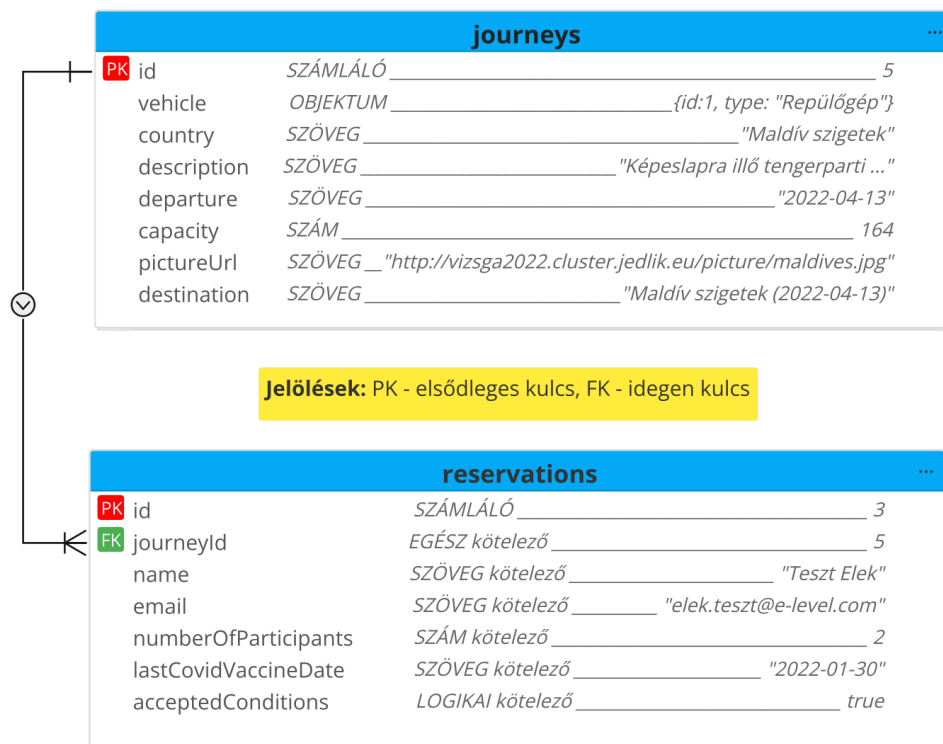


## Frontend programozás – ÁLK Utazási iroda

A következő feladatban egy utazási iroda ajánlatait és regisztrációs felületét tartalmazó frontend alkalmazást készítését kell elvégeznie a kiadott leírás szerint! Az alkalmazás felhasználói felületének kialakítását minták segítik, melyeket **nem kell** követnie a megoldásában.

A backend server által kezelt adatbázis tábláit és a táblák kapcsolatát a következő ábra szemlélteti:



A backend API server futtatásához a források mappa backend.zip állományát csomagolja ki a projektkönyvtárba, majd indítsa el a szerver a **Parancssor** (cmd.exe) ablakból a backend mappa aktuálissá tétele után a `node backend.js` parancs kiadásával. Az API szerver 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/journeys/short`

Metódus: GET

Válasz: (200-as státuszkóddal) Az adatbázisban található utazási ajánlatok kivonatos adatai

Válasz minta:

```
[
  {
    "id": 3,
    "destination": "Egyesült Arab Emírátságok (2022-04-17)"
  },
  ...
  {
    "id": 4,
    "destination": "Törökország (2022-04-20)"
  }
]
```

- /api/journeys

Metódus: GET

Válasz: (200-as státuszkóddal) Az adatbázisban található utazási ajánlatok részletes adatai

Válasz minta:

```
[
  {
    "id": 5,
    "vehicle": {
      "id": 1,
      "type": "repülőgép"
    },
    "country": "Maldív szigetek",
    "description": "Képeslapra illő tengerparti (...) a 200 szigeten. ",
    "departure": "2022-04-13",
    "capacity": 164,
    "pictureUrl": "https://nits68.github.io/static/utazasi-iroda/maldives.jpg"
  },
  ...
  {
    "id": 2,
    "vehicle": {
      "id": 2,
      "type": "busz"
    },
    "country": "Görögország",
    "description": "Görögország olyan (...) csodájának egyike. ",
    "departure": "2022-05-01",
    "capacity": 54,
    "pictureUrl": "https://nits68.github.io/static/utazasi-iroda/greece.jpg"
  }
]
```

- /api/reserve

Metódus: POST

A kérés törzsében kell a szerver felé elküldeni a rögzíteni kívánt új regisztráció adatait.

Minta a kérésre:

```
{
  "journeyId": 2,
  "name": "Teszt Elek",
  "email": "elek.teszt@e-level.com",
  "numberOfParticipants": 2,
  "lastCovidVaccineDate": "2022-01-30",
  "acceptedConditions": true
}
```

Sikeres rögzítés esetén a válasz: (201-es státuszkóddal):

```
{
  "id": 2,
}
```

Sikertelen rögzítés esetén (400-as státuszkóddal):

```
{
  "message": "Hibaüzenet szövege"
}
```

## Feladatok

Az Ön által választott JavaScript keretrendszer (Angular, VueJs) valamelyikével készítse el az alábbi feladatokat! A feladatok elkészítését forrásállományok segítik, melyek a választott technológiának megfelelő alkönyvtárban találhatók a források mappában.

