**Spring Security Basic Auth - ReactJS**

**E-Ticaret Uygulaması**

**Amaç**: Bir şirketin ürünlerinin yönetimini sağlayarak kullanıcıların bu ürünleri satın alması.

**Proje Başlama**: 23 Temmuz 2023

**Proje Bitiş**: 13 Ağustos 2023 (Proje Sunumu Yapılacaktır)

**Kurallar**:

* Tüm form elemanları gönderilmeden önce boşluk kontrolü sağlanmalıdır, bu işlem frontEnd ve backEnd(Validations) kısımlarında ayrı ayrı yapılmalıdır.
* Tasarımda responsive desteği olan bootstrap yada alternatif bir özellik kullanılacaktır.
* Kullanıcı verilerinin saklanması için sessionstorage ve localStorage kullanılmalıdır ve crypto-js ile güvenli olmasını istediğimiz veriler şifrelenmelidir. Beni hatırla için localStorage kullanılacaktır.
* Tüm form işlemleri sonunda ekleme, silinme yada güncelleme sonunda kullanıcılara uyarı gösterilmeli. Örn: (react-toastify)
* Mysql veritabanı kullanıcılacaktır.

**Basic Auth Rolleri**:

* Admin
* User

**Admin Senaryo**:

* Admin Siteye giriş yapar: http://localhost:3000/admin
* Admin giriş bölümü Basic auth alma.
* Giriş ekranında eğer yetkili ise dashboard ekranı açılacak. Dashboard ekranı boş bir ekran olacak.
* Kategori yönetimi, Ekle, Düzenle, Sil ve Listele
* Ürün yönetimi, Ekle, Düzenle, Sil ve Listele
* Sipariş yönetimi, gelen siparişleri listeme

**Admin Componentler – Sayfalar**:

* Login
* Dashboard
* CategoryManager
* ProductManager
* OrderList

**Kullanıcı Senaryo**:

* Kullanıcı siteye giriş yapar örn: http://localhost:3000/
* Ürünleri listeler
* Sol tarafta isteğine göre kategorilerden birine tıklayarak sadece o kategorilere ait ürünlerin listesini görmüş olur.
* Seçim yaptığı ürünün detayını görür
* Ürün detay bölümünde bir sipariş ve butonu olur, sipariş etmek istediğinde login değil ise kullanıcı login ekranına yönlendirme yapılır eğer daha önceden logini varsa sipariş gerçekleşir.
* Başarılı login olan kullanıcı profil sayfasına yönlendirilir.
* Profil ekranında daha önce verdiği siparişleri görür.
* Bu siparişleri istediği zaman iptal edebilir.

**Kullanıcı Componentler – Sayfalar**:

* SiteHome
* Category
* ProductDetail
* Login
* Register
* Profile

<http://localhost:3000/> son eklenen 20 ürün gösterilsin

http://localhost:3000/category/3 -> kategorisi 3 olan ürünlerin listesini göster ve sayfalamalı bir şekilde sunum yapılsın.