

Panteon Leaderboard Projesi Dökümanı

Adnan Furkan AKTEMUR

5541299913

adnanfurkan77@gmail.com

Projenin UI tarafından kısaca açıklaması

Pass a week

search name

Search

start

end

Search

Order By Country

Rank	Name	Country	Money
411	adnanfurkan_410	● Japan	996
422	adnanfurkan_421	● Japan	407
430	adnanfurkan_429	● Japan	77
436	adnanfurkan_435	● Japan	508
437	adnanfurkan_436	● Japan	302
440	adnanfurkan_439	● Japan	984

- Başlangıç olarak generateUser fonksiyonu yazdım. Bu
- Yukarıda ki resimde 'Pass a week' butonu dökümanda istenilen backend fonksiyonlarını simule etmek üzere eklenmiştir. Butona basıldığında tüm oyucuların parasının %2 gibi bir kısmını para havuzunda toplamak için kesiyor. Daha sonra bu paranın %20'sini rank değeri 1 olan yani birinci oyuncuya, %15'ini ikinci oyuncuya, %10'nunu üçüncü oyuncuya ekliyor. Kalan parayı da geri kalan 97 oyuncuya eşit olarak pay ediyor.
- Yukarıda bulunan search name inputu da isme göre kullanıcı bulmak için. Yine dökümanda istenilen özelliğe göre önce ilk 100 oyuncuyu getiriyor daha sonra aranan oyuncunun önünden ve arkasından 2-3 kişi ile birlikte getiriyor. Gelen kullanıcılar listesinde sayfalama yaptığım için aranan kullanıcı en son sayfada bulunmakta. İsmi

tam doğru yazmak gerekiyor ILIKE ile aranan kelimeyi ismin içinde geçmesine göre aratabilirdim ancak bütün isimler adnanfurkan olduğu için yapmaya gerek duymadım.

- Start ve end inputları ise rank içinde arama yapmakta. Başlangıç ve bitiş değerlerini örneğin 100 ile 120 girersek sadece o aralığı getirmekte.
- Order By Country butonu ise ülkelere göre sıralama yapmak için kullanılmakta. Ancak arama yaparken Turkey, France gibi tam isimlere göre değil kısaltmalara göre değil TR, FR gibi kısaltmalara göre çalışıyor.
- Alt tablo ise yukarıda ki filtrelerle göre kullanıcı listesini göstermek için. Tabloda sayfalama bulunmakta ve bir sayfada kaç veri gösterileceği seçilebilmekte.

Projede kullandıklarım

- Veritabanından başlayacak olursak, kolay ve hızlı geliştirme yapabilmek için sqllite3 veri tabanını tercih ettim.
- Backend olarak dökümanda istenildiği gibi nodejs kullandım ve expressjs ile apollo serverı aynı anda kullandım. Ve bunların yanında GraphQL'i kullandım.
- Backendden veri tabanına bağlanmak ve işlemler yapmak için Knex kütüphanesini kullandım.
- Projede rediste kullandım ancak windows bilgisayarımda linux subsystemimde belli sıkıntılar çıktığı için istediğim gibi kullanamadım kullanıcı arama küçük bi yerinde kullandım birde kullanıcıları oluştururken redise de yazdım.
- Typescript kullandım.
- Frontend tarafında ise NextJs ile birlikte React kullandım ve tabi ki typescript.
- Apollo Client ile localde backende bağlanıp ordaki resolverları yine apollo client'ın sunmuş olduğu useMutatin, useQuery gibi bazı hooklar ile kullandım.
- Tasarım kısmında ise tailwind ve ui kütüphanesi olarakda ant.design kullandım.
- Projenin github linki <https://github.com/AdnanFurkanAKTEMUR/Leaderboard>
- Projeyi indirdikten sonra npm paketlerini indirip iki tarafta da npm run dev yapmanız yeterli.

Adnan Furkan AKTEMUR