

## Frontend programozás

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 weboldalhoz tartozó backend.zip-et csomagolja ki! A backend a node index.js paranccsal indítható!

Az alábbi REST API függvények érhetőek el a szerveren:

– /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, egy szintes házat kínálunk ...",
    "hirdetesDatum": "2022.02.27",
    "tehermentes": true,
    "ar": 26990000,
    "kepUrl": "https://cdn.jhmrads.com/wp-content/uploads...jpg"
  },
  ...
  {
    "id": 6,
    "kategoriaId": 6,
    "kategoriaNev": "Ipari ingatlan",
    "leiras": "Felújításra szoruló üzemcsarnok zöld környezetben ...",
    "hirdetesDatum": "2022.03.01",
    "tehermentes": false,
    "ar": 123456789,
    "kepUrl": "https://cdn.pixabay.com/photo/2019/01/31/09/...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",
  "hirdetesDatum": "2022-03-09",
  "tehermentes": true,
  "ar": 10000000,
  "kepUrl": "http://kep.hu/azenhazam.png"
}
```

Válasz minta:

```
{
  "id": 7,
  "kategoriaId": 1,
  "kategoriaNev": "Ház",
  "leiras": "Szép ház van eladó",
  "hirdetesDatum": "2022.03.09",
  "tehermentes": true,
  "ar": 1234,
  "kepUrl": "http://kep.hu/azenhazam.png"
}
```

**+feladat: törlés és módosítás végpontjainak felhasználása**

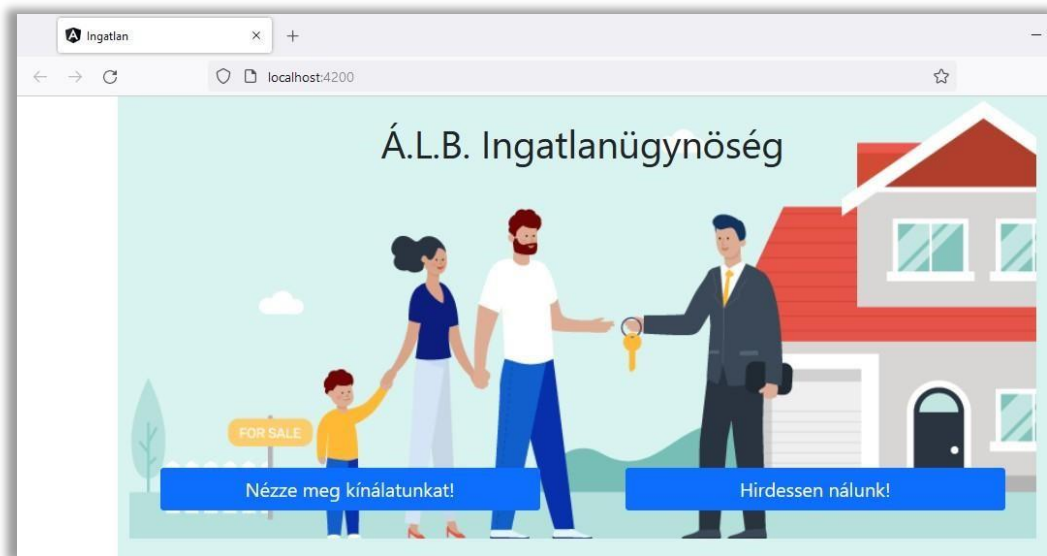
## Feladatok

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

- Adja hozzá az alkalmazáshoz a választott UI keretrendszer (pl.: Bootstrap) legfrissebb verzióját! A keretrendszerek használatához szükséges állományokat a keretrendszerek nevével ellátott alkönyvtárban találja meg.
- Hozzon létre egy komponenst, amely a webalkalmazás nyitó oldala lesz:
  - A komponenst a minta alapján hozza létre!
  - A komponens létrehozása során használhatja a forrás könyvtárban szereplő UI keretrendszertől függő állományokat (pl.: Bootstrap: openpage.html, openpage.css)!
  - A komponens háttérképe a források könyvtárban található real-estate-agent.png kép legyen!
- Hozzon létre egy újabb komponenst a hirdetések megjelenítéséhez!
  - 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 hasonlító – az Ön által választott keretrendszerhez alkalmazható külső komponens segítségével jelenítse meg (pl.: PrimeNG, Angular Material, Bootstrap)! 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/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 adja le:
- a. Tömörítés előtt törölje a felesleges állományokat! **Ügyeljen arra, hogy feladatmegoldást tartalmazó mappát/állományt ne töröljön!**
  - b. A forráskódját tömörítse be Vezetéknév\_Keresztnév\_frontend.zip néven!

## Minták



## Új hirdetés

Ingatlan kategóriája

Kérem válasszon

Hirdetés dátuma

2025. 02. 23.

Ingatlan leírása




☐ Tehermentes ingatlan

Ingatlan ára

Fénykép az ingatlanról

Küldés

## Ajánlataink

Kategória	Leírás	Hirdetés dátuma	Tehermentes	Ár	Fénykép
Ház	Kertvárosi részén, egyzintes házat kínálunk nyugodt környezetben, nagy telken.	2022-03-09	Igen	26990000	
Ház	Belvárosi környezetben, árnyékos helyen kis méretű családi ház eladó. Tömegközlekedéssel könnyen megközelíthető.	2022-03-16	Igen	28990000	
Lakás	Kétszintes berendezett lakás a belvárosban kiadó.	2022-03-12	Igen	32000000	
Garázs	Nagy garázs kertvárosi környezetben kiadó.	2022-03-14	Igen	5990000	