# 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 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:
   1. Az oldalt a minta alapján hozza létre!
   2. Az oldal létrehozása során használhatja a forrás könyvtárban szereplő UI keretrendszertől függő állományokat (pl.: Bootstrap: openpage.html, openpage.css)!
   3. A komponens háttérképe a források könyvtárban található real‑estate‑agent.png kép legyen!
3. Hozzon létre egy újabb oldalt a hirdetések megjelenítéséhez!
   1. Az oldalon szereplő ajánlatokat tartalmazó adatokat a kiszolgáló szerver /api/ingatlan URL-jén szereplő REST API függvénnyel kérdezze le!
   2. 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!
   3. Állítsa be a komponensnek az eléréséhez a /offers útvonalat!
   4. 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!
   1. A komponens létrehozása során használhatja a források könyvtárban szereplő UI keretrendszertől függő (pl.: Bootstrap: newad.html) oldalt.
   2. Az ingatlanok típusait tartalmazó lenyíló listához az elemeket a szerver /api/kategoriak URL-jéről töltse le!
   3. Állítsa be a hirdetés dátuma mező értékét csak olvashatóra, a mező értéke az oldal megnyitásakor legyen az aktuális dátum!
   4. Az új ajánlatokat küldje el a szerver /api/ujingatlan URL-re az API leírás alapján!
   5. Sikeres küldés esetén navigáljon át a /offers útvonalra, hiba esetén a mintának megfelelően jelenítse meg az üzenetet!
   6. Állítsa be ennek a komponensnek az eléréséhez a /newad útvonalat!
   7. 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:
   1. Tömörítés előtt törölje a felesleges állományokat! **Ügyeljen arra, hogy feladatmegoldást tartalmazó mappát/állományt ne töröljön!**
   2. A forráskódját tömörítse be Vezetéknév\_Keresztnév\_frontend.zip néven!

## Minták

A képen szöveg, képernyőkép, ruházat, személy látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, szám látható

Automatikusan generált leírás