1. Készítse el az alkalmazás menüjeként szolgáló navigációs sávot az alábbi minta alapján:

ÁLK Utazási Iroda	Kínálatunk	Regisztráció
-------------------	------------	--------------

2. Hozzon létre egy oldalt, ami a webalkalmazás nyitó oldala lesz! Az oldal tartalma legyen üres!
3. Hozzon létre egy újabb oldalt, amely a regisztrációt fogja elvégezni:
  - a. Az oldal létrehozása során használhatja a források könyvtárban szereplő állományokat.
  - b. Az utazásokat tartalmazó lenyíló listához az elemeket a szerver `/api/journeys/short` URL-jéről töltsse le!
  - c. A „Küldés” gombra kattintva az űrlapon szereplő adatokat küldje el a szerver `/api/reserve` URL-re az API leírás alapján!
  - d. Sikeres küldés esetén jelenítse meg a szerver által adott azonosítót, majd navigáljon át a kínálatokat tartalmazó oldalra (az oldal elkészítése a következő feladat lesz)!
  - e. Sikertelen küldés esetén jelenítse meg a backend szervertől kapott hibaüzenetet!
  - f. Állítsa be ennek a komponensnek az eléréséhez a `/registration` útvonalat!
  - g. A kezdőoldalon a „Regisztráció” menüponthoz állítsa be, hogy arra kattintva navigáljon át a `/registration` útvonalra!

ÁLK Utazási Iroda	Kínálatunk	Regisztráció
-------------------	------------	--------------

### Regisztráció

Utazás:

Görögország (2022-05-01)

Az Ön neve:

Minta Géza

Az Ön e-m

geza@e

Résztvevő

2

Utolsó COVID oltásának dátuma:

2022 . 03 . 01 .

☒ Felhasználási feltételeket elfogadom

Küldés

localhost:4200

Regisztrációját 6-s azonosítószámon rögzítettük.

OK

Utolsó COVID oltásának dátuma:

2022 . 03 . 01 .

☐ Felhasználási feltételeket elfogadom

Küldés

A feltételek elfogadása kötelező

4. Hozzon létre egy újabb oldalt az utazási iroda ajánlatainak megjelenítéséhez!
  - a. Az oldalon szereplő ajánlatokat tartalmazó adatokat a kiszolgáló szerver `/api/journeys` 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.: Angular Material, Quasar)! Ügyeljen arra, hogy a táblázatban szereplő adatok és az oszlopok sorrendje egyezzen a mintával!
  - c. Állítsa be az oldal eléréséhez a `/journeys` útvonalat!
  - d. A kezdőoldalon a „Kínálatunk” menüponthoz állítsa be, hogy arra kattintva navigáljon át a `/journeys` útvonalra!
  - e. A táblázatban a leírások végére készítsen gombokat „Érdekel” felirattal!

ÁLK Utazási Iroda			Kínálatunk	Regisztráció
Kínálatunk				
Ország	Utazási mód	Indulás	Max. létszám	Fénykép
Maldív szigetek	repülőgép	2022-04-13	164	<p>Képeslapra illő tengerparti villák, türkizkék tenger, vakítóan fehér homokos strandok, csodás naplementék írják le ezt a paradicsomi helyet. A Maldív-szigetek nagyon népszerű célpont a nászutasok körében, de a kalandot keresők is szívesen felfedezik a tenger szépségét egy könnyű búvárkodás, sznorkelés vagy szörfözés alkalmával. A világ koralzátonyainak 5%-a itt található, rendkívül színes vízi élővilággal. Habár csak mintegy félmillió ember lakja, kultúrája mégis rendkívül változatos, köszönhetően a hódító népeknek. Az ország földrajzi elhelyezkedése miatt az emberek és kultúrák olvasztótégléje volt. A lakosság egyharmada él a sziget fővárosában, Malén, a többiek elszórtan a 200 szigeten.</p> <p>Érdekel</p>
Egyesült Arab Emírátsok	repülőgép	2022-04-17	114	<p>Dubajnak gazdag története van, és az Egyesült Arab Emírségek kultúrája lenyűgöző, ha minden aranyat lekarcolsz. Nem számítottál erre? Haladjon a Dubai Creek szélén, a város eredeti szívében, ahol a Közép-Kelet szerte a kereskedők elcsalogatják áruikat. Itt vigyázhat az iráni türkiz csecsebecsére, ománi ezüst kincsekre és Szaúd-Arábiából származó érmékre. Még egy látványos, az aranyak szentelt souk található - érdemes megnézni, akkor is, ha nem vásárol.</p> <p>Érdekel</p>

5. Az „Érdekel” feliratú gombokra kattintva az oldal navigáljon át a korábban már létrehozott regisztrációs oldalra! Oldja meg, hogy a megnyíló regisztrációs oldalon az az utazás legyen kiválasztva, amelyikhez tartozó „Érdekel” feliratú gombra kattintott a felhasználó!
6. Forráskódját a választott technológiának megfelelően adja le:
  - a. Tömörítés előtt törölje a felesleges állományokat és könyvtárakat (`node_modules`, `backend`)! **Ügyeljen arra, hogy feladatmegoldást tartalmazó mappát/állományt ne töröljön!**
  - b. A forráskódját tömörítse be  
 Vezetéknév\_Keresztnév\_technológia\_frontend.zip néven! Ahol a technológia **angular**, vagy **vue** legyen!