

VAKA ÇALIŞMASI

1. PROJE AÇIKLAMASI VE GEREKSİNİMLER

2.1 Proje Açıklaması	Sizden Firebase,Next.js ve Git teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş bir Todo Web sitesi istiyoruz. Firebase Firestore Database kullanılarak todolar arasında arama işlemi yapmayı todolar üzerinde CRUD işlemlerini bir REST-API servisi aracılığıyla yapan bir proje geliştirmenizi bekliyoruz.
2.2 Proje Gereksinimleri	<p>Front-end Geliştirmeleri:</p> <ul style="list-style-type: none">Kullanıcı giriş ve kayıt ekranları olmalıdır. Giriş yapan bir kullanıcı tekrardan giriş yapmamalıdır. Kayıt olma sayfasında e-posta, şifre ve isim soyisim bilgileri alınmalıdır. Şifre minimum 8 karakter olmalıdır ve e-posta alanında e-posta validasyonu yapılmalıdır.Giriş yapan bir kullanıcı oturumunu sonlandırabilmelidir.Navbar'da kullanıcıya "Tamamlanmış" ve "Tamamlanmamış" olmak üzere iki adet tab gösterilmesini bekliyoruz."Tamamlanmış" ve "Tamamlanmamış" todolar oluşturulma tarihine göre (yeniden-eskiye) sıralanmış bir şekilde gösterilmesi beklenmektedir. Sıralama işlemi client tarafta (liste içerisinde sıralama şeklinde) olmamalıdır."Tamamlanmış" ve "Tamamlanmamış" todolar sayfasının en üst kısmında arama kısmı bulunmalı ve todonun içeriğine göre arama işlemi yapılmalıdır.Tamamlanmamış bir todo tamamlandığında Tamamlanmamış Todo sayfasında gözükmemesi beklenmektedir.Todo ekleme, todo güncelleme ve todo silme için istediğiniz şekilde bir tasarım kullanabilirsiniz.Tüm işlemlerinde form validasyonlarının olması beklenmektedir.Form validasyonları react-hook-form kullanılarak yapılmalıdır.Geliştirilecek ilgili tüm sayfalar "Bootstrap" kullanılarak responsive şekilde kodlamanızı bekliyoruz.Projenin front-end tarafı Atomic Design Pattern'ine göre yazmanızı bekliyoruz.Todo'lar redis cache ile cache'lenmeli ve todo'larda herhangi bir CRUD işlemi olduğunda cache güncellenmelidir.Tarayıcıdan proje açıldığında sekmenin resmi ve başlık kısmı ayarlanmalıdır. <p>Firebase ve Backend Geliştirmeleri:</p> <ul style="list-style-type: none">Firestore Cloud Firestore Database kullanılarak tüm işlemlerinizi burada yönetmenizi bekliyoruz.Firebase projesi oluşturulup Next.js ve Typescript kullanılarak (tercihen) Firebase projenizin web tarafına entegrasyonunu yapmanızı bekliyoruz.

- Hassas veriler (API Key, Project ID vs.) için **“.env”** dosyası kullanarak saklanmasını bekliyoruz.
- Yapılacak olan CRUD işlemleri için Next.js ile REST-API yazmanızı bekliyoruz..
- Kayıt olan kullanıcı authentication tablosunun haricinde Firestore Cloud Firestore'da User collection'u altına yazılmalıdır. Burada isim soyisim bilgisi tek bir değişkende tutulabilir. Ekstra olarak hesabın oluşturulma tarihi de database'ye yazılmalıdır.
- Sign in method tipi e-mail / password olmalıdır.

Versiyon Kontrol Sistemi ve Geliştirme Süreci:

- Git versiyon sistemi kullanmanızı bekliyoruz. (Bitbucket, Github vs.)
- Proje tek bir commit ile atılmamalı, parça parça commitlenmesini ve commit mesajlarına dikkat edilmesini bekliyoruz.
- **Feature/base** branch yapısında branch yapısı kurulmasını ve feature'lar **“main”** branch'e **pull request** atılarak mergelenmesini bekliyoruz. **(Nice to have - Bonus)**
- Temiz kodlama pratiklerine özen göstermenizi ve yorum satırları eklenmesine özen göstermenizi bekliyoruz. **(Nice to have - Bonus)**
- Sayfalar açılırken loading, error ve verilerin veri tabanından boş dönmesi durumlarının kontrol edilmesi ve sayfalara uygulanması **(Nice to have - Bonus)**
- Unit test yazılması yazılmasa bile en azından hangi tool'lar ile yapıldığının minik bir araştırması yapılması know how kazanılması **(Nice to have - Bonus)**
- Vercel-app, github vs. gibi platformlar kullanılarak proje canlıya alınmalıdır.

2.3 Proje Teslimatı

Üç günlük sürenin sonunda geliştirmiş olduğunuz vaka çalışmanızı istediğiniz versiyon kontrol sistemi platformlarından birine yükleyip vaka çalışmasının sonunda çalışmanız ile ilgili bir **“README”** yazmış olmanızı ve sonrasında bu çalışmanızı bize sunmanızı bekliyoruz. Herhangi bir sorunuz olduğunda bizimle iletişim kurmaktan çekinmeyin.

Case Study sunumu için aşağıdaki link üzerinden 30-31 Temmuz tarihlerinde açık 15 dakikalık slotlardan bir görüşme takvimi oluşturmanızı istiyoruz. Sizden beklentimiz her şeyin mükemmel olması değil, bu yüzden lütfen kendinizi rahat hissedin ve case'in sizin için olabilecek en iyi versiyonunu tamamlamaya gayret edin. Eksik ya da tamamlanmamış kısımlar olması oldukça normal :) Biz sadece neler yapabileceğinizi görmek istiyoruz.

Görüşme Takvim Linki: <https://calendly.com/singularity-anytime/casestudy>

Başarılar!

Anytime Development Team

Vaka Çalışması ile ilgili sorularınız için:

Ahmet Kaan UZMAN

destek@anytime.com.tr

0(543) 434 31 80