

React özelinde hazırlanan projeyi ve detaylarını aşağıda bulabilirsiniz. Bir havalimanı API'si ile basitçe uçuş bilgilerinin listelenebilmesi ve kullanıcı uçuş bilgilerinin basitçe kaydedilmesini sağlayacak bir web uygulaması bekliyoruz. API kullanımı ile ilgili açıklamaları da eposta içeriğinde bulabilirsiniz. Projede en önemli beklentimiz temiz, şık ve sade bir arayüz geliştirilmesinin yapılmasıdır. Yapılacak ekranlar ekte verilen görsellerdeki tasarımların birebir aynısı olmalıdır. Anasayfa ve uçuşlarım ekranlarının kodlanması yeterlidir.

Belirlenen süre içerisinde bu görevin tamamlanmasını ve sonunda Github üzerinden bizimle paylaşılmasını bekliyoruz. Repository'nin public olmasını ve 19 Ağustos 2024 saat 20:00'a kadar teslimini bekliyoruz.

#### Proje özellikleri

- Anasayfada aşağıda API kullanımı kısmına belirtilen API kullanılarak uçuşlar listelenmelidir.
- Tarih ve hareket yönüne göre uçuşlar filtrelenebilmelidir.
- Kullanıcı rezervasyon yapabilmelidir. Basitçe uçuş seçimi yapıp Nodejs ile yazacağınız API ile MongoDB database'e kaydedilmesi yeterlidir. Uçuşunuz kaydedildi gibi bir uyarı ile kullanıcı bilgilendirilebilir ve uçuşlarım sayfasına yönlendirilerek backend'e kaydedilmiş uçuş detayı basitçe listelenebilir. Geçmiş tarihli uçuşlar için ise bu tarih için rezervasyon yapamazsınız şeklinde kontroller sağlanabilir.
- Uçuşlarım sayfasında kullanıcının MongoDB database'ine kaydedilen uçuşların çekilmesi için bir API yazılması ve sayfada listelenmesi gerekmektedir

#### Arayüz özellikleri

- Modern, sade ve şık bir tasarım beklemekteyiz.
- Sayfalar arası uyumluluk beklenmektedir.
- API üzerinden sunulan bilgiler arasından uçuş saati, numarası, kodu gibi temel bilgilerin gösteriliyor olması beklenmektedir. Bunun dışındaki bilgilerin gösterimi geliştiriciye bırakılmıştır.

#### Kodlama beklentileri

- Geliştirme dili olarak React tercih edilmelidir.
- Backend dili olarak Nodejs kullanılmalı ve Database olarak mongodb kullanılmalıdır. Nodejs bilginiz yoksa bilgileri lokale kaydedip gösterebilirsiniz. NodeJS kullanan arkadaşlar bir adım önde olacaktır.
- React standartları ile uyumlu, açık ve anlaşılır bir mimari beklenmektedir.
- Kodun derlenebilir olması gerekmektedir.
- Kod saklama ve paylaşımı için Github üzerinden açılacak bir repository kullanılmalıdır.
- Temiz bir kod yapısı ile proje kodlanmalı ve mutlaka açıklama satırları eklenmelidir.
- Uygulama ile ilgili açıklamalar için dokümanın [README.md] projede sağlanması gerekmektedir. Varsa minimum gereksinimler, derleme öncesi sağlanması gereken ön koşullar ile geliştirme ve uygulama kullanım detaylarının bu dokümanda yeterli düzeyde sağlanmasını bekliyoruz.
- Projenin çalıştığı halinin ekran görüntüleri [README.md] dokümanı içerisinde yer almalıdır.

