

Rast Mobile LTD ŞTİ. – Frontend UI Datagrid Task

- ★ Projede istenilenleri iyice anlayarak buna göre kullanabileceğim teknoloji ve araçların neler olacağına karar verdim.
- ★ Proje yapısında üst menü, datagrid tablosu ve ekleme butonu bileşenleri olarak componentlere ayırdım. Genellikle kök dizinler ve alt dizinler şeklinde bir yapıyı takip ediyorum.
- ★ Bu projede state yönetimini yaparken yeterli olacağını düşündüğüm için **ContextApi** kullandım. State aktarımında componentlerde kullanmak için `useContext()`'i kullandım. `useState()` ve `useEffect()` hooklarını kullandım.
- ★ Sayfanın üst kısmında yer var menüyü Bootstrap kullanarak tasarladım. Responsive tasarım olmasına dikkat ettim.
- ★ Datagrid için **Devextreme-react** kullanmak istedim. İlk kez kullanacağım için Devextreme-react componentlerini araştırdım ve projeme en uygun şekilde entegre ettim.
- ★ Datagrid componentiyle beraber gelen Search inputunu direkt kullandım ve Figma' da istenilen tasarıma uygun hale getirdim. Burada tablodaki veriler içerisinden arama yapılabilir.
- ★ Tabloda sayfa ilk açıldığında **useEffect()** hookuyla tuttuğum örnek datalar karşımıza çıkıyor.
- ★ Yeni içerik eklemek için bir **React-bootstrap** kullanarak tasarladığım buton kullandım. Bu butona tıklandığında karşımıza bir modal formu çıkıyor ve bu formda kullanıcının bilgilerini girebileceği bir alanlar bulunuyor.
- ★ Modal formunda, form kullanımını kolaylaştırmak ve doğrulama işlemlerini kontrol etmek amacıyla **Formik** ve **Yup**'u kullanmayı tercih ettim.
- ★ Formda kullanıcı bilgileri girdikten sonra modal kapanıyor ve tekrar açınca form temizlenmiş bir şekilde geliyor.
- ★ Tabloda var olan örnek veriler korunuyor ve formla girilen bilgiler üzerine ekleniyor. Eklenen bilgiler **localStorage()** metodu ile kullanıcının lokalinde tutuluyor. Sayfayı tekrar açtığında girmiş olduğu bilgileri görebiliyor.
- ★ Tabloda statik olarak bulunmasını istediğim dataları ayrı bir dosyada tuttum.
- ★ Sayfadaki ikonlar için **React Icons** kullandım.

★ Tasarımda **SCSS** kullandım ve **BEM metodolojisine** uygun tasarladım. Figma' daki piksel değerlerini dikkate alarak eş tasarım yaptım.

- ✓ İlk defa Devextrem kullandığım bir projeydi ve her şeyiyle araştırmaya çalıştım ve birçok bilgi edindim. Ama stillerini değiştirmek biraz can sıkıcı olabiliyor. Fakat her şeyin bir çözümü var.
- ✓ Olabildiğince farklı kütüphaneler kullanarak kendimi daha da geliştirdiğimi düşünüyorum. Bu projede de araştırırken önemli bilgiler edindim.

Teşekkür ederim.