

# Szabadulószoza

Egy igen neves ingatlanos cég szabaduló szoba hálózatot akar kiépíteni, amihez egy nyilvántartással és a rendelések kezelésével foglalkozó webalkalmazást szeretnének a dolgozóik számára. Ezen webalkalmazás elkészítésével bízzák meg önt.

A szükséges adatok rendelkezésre állnak egy külső backend szerveren. A szerver elérése a következő: **<https://github.com/SzoftTeszt/szabaduloszobaApi.git>**

Üzembe helyezés:

```
git clone https://github.com/SzoftTeszt/szabaduloszobaApi.git
npm i
npm start
```

A szerveren a következő REST API függvényeknek elérhetően lenniük:

- 1.) <http://localhost:3000/foglalasok>, Metódus: GET

Válasz: Az adatbázisban szereplő rekordok Minta:

```
[
  {
    "id": "1",
    "cim": "Székesfehérvár, Teve u. 64.",
    "datum": "2020-07-24",
    "fo": "6",
    "iranyitoszam": "8000",
    "nev": "Barna Miklós"
  },
  ...
]
```

- 2.) <http://localhost:3000/foglalasok>, Metódus: POST

A kérés törzsében kell a szerver felé elküldeni a felvenni kívánt új rekordot.

Minta:

```
{
  "cim": "Székesfehérvár, Teve u. 64.",
  "datum": "2023-05-24",
  "fo": "6",
  "iranyitoszam": "8000",
  "nev": "Barna Miklós"
}
```

## Feladatok:

- 1) Előkészületek:

Készítsen új projektet az Ön által tanult keretrendszerben (Angular, React, VueJs, stb.) SzabaduloszobaPeldaBela néven, ahol a PeldaBela helyett az Ön neve szerepel. Adja hozzá a projekthez a legfrissebb Bootstrap keretrendszert.

- 2) Készítsen egy új komponenst, amely a webalkalmazás nyitóoldala lesz. A nyitóoldal feleljen meg a következő elvárásoknak:
  - a) A nyitóoldal tartalmazza az index.txt (Az index.html nincs meg, találják fel magukat! 😊) fájlban található tartalmat maradék nélkül. Ügyeljen arra, hogy az egyes részek megfelelő HTML címkékkel legyenek ellátva (címsor, bekezdés, felsorolás, táblázat, stb.)
  - b) A nyitóoldalon foglaljon helyet az jatek.jpg (A kép sincs meg, itt is önállósodjanak!) kép.
  - c) A nyitóoldalon helyezzen el kettő navigációs menüpontot:
    - a. Foglalások listázása
    - b. Új foglalás felvétele
- 3) Hozzon létre új komponenst, amelyen a foglalások adatai megjelennek
  - a) Az adatok a kiszolgáló szerverről a megfelelő REST API függvénnyel kérhető le.
  - b) Az adatokat jelentse meg táblázatos formában, dátum szerinti csökkenő sorrendben. Ügyeljen arra, hogy az oszlopok sorrendje a következő legyen: dátum, név, fő, helyszín, irányítószám. (A táblázatkészítéséhez használhat külső komponenst is, pl.: Angular Material, PrimeNG, Quasar, stb.)
  - c) Állítsa be a komponensnek az eléréséhez a /foglalasok útvonalat.
  - d) A kezdőoldalon a megfelelő feliratú linknek/gombnak úgy állítsa be a navigációját hogy az a /foglalasok útvonalra navigáljon.
- 4) Hozzon létre egy újabb komponenst, amely segítségével új foglalást lehet regisztrálni.
  - a) A komponens elkészítéséhez használjon űrlapot, benne megfelelő beviteli mezőkkel. Ügyeljen arra, hogy a beviteli mezőkbe csak valós értékeket
  - b) lehessen beírni.
  - c) Az dátum egy szerkeszthető mező. Viszont az oldal betöltődésekor mindig az aktuális dátum szerepeljen benne.
  - d) A résztvevők száma minimum 2, maximum 16 fő lehet. Ezen intervallumon kívüli érték ne legyen beállítható.
  - e) Az űrlap elküldésével az adatok kerüljenek fel a szerverre a fentebbi API leírás alapján.
  - f) Sikeres küldés esetén navigáljon a /foglalasok útvonalra.
  - g) Ezt a komponenst az /ujfoglalas útvonalon lehessen elérni. A kezdőoldalon a megfelelő gomb erre az útvonalra irányítson.
- 5) Készítsen hibakezelést. A REST API metódushívások esetlegesen felmerülő hibáinak elkapására, megjelenítésére. A hibakódot és üzenetet jól látható részen és jól látható módon jelenítse meg.
- 6) A weboldal megjelenésének kialakítására használhat Bootstrap osztályokat, vagy saját maga által készített (és tanult) CSS osztályokat is. Ügyeljen a megjelenés kialakításánál a responszivitásra!

Elkészült projektjének forráskódját a választott technológiának megfelelően adja le:

- a) Törölje a felesleges, nem használt állományokat (A VisualStudio készít egy fullos .gitignore fájlt, tekintse azt névadónak.)
- b) A forráskódot tömörítse .zip formátumba, Vezetéknév\_Keresztnév.zip néven.
- c) A tömörített fájlt adja be/töltse fel a Google Classroom felületén a feladat kiírásának helyén a csatolmány mezőbe.
- d) Adja be a feladatot a Google Classroom felületén.