

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 projektkönyvtárába, majd indítsa el a szervert a **Parancssor** (cmd.exe) ablakból a backend mappa aktuálissá tétele után a node backend.js parancs kiadásával. Az API szervert a <http://localhost:3000> címen éri el. A **Parancsor** 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 üzemsarnok 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"
}
```

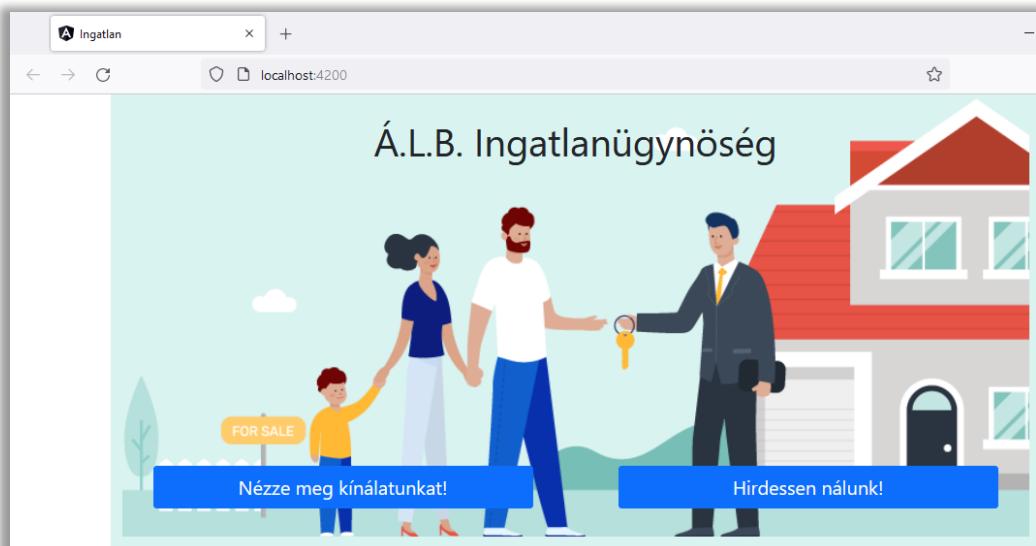
Feladatok

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 keretrendszer használatához szükséges állományokat a keretrendserek nevével ellátott alkonyvtárban 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 függvényivel kérdezze le!
 - b. Az adatokat táblázatos formában – a kiadott mintára hasonlító – 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 keretrendszerrel függő (pl.: Bootstrap: newad.html) oldalt.
 - b. Az ingatlanok típusait tartalmazó lenyíló listához az elemeket a szerver /api/kategoriak URL-jéről töltse 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/ujingatlan 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 adjon le:
 - a. Tömörítés előtt törölje a felesleges állományokat! **Ügyeljen arra, hogy feladat-megoldást tartalmazó mappát/állományt ne törljön!**
 - b. A forráskódját tömörítse be Vezetéknév_Keresztnév_frontend.zip néven!

Minták



Ingatlan

localhost:4200/offers

Ajánlataink

Kategória	Leírás	Hirdetés dátuma	Tehermentes	Fénykép
Ház	Kertvárosi részén, egyszintes házat kinálunk 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

Tehermentes ingatlan

Fénykép az ingatlanról

Küldés