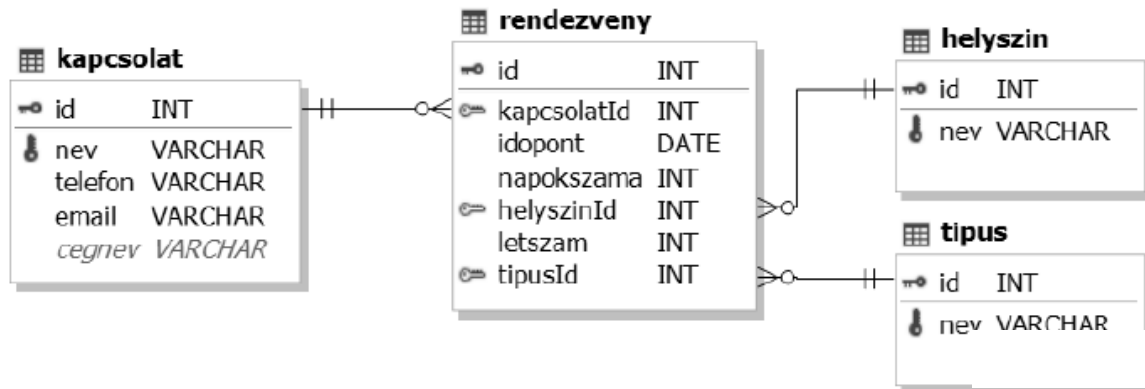


Backend programozás

Az alábbi feladatban egy rendezvényszervező cég üzemeltetésével foglalkozó cég weboldalának backend szervert kell elkészítenie.

1. Hozzon létre backend server projektet az Ön által választott programnyelven, illetve fejlesztési környezetben! A backend server-t XAMPP környezetben hozza létre! Gondoskodjon arról, hogy induláskor a server *htdocs* mappájában az alap mappákon kívül más ne legyen megtalálható!
2. Készítsen adatbázist *partytime* néven, majd az alábbi feladatoknak megfelelően végezze el a műveleteket! Az adatbázis szerkezete a következő:



- A táblákat Migráció segítségével hozza létre! (1 pont)
 - Az adatokat DataSeeder segítségével töltse be! Amennyiben ez nem sikerül, használhatja az adatbazis.sql állományt importálásra. (1 pont)
3. Konfigurálja a Laravel keretrendszert a végpontok elkészítésére! Ügyeljen arra, hogy a megoldások során az adatbázist érintő műveletek a megfelelő **modelben** kerüljenek létrehozásra! A backend végpontokat a **megfelelő controllerben** hozza létre! Az alábbi megfelelő beállításokra ügyeljen: (3 pont)
 - `.env` környezet (adatbázis kapcsolat, session kezelés)

Név: _____

Backend programozás

4. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő *összes helyszin* lekérdezésére az alábbi beállításokkal! (2 pont)

Metódus	URL	Body	Válasz
GET	/api/helyszin	üres	JSON

Lehetséges válasz üzenet (**200 OK** státuszkóddal):

```
[
{
  "id": 1,
  "nev": "Megrendelő telephelye"
}
...
]
```

5. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő meglévő *rendezvény* megváltoztatására, amelyben a *letszam* mező értékét a megfelelő értékre állítja! Az id JSON értéként érkezen a szerverre! Amennyiben nem található ilyen id-vel rendelkező rendelés, 400 BAD REQUEST státusz értékkel, és „Nem létező rendezvény” üzenettel térjen vissza! Sikeres művelet elvégzése esetén 200 OK státusz értékkel válaszoljon! (4 pont)

Metódus	URL	Body	Válasz
PUT	/api/rendeles	JSON	üres /szöveges

Példa a kérés törzsében elküldött JSON tartalmára:

```
{
  "id": 10,
  "letszam": 250
}
```

Egy lehetséges válasz üzenet (400 BAD REQUEST státuszkóddal):

Nem létező rendezvény

6. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő meglévő *rendezveny* törlésére! Sikeres törlés esetén 204 NO CONTENT státusz értékkel, míg nem, létező id megadása esetén 404 NOT FOUND státusz értékkel térjen vissza! (3 pont)

Metódus	URL	Body	Válasz
DELETE	/api/rendezveny/{id}	üres	üres/szöveges

Egy lehetséges válasz üzenet (404 NOT FOUND státuszkóddal):

Nem létező rendezvény

7. Tesztelje az elkészített végpontokat POSTMAN vagy egyéb szoftver segítségével! A tesztelés eredményéről készítsen képernyőképeket, amelyet helyezzen el a Mentés meghajtóra! (1 pont)

8. Az elkészült végpontokat tartalmazó mappát a htdocs XAMPP könyvtárban belül tömörítse össze, majd tölts fel a mentés meghajtóra!

Név: _____