## API kullanımı

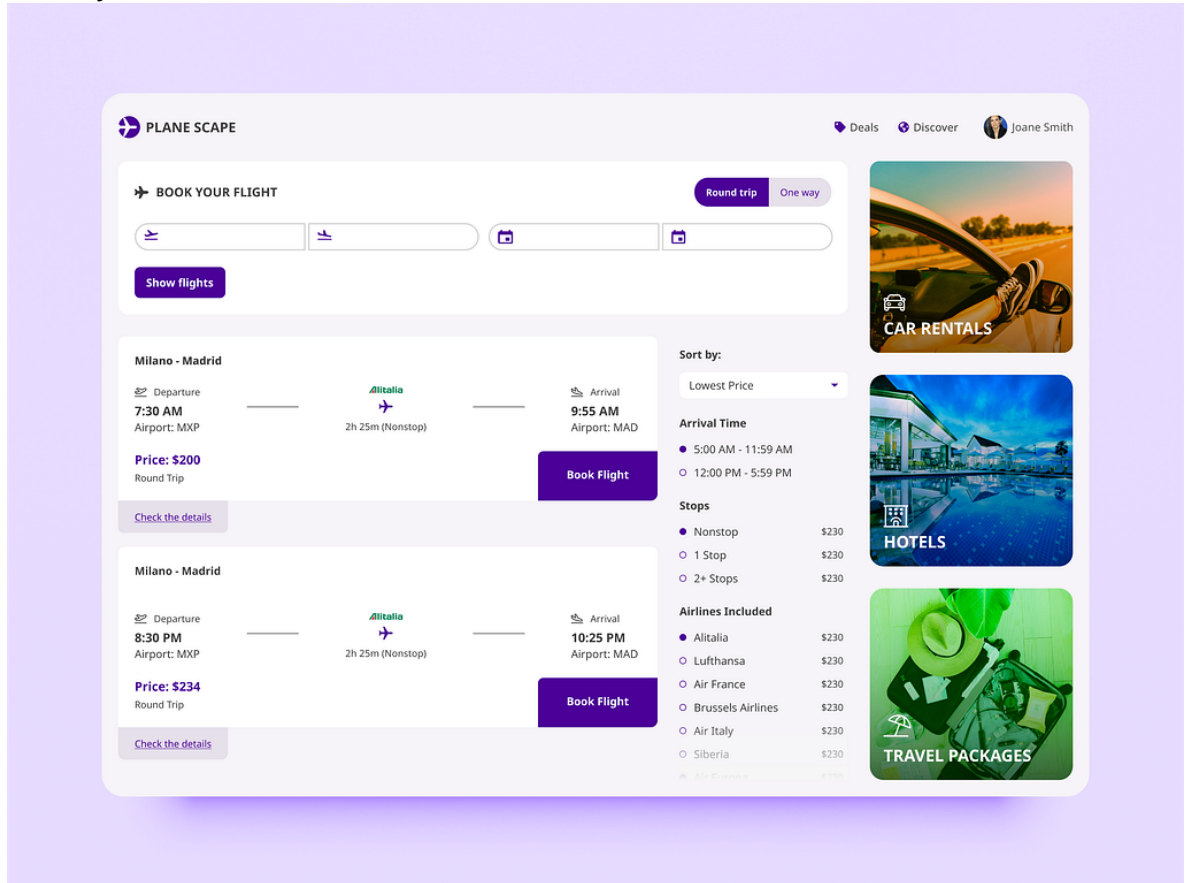
Schiphol havalimanına ait API kullanılarak uçuşların listelenmesi gerekmektedir. Bunun için öncelikle "<https://developer.schiphol.nl>" adresinden ücretsiz bir hesap oluşturulmalıdır. Ardından Flight V4 API için elde edilen Application Id ve Application Key istekler için kullanılabilir. Yalnızca uçuşları getiren API kullanılacaktır. Harici ek işlemler yapılmasına gerek yoktur.

Flight API kullanımına dair dokümana aşağıdaki linkten ulaşılabilir;  
<https://developer.schiphol.nl/apis/flight-api/overview?version=latest>

Bunların dışında yapılacak uçuş listesinde ek filtreleme seçenekleri, API tarafından sağlanan bilgiler kapsamında sunulacak ek bilgiler, arayüzlerde yapılacak görsel iyileştirmeler ve animasyonlar bonus olarak değerlendirilecektir.

## Tasarlanacak Ekranlar

### Anasayfa Ekranı



Times

Stops

Airlines

Airports

Amenities

Edit Search

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

Sort by: Recommended

Avg Fare: \$225

7:40 AM — 9:12 AM

Delta Air Lines

Flight Details

Nonstop

1h 32m

SFO to LAX

DL 1443

\$156

Main

\$204

Comfort+

---

\$386

Delta One

---

7:00 AM — 8:52 AM

American Airlines

Flight Details

Nonstop

1h 52m

SFO to LAX

AA 166

\$182

Main

---

---

\$400

First

---

8:15 AM — 9:50 AM

Southwest Airlines

Flight Details

Nonstop

1h 35m

SFO to LAX

WN 2234

\$225

Anytime

\$253

Business Select

---

---

---

1 more option

8:00 AM — 9:46 AM

United

Flight Details

Nonstop

1h 46m

SFO to LAX

UA 613

\$183

Economy

\$449

Economy Flexible

---

\$407

First

---