

React için JavaScript kullanarak Redux'a Giriş Eğitimi

Eğitim Hakkında

Redux , React için öngörülebilir bir durum kapsayıcısıdır. React uygulamaları daha karmaşık hale geldikçe, geliştiriciler genellikle uygulamalarında yönettikleri veri veya durum etrafında daha fazla yapıya ihtiyaç duyarlar. Redux JavaScript kitaplığı, bu ihtiyaç için bir çözüm sunar.

Neler Öğreneceksiniz

Tüm katılımcılar:

- Ne zaman ihtiyaç duyulduğunu ve çeşitli alternatifler dahil olmak üzere durum yönetimini anlamayı
- Uygulamanın durumunu yönetmek için Redux'u kullanmayı
- React ve Redux'u birlikte kullanmayı
- React ve Redux 'un en iyi uygulamalarını uygulamayı
- Jest ve React Test Kitaplığını kullanarak React için birim testleri yazmayı

Eğitim İçeriği

Giriş

Durum Yönetimi

Devlet nedir?

Durum Yönetimi kütüphanesine ne zaman ihtiyacınız var?

Redux Alternatifleri

Paylaşılan Durum için Bağlamı Kullanma

Sunucu Durumu: React Query, SWR veya GraphQL istemcisi

Redux

Redux nedir?

Avantajlar Kontrol Listesi

Redux İlkeleri

Temel Kavramlar (Mağaza, Durum, Azaltıcılar, Eylemler, Eylem Oluşturucular)

Tamamlayıcı Paketler

Redux'a ne zaman ihtiyacınız var?

Temel Redux Örneği (zaman yolculuğunu içerir)

Gotchas / İpuçları

Redux'u React ile Kullanma (React Redux Kitaplığı)



Fonksiyon Bileşenlerinde React ile Redux

UseSelector ve useDispatch Hooks

Sağlayıcı

Örnek

Sınıf Bileşenlerinde React ile Redux

Üst Düzey Bileşenler

Bağlantı işlevi

MapState fonksiyonları yazma

Harita yazmaDispatch Fonksiyonları

Örnek

Eşzamansız Eylemler (Redux Thunk)

Genel Bakış

Eşzamansız Eylemler (Thunks)

Kurulum

İlk Thunk'ınız

Tam CRUD Örneği

Hepsini Bir Araya Getirmek (React & Redux & Thunk)

Test yapmak

Araçlar (Jest, React Testing Library veya Enzim)

Sözdizimi

Vanilla JavaScript'i Jest ile Test Etme

Alaycı

Alay Modülleri

Alay İşlevleri

Hata Ayıklama Testleri

React Test Kitaplığı ile Bileşen Testleri

Enzimli Bileşen Testleri

Yüzeysel

Tam

Snapshot

Redux Eylemlerini ve Thunks'u, Redüktörleri, HTTP'yi Test Etme

İsteğe Bağlı Konular / SSS (zaman kalırsa)

Verim

Bir bileşenin işlenmesine ne sebep olur?

Wasted Renders

Memoization

React.memo

Pure Components