

## Front-end feladat

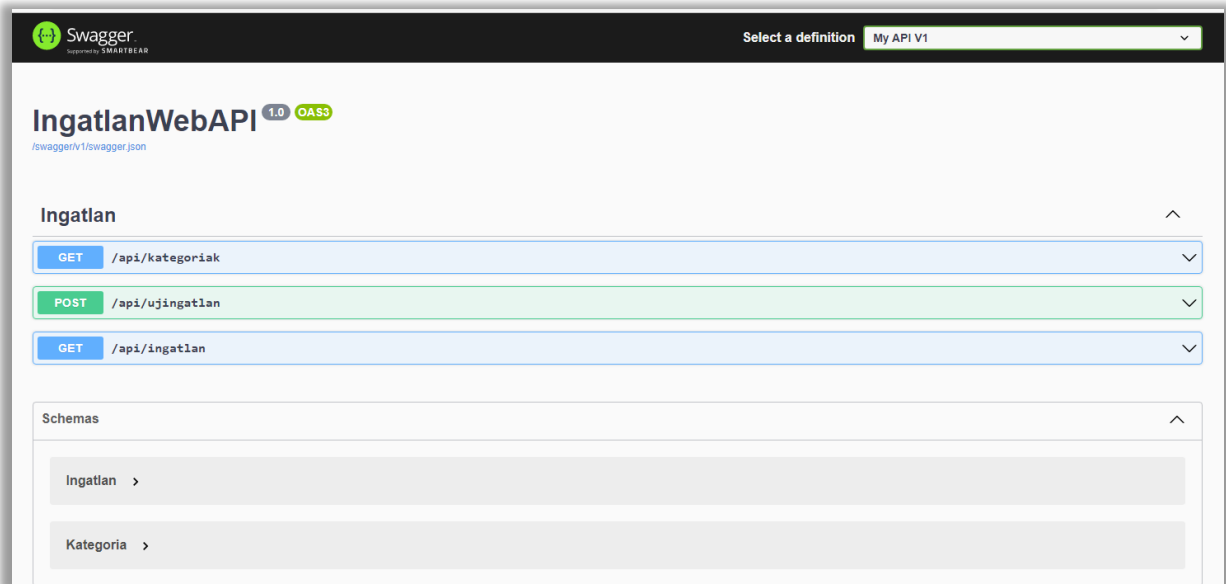
A források könyvtárban található back-end mappából indítsa el az `IngatlanWebAPI.exe` programot. A program indulása után az alábbi képernyő jelenik meg:

```
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Now listening on: http://localhost:5000
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: 
```

A `Content root path` ami a mintán el van mosva a program indításának a helyét mutatja.

Ahogy a képen is látszik `http://localhost:5000` címen indult el egy webkiszolgáló, ami a REST API alkalmazást szolgálja ki.

A böngészőbe beírva a <http://localhost:5000/docs> URL-t a következő oldal nyílik meg:



Az oldalon látható, hogy milyen REST API függvények érhetők el:

- **/api/kategoriak**  
Metódus: GET  
Válasz: az adatbázisban lévő kategóriák nevei és azonosítói.  
Minta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "megnevezes": "Ház"
  },
  ...
  {
    "id": 6,
    "megnevezes": "Ipari ingatlan"
  }
]
```

- **/api/ingatlan**

Metódus: GET

Válasz: az adatbázisban jelenleg található hirdetések adatai

Minta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "kategoriaId": 1,
    "kategoriaNev": "Ház",
    "leiras": "Kertvárosi részén, egyszintes házat kínálunk ...",
    "hirdetesDatuma": "2022.02.27",
    "tehermentes": true,
    "kepUrl": "https://cdn.jhmrads.com/wp-content/uploads...jpg"
  },
  ...
  {
    "id": 6,
    "kategoriaId": 6,
    "kategoriaNev": "Ipari ingatlan",
    "leiras": "Felújításra szoruló üzemcsarnok zöld környezetben ...",
    "hirdetesDatuma": "2022.03.01",
    "tehermentes": false,
    "kepUrl": "https://cdn.pixabay.com/photo/2019/01/31/09/...jpg"
  }
]
```

- **/api/ujingatlan**

Metódus: POST

A kérés Body részében kell a back-end felé elküldeni a rögzíteni kívánt új hirdetés adatait:

Minta a kérésre:

```
{
  "kategoriaId": 1,
  "leiras": "Szép ház van eladó",
  "hirdetesDatuma": "2022-03-09",
  "tehermentes": true,
  "kepUrl": "http://kep.hu/azenhazam.png"
}
```

Válasz:

```
{
  "id": 7,
  "kategoriaId": 1,
  "kategoriaNev": "Ház",
  "leiras": "Szép ház van eladó",
  "hirdetesDatuma": "2022.03.09",
  "tehermentes": true,
  "kepUrl": "http://kep.hu/azenhazam.png"
}
```

**FONTOS!** A back-endhez nem tartozik fizikai adatbázis, a program újraindításakor az adatok „visszaállnak” az eredeti állapotba.





