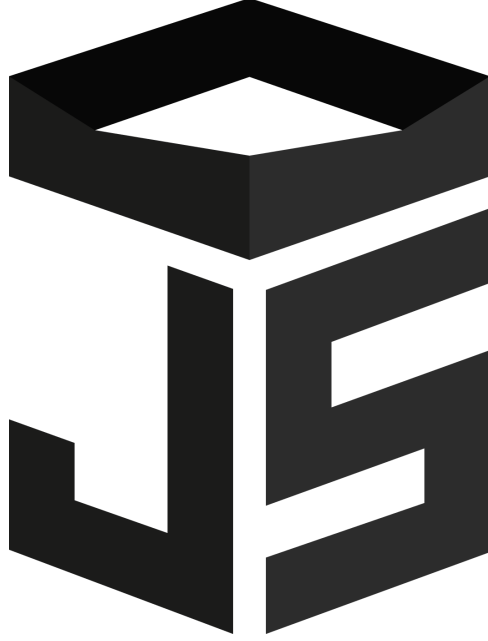


# JS-2888P-1



## Hedefimiz

JSON Placeholder sitesindeki verileri kullanarak bir websitesi arayüzü oluşturalım. Link:

<https://jsonplaceholder.typicode.com>

## Koşullar ve bilgilendirmeler

- İlk olarak sitenin ana sayfasında biraz aşağıda bulunan “Resources” kısmındaki “/users” endpointine tıklayarak gelen veriyi inceleyelim
  - json-viewer Chrome eklentisi incelememizi kolaylaştırabilir
  - Şu tarz veriler göreceğiz:

```

1  ▼ [
2  ▼  {
3      "id": 1,
4      "name": "Leanne Graham",
5      "username": "Bret",
6      "email": "Sincere@april.biz",
7  ▼  "address": {
8      "street": "Kulas Light",
9      "suite": "Apt. 556",
10     "city": "Gwenborough",
11     "zipcode": "92998-3874",
12  ▼     "geo": {
13         "lat": "-37.3159",
14         "lng": "81.1496"
15     }
16 },
17 "phone": "1-770-736-8031 x56442",
18 "website": "hildegard.org",
19 ▼ "company": {
20     "name": "Romaguera-Crona",
21     "catchPhrase": "Multi-layered client-server neural-net",
22     "bs": "harness real-time e-markets"
23 }
24 },
25 ▼ {
26     "id": 2,
27     "name": "Ervin Howell",
28     "username": "Antonette",
29     "email": "Shanna@melissa.tv",
30  ▼ "address": {
31     "street": "Victor Plains",
32     "suite": "Suite 879",
33     "city": "Wisokyburgh",
34     "zipcode": "90566-7771",
35  ▼     "geo": {
36         "lat": "-43.9509",
37         "lng": "-34.4618"
38     }
39 },



```

- Hedefimiz, bu verileri ana sayfamızda kartlar oluşturup o kartların içinde göstermek
  - Bu verileri, sayfamız açıldığında JavaScript ile çekip ayrı ayrı göstereceğiz
  - Tıpkı Star Wars ödevi gibi yapacağız aslında ilk başta, ama ek bir aşama daha ekleyeceğiz
    - Bu aşama, “/users” endpointine istek atıp verileri json olarak çekmek olacak

- Yani bu sefer Star Wars ödevindeki gibi array değişkenini elimizle tanımlamayacağız, onun yerine API'den çekeceğiz
- Bilgileri arayüzde kartın içerisinde bölüm bölüm ayıralım
  - Temel bilgiler (id, name, username), adres bilgileri (address kısmı), şirket bilgileri (company kısmı), iletişim bilgileri (email, phone, website) olmak üzere 4 kısma ayırabiliriz bu verileri
  - Bölümlerin yanına fontawesome'deki ikonları ekleyebiliriz
    - Mesela kişisel bilgiler bölümü için "fa-user" ikonunu, şirket bilgileri bölümü için "fa-building" ikonunu, adres bölümü için "fa-location-dot" ikonunu kullanabiliriz.
- Tıpkı "Star Wars" ödevinde yaptığımız gibi kart kart görünümüne oluşmalı her bir kullanıcı için
  - Kartları oluşturma mantığımız, Star Wars ödevindeki ile aynı aslında. Verileri API ile çektikten sonra döngü kullanarak kolayca sayfamıza basabiliriz
  - Bu ödevde "Kullanıcıları Göster" tarzı bir buton yapmayalım, sayfaya girer girmez tüm veriler otomatik olarak çekilip gösterilsin, bir butona tıklamamız gerekmesin
- Sayfa açıldığı anda API'a istek atmamız gerekecek. API'a attığımız isteğin sonucunu "await" ile bekleyip gelen veriyle işlemler yapacağız
  - await'i kullanabilmemiz için async'e ihtiyacımız var demiştik.
  - async fonksiyonu tanımlayıp sayfa açılınca (daha doğrusu js dosyası yüklenince) çağırmanız gerekecek
    - "Yardımcı Kaynaklar" kısmındaki linki inceleyelim

## Yardımcı Kaynaklar

- Sayfa açılışında asenkron işlemler (veriyi çekme işlemi) gerçekleştirmek için:
  - <https://usefulangle.com/post/248/javascript-async-anonymous-function-iife>

- Bu şekilde sayfa açılınca gerçekleşecek olan tüm işlemlerimizi bir asenkron fonksiyonun içerisine koyup tetikleyebiliriz. Tüm işlemlerimiz asenkron fonksiyonun içerisinde olacağı için bu sayede istediğimiz gibi await de kullanabiliriz.
-  "js async await with fetch usage"
-  "js dom innerHTML"