

## Kafatech - Full Stack Developer - Ön Test

Öğretmen tarafından öğrencilerin notlarının görüntülediği bir uygulama geliştirilecektir. Bu uygulamanın kullanıcısı bir öğretmen olacağı varsayılmaktadır. Öğretmen, öğrenci adı-soyadı ve not bilgisi ile not kaydı oluşturacaktır. Girdiği bütün not kayıtlarını görüntüleyebileceği bir listeleme sayfası olacaktır. Listeleme sayfasında not kaydı özelinde görüntüleme ve silme işlemi yapabilecektir. Aynı zamanda listeleme sayfasından bir buton ile ekleme sayfasına ilerleyebilecektir. Listelenen not kayıtları bir buton aracılığıyla sıralanabilmelidir.

Bu uygulama kapsamında React.js ve Springboot ile 2 app yapmanız beklenmektedir. React app'i Springboot app'i ile konuşacak ve anlık olarak eklenen notlar database'e kaydolacaktır.

### 1) Springboot App:

- a) Listeleme API: Mevcut kayıtları DB'den getirecek ve listeleyecek. Sıralama butonu için bir parametre olması gerektiğini düşünebilirsiniz.
- b) Ekleme API: Yeni bir kayıt eklemek için çağrılacaktır.
- c) Silme API: Mevcut bir kaydı silmek için çağrılacaktır.
- d) Detay API: Mevcut bir kaydın detaylarını görüntülemek için çağrılacaktır.

### 2) React.js App:

- a) Listeleme sayfası
- b) Ekleme sayfası
- c) Detay popup'ı

Yukarıdaki isterleri karşılayacak ve birbirini besleyen 2 app yapmanız beklenmektedir. Detaylar sizin hayal gücünüze bırakılmıştır. Login sayfası oluşturmaya gerek duymayınız. Sayfa tasarımı için bir UI framework (MUI, Antd, Bootstrap vb.) kullanmanızı tavsiye ediyoruz.

Geliştirilen backend ve frontend uygulamalarının kodlarını ve ekran görüntülerini Github üzerinden bizimle paylaşmanızı bekliyoruz. Ekran görüntüleri arasında frontend sayfaları ve database görüntüsü yeterlidir. Başvurunuzun olması gerektiği gibi değerlendirilebilmesi bu aşama oldukça önemlidir.

Herhangi bir sorunuz olursa çekinmeden iletebilirsiniz. Emekleriniz için şimdiden teşekkür ederiz, iyi çalışmalar!