanarak web uygulamaları geliştirmek isteyen herkes için uygun bir seçenek olabilir. Ancak, önkoşulları dikkate alarak daha verimli bir eğitim süreci geçirebilirsiniz.



Outline

Nuxt.js

- Static site generation
- SSR
- SPA

Preparing the Development Environment

- Installing and configuring js Nuxt.js Quick Start
- Creating a route
- Adding navigation
- Working with parameters
- Applying a layout
- Styling js
- Building an SPA, universal app, and a static site

Handling in Nuxt.js

- Adding and preparing data
- Handling errors
- Working with Vuex

Backend Development

- Using Firebase
- Fetching data
- Syncing Vuex

Advanced Nuxt.js

- Adding and testing server side middleware
- Implementing plug-ins
- Configuring routing settings

Authentication

- Generating and storing tokens Testing the Application



- Testing with unit tests and mock tests
- Debugging the Application
 - Handling errors Deploying the Application
 - Deploying on-premises or on the cloud

Securing the Application

- Hiding data and APIs Troubleshooting

Summary and Conclusion