



QUASAR FRAMEWORK 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	4
Quasar Framework Overview	4
Vue JS at a Glance.....	4
Preparing the Development Environment.....	5
Vue.js Quick Start	5
State and Data Management Vuex.....	5
Forms and Validation.....	5
Data Persistence with Firebase.....	5
Development on Platforms.....	5
Testing the Application	6
Deploying the Application	6
Securing the Application.....	6
Summary and Conclusion	6

Eğitim Hakkında

Quasar Framework ve Vue.JS Eğitimi, web uygulamalarını performanslı, güçlü ve skalenebilir şekilde oluşturmanın yollarını aktaran bir eğitim programıdır. Bu eğitimde, web uygulamalarının geliştirilmesi için en çok kullanılan araçlar olan Vue.js ve Quasar Framework'ün bir arada nasıl kullanılacağına dair detaylı bilgiler öğrenirsiniz.

Vue.js, web geliştirme alanında yaygın olarak kullanılan bir JavaScript frameworküdür ve temel konseptlerini, özelliklerini ve nasıl kullanılacağını bu eğitim ile öğrenmiş olacaksınız. Vue.js, çeşitli kullanım durumlarına uygun, hızlı ve güçlü bir araçtır. Vue.js'nin bu kullanım kolaylığı ve esnekliği, web uygulamalarının geliştirilmesinde en popüler araçlardan biri haline gelmesini sağlamıştır.

Quasar Framework, Vue.js üzerinde çalışan ve bu framework'ün performansını artırmak için kullanılan bir set araçlarıdır. Bununla beraber Quasar Framework'ün kurulumu, kullanımı ve işlevleri hakkında bu eğitim ile ayrıntılı bilgi sahibi olacaksınız. Bunlardan bazıları arasında responsive tasarım, UI komponentleri ve uygulama çerçeveleri bulunmaktadır.

Quasar Framework and Vue.JS Eğitimi, HTML, CSS, JavaScript ve Vue.js'nin temel kavramlarına hakimiyeti sağlar. Ayrıca, genel programlama dilleri ve web uygulama geliştirme süreçleri hakkında bilgi sahibi olmanız, eğitimden en iyi şekilde faydalanmanız için önemlidir. Git ve komut satırı kullanma becerilerini de bu eğitim için öneririz.

Eđer web uygulamaları geliştirmeye ilginiz varsa ve Vue.js ile Quasar Framework'ü kullanarak performanslı ve web uygulamaları oluşturmak istiyorsanız, bu eğitim tam size göre olacaktır. Aynı zamanda, mevcut web uygulama geliştiricileri için de Quasar Framework ve Vue.js kullanma becerilerini geliştirebilirler ve mevcut becerilerini güncelleyebilirler. Bu nedenle, bu eğitim hem yeni başlayanlar hem de deneyimli web geliştiricileri için son derece değerlidir.

Quasar Framework ve Vue.js arasındaki entegrasyonlar, eşsiz özellikler ve bu iki aracı bir arada kullanmanın sunduğu avantajlar hakkında daha fazla bilgi sahibi olun ve web geliştirme yeteneklerinizi bir üst seviyeye taşıyın.

Neler Öğreneceksiniz?

Quasar Framework and Vue.JS eğitiminde, öğrenciler aşağıdaki konuları öğrenecekler:

- js framework'ünün temel kavramları ve özellikleri
- Quasar Framework'ün kurulumu ve kullanımı
- Quasar UI komponentlerinin tasarımı ve kullanımı
- Quasar uygulamalarının geliştirilmesi ve yayımlanması
- Quasar framework'ü ile uygulamaların performansının optimize edilmesi
- Vuex ile uygulama verilerinin yönetimi
- Vue Router kullanarak uygulamanın rotalarının yönetimi.

Bu eğitim, Vue.js konusunda temel seviyede bilgi sahibi olan ve Quasar Framework'ü kullanarak geliştirme yapmak isteyen geliştiriciler içindir.

Ön Koşullar

Quasar Framework and Vue.JS eğitimi için gerekli olan önkoşullar şunlardır:

- HTML, CSS, JavaScript ve Vue.js dillerine temel seviyede hakimiyet
- Git ve GitHub gibi version control sistemleri hakkında temel seviyede bilgi
- js framework'ü hakkında temel seviyede bilgi
- İyi seviyede İngilizce bilgisi (eğitim materyalleri ve teknik dokümantasyonlar İngilizce olabilecektir)

Bu önkoşullar, eğitim sürecinde daha verimli bir öğrenme deneyimi sağlamaya yardımcı olacaktır.

Kimler Katılmalı

Quasar Framework and Vue.JS eğitimi, aşağıdaki profesyonel profillere de hitap edebilir:

- Front-end geliştiricileri ve Vue.js kullanmak isteyenler
- Mobil uygulama ve masaüstü uygulamaları geliştirmek isteyen front-end geliştiricileri
- Quasar Framework ile ilgili olarak geliştirmek isteyen ve uygulamalarını güçlendirmek isteyen front-end geliştiricileri
- Web uygulamalarının performansını ve kullanım deneyimini optimize etmek isteyen front-end geliştiricileri.
- Full-stack geliştiriciler veya back-end geliştiricileri, front-end konularına da hakim olmak isteyenler.
- Uygulamalarını performanslı, kullanım dostu ve güncel teknolojilere uygun olarak geliştirmek isteyen freelancerlar veya küçük işletmeler.
- Kullanıcı arayüzleri geliştirme ve kullanıcı deneyimi optimize etme konularına ilgi duyan proje yöneticileri.

Outline

Quasar Framework Overview

- What is Quasar Framework?
- Quasar Framework features

Vue JS at a Glance

- Virtual DOM



- Data binding
- Components
- Animation/transition
- Templates

Preparing the Development Environment

- Installing and configuring Quasar Framework
- Installing and configuring VueJS

Vue.js Quick Start

- Binding data
- Displaying lists
- Handling events
- Creating custom components

State and Data Management Vuex

- Setting up a store
- Working with tasks

Forms and Validation

- Adding and editing tasks
- Validating forms and input

Data Persistence with Firebase

- Creating a project
- Importing data
- Reading and writing data
- Handling errors

Development on Platforms

- Using Electron
- Using Cordova



- Building for production

Testing the Application

- Testing with unit tests and mock tests Debugging the Application
- Handling errors

Deploying the Application

- Deploying a cross-platform application
- Hosting a cross-platform application
- Running on different emulated OS devices

Securing the Application

Hiding data Troubleshooting

Summary and Conclusion