## Feladatok

Az Ön által választott Javascript keretrendszer (Angular, VueJs vagy React) valamelyikével készítse el az alábbi feladatokat:

1. Adja hozzá az alkalmazáshoz a Bootstrap keretrendszer 5-ös verzióját!
2. Hozzon létre egy komponenst, amely a webalkalmazás nyitó oldala lesz:
  - a. A komponenst a minta alapján hozza létre
  - b. A komponens létrehozása során használhatja a források könyvtárban szereplő `openpage.html` oldalt és `openpage.css` stílusállományt.
  - c. Ügyeljen arra, hogy az oldal háttérképe a – szintén a források könyvtárban található – `real-estate-agent.png` kép legyen!
3. Hozzon létre egy újabb komponenst a hirdetések megjelenítéséhez!
  - a. Az oldalon szereplő ajánlatokat tartalmazó adatokat a back-end `/api/ingatlan` URL-jén szereplő REST API függvénnyel kérdezze le!
  - b. Az adatokat táblázatos formában – a kiadott mintára hasonlító – az Ön által választott keretrendszerhez alkalmazható külső komponens segítségével jelenítse meg! Ügyeljen arra, hogy a táblázatban szereplő adatok és az oszlopok sorrendje egyezzen a mintával!
  - c. Állítsa be ennek a komponensnek az eléréséhez az `/offers` route-ot!
  - d. A kezdőoldalon a `Nézz meg kínálatunkat` feliratú gombhoz állítsa be, hogy arra kattintva ez az oldal jelenjen meg!
4. Hozza létre az új hirdetés feladását megvalósító komponenst!
  - a. A komponens létrehozása során használhatja a források könyvtárban szereplő `openpage.html` oldalt.
  - b. Az ingatlanok típusai választó kontrolhoz az elemeket a back-endről az `/api/kategoriak` URL-ről töltsse le!
  - c. Állítsa be a hirdetés dátuma mező értékét csak olvashatóra, a mező értéke az oldal megnyitásakor legyen az aktuális dátum!
  - d. Az új ajánlatokat küldje el a back-end `/api/ujingatlan` URL-re az API leírás alapján!
  - e. Sikeres küldés esetén navigáljon át az `/offers` route-ra, hiba esetén a mintának megfelelően jelenítse meg az üzenetet!
  - f. Állítsa be ennek a komponensnek az eléréséhez a `/newad` route-ot!
  - g. A kezdőoldalon a `Hirdessen nálunk!` feliratú gombhoz állítsa be, hogy arra kattintva ez az oldal jelenjen meg!

## Minták



Ajánlataink				
Kategória	Leírás	Hirdetés dátuma	Teljesítmény	Fénykép
Ház	Kertvárosi részén, egy szintes házat kínálunk nyugodt környezetben, nagy telken.	2022.03.14	Igen	
Ház	Belvárosi környezetben, árnyékos helyen kis méretű családi ház eladó. Tömegközlekedéssel könnyen megközelíthető.	2022.03.21	Igen	
Lakás	Kétszintes berendezett lakás a belvárosban kiadó.	2022.03.17	Igen	
				

Ingatlan

×

+

→

↺

localhost:4200/newad

☆

## Új hirdetés elküldése

Ingatlan kategóriája

Kérem válasszon

▼

Hirdetés dátuma

2022 . 03 . 23 .

×

Ingatlan leírása

☒ Teljesítményes ingatlan

Fénykép az ingatlanról

Küldés

Ingatlan

localhost:4200/newad

## Új hirdetés elküldése

Ingatlan kategóriája

Kérem válasszon

Hirdetés dátuma

2022. 03. 23.

Ingatlan leírása

☒ Tehermentes ingatlan

Fénykép az ingatlanról

Küldés

Http failure response for http://localhost:5000 /api/ujingatlan: 400 Bad Request