

Frontend programozás – Á.L.B ingatlan

A következő feladatban egy frontend alkalmazást készítését kell elvégeznie a kiadott leírás szerint! Az alkalmazás felhasználói felületének kialakítását minták segítik, melyeket **nem kell** követnie a megoldásában. A backend API szerver futtatásához a források mappa backend.zip állományát csomagolja ki a projektkönyvtárba, majd indítsa el a szerveret a **Parancssor** (cmd.exe) ablakból a backend mappa aktuálissá tétele után a node backend.js parancs kiadásával. Az API szerveret a http://localhost:3000 címen éri el. A **Parancssor** ablakot ne zárja be és ne jelöljön benne ki semmit a feladat megoldása során!

Az elérhető REST API függvények:

- /api/kategoriak

Metódus: GET

Válasz: Az adatbázisban lévő kategóriák azonosítói és nevei.

Válasz minta:

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

- /api/ingatlan

Metódus: GET

Válasz: Az adatbázisban jelenleg található hirdetések adatai.

Válasz minta:

```
[
  {
    "id": 1,
    "kategoriaId": 1,
    "kategoriaNev": "Ház",
    "leiras": "Kertvárosi részén, egyszintes házat kínálunk ...",
    "hirdetesDatuma": "2024.10.25",
    "tehermentes": true,
    "kepUrl": "https://nits68.github.io/static/ingatlan/ingatlan01.jpg"
  },
  ...
  {
    "id": 6,
    "kategoriaId": 6,
    "kategoriaNev": "Ipari ingatlan",
    "leiras": "Felújításra szoruló üzemcsarnok zöld környezetben ...",
    "hirdetesDatuma": "2024.10.27",
    "tehermentes": false,
    "kepUrl": "https://nits68.github.io/static/ingatlan/ingatlan06.jpg"
  }
]
```

- /api/ujingatlan

Metódus: POST

A kérés törzsében kell a szerver 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": "https://nits68.github.io/static/ingatlan/ingatlan07.jpg"
}
```

Válasz minta:

```
{
  "id": 7,
  "kategoriaId": 1,
  "kategoriaNev": "Ház",
  "leiras": "Szép ház van eladó",
  "hirdetesDatuma": "2022.03.09",
  "tehermentes": true,
  "kepUrl": "https://nits68.github.io/static/ingatlan/ingatlan07.jpg"
}
```

Feladatok





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

1. Adja hozzá az alkalmazáshoz a választott UI keretrendszer (pl.: Bootstrap) legfrissebb verzióját! A keretrendszerek használatához szükséges állományokat a keretrendszerek nevével ellátott alkönyvtárban találja meg.
2. Hozzon létre egy oldalt, amely a webalkalmazás nyitó oldala lesz:
 - a. Az oldalt a minta alapján hozza létre!
 - b. Az oldal létrehozása során használhatja a forrás könyvtárban szereplő UI keretrendszertől függő állományokat (pl.: Bootstrap: `openpage.html`, `openpage.css`)!
 - c. A komponens háttérképe a források könyvtárban található `real-estate-agent.png` kép legyen!

3. Hozzon létre egy újabb oldalt a hirdetések megjelenítéséhez!
 - a. Az oldalon szereplő ajánlatokat tartalmazó adatokat a kiszolgáló szerver `/api/ingatlan` URL-jén szereplő REST API függvénnyel kérdezze le!
 - b. Az adatokat táblázatos formában – a kiadott mintára hasonló – az Ön által választott keretrendszerhez alkalmazható külső komponens segítségével jelenítse meg (pl.: PrimeNG, Angular Material, Quasar)! Ügyeljen arra, hogy a táblázatban szereplő adatok és az oszlopok sorrendje egyezzen a mintával!
 - c. Állítsa be a komponensnek az eléréséhez a `/offers` útvonalat!
 - d. A kezdőoldalon a „Nézze meg kínálatunkat” feliratú gombhoz állítsa be, hogy arra kattintva navigáljon át a `/offers` útvonalra!
4. Hozza létre az új hirdetés feladását megvalósító komponenst!
 - a. A komponens létrehozása során használhatja a források könyvtárban szereplő UI keretrendszertől függő (pl.: Bootstrap: `newad.html`) oldalt.
 - b. Az ingatlanok típusait tartalmazó lenyíló listához az elemeket a szerver `/api/kategoriak` URL-jéről 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 szerver `/api/ujtingatlan` URL-re az API leírás alapján!
 - e. Sikeres küldés esetén navigáljon át a `/offers` útvonalra, hiba esetén a mintának megfelelően jelenítse meg az üzenetet!
 - f. Állítsa be ennek a komponensnek az eléréséhez a `/newad` útvonalat!
 - g. A kezdőoldalon a „Hirdessen nálunk!” feliratú gombhoz állítsa be, hogy arra kattintva navigáljon át a `/newad` útvonalra!
5. Forráskódját a választott technológiának megfelelően adja le:
 - a. Tömörítés előtt törölje a felesleges állományokat! **Ügyeljen arra, hogy feladat-megoldást tartalmazó mappát/állományt ne töröljön!**
 - b. A forráskódját tömörítse be `Vezetéknév_Keresztnév_frontend.zip` néven!

Minták



Ajánlataink				
Kategória	Leírás	Hirdetés dátuma	Teljesítmény	Fénykép
Ház	Kertvárosi részén, egy szintű 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	
				

Új hirdetés elküldése	
Ingyen kategóriája	<div> <div>Kérem válasszon</div> <div></div> </div>
Hirdetés dátuma	<div> <div>2022 . 03 . 23 .</div> <div></div> </div>
Ingyen leírása	<div> <div></div> <div></div> </div>
<input checked="" type="checkbox"/> Teljesítményes ingatlan	
Fénykép az ingatlanról	<div> <div></div> </div>
<div>Küldés</div>	