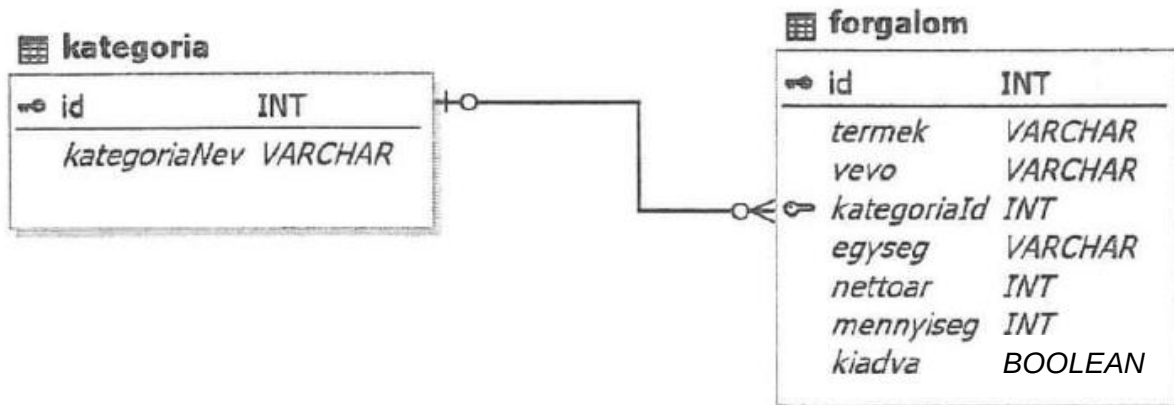


Az alábbi feladatban egy büfé üzemeltetésével foglalkozó cég weboldalának backend serverét kell elkészítenie.

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 *katicabufe* néven, majd az alábbi feladatoknak megfelelően végezze el a műveleteket! Az adatbázis szerkezete a következő: (2 pont)



- Hozza létre a táblákat migráció segítségével
- DataSeeder-ek segítségével töltse fel a táblákat (amennyiben nem tudja megoldani, alkalmazza a mellékelt sql állományt)

Név: \_\_\_\_\_

## Backend programozás

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

| Metódus | URL            | Body | Válasz |
|---------|----------------|------|--------|
| GET     | /api/kategoria | üres | JSON   |

Lehetséges válasz üzenet (200 OK státuszkóddal):

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "kategoriaNev": "Ételek"  
  },  
  ...  
]
```

5. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő meglévő *rendelés* megváltoztatására, amelyben a kiadva mező értékét TRUE értékre állítja! Az id JSON értéként érkezzon a szerverre! Amennyiben nem található ilyen id-vel rendelkező rendelés, 400 BAD REQUEST státusz értékkel, és „Nem létező rendelés” üzenettel térjen vissza! Sikeres művelet elvégzése esetén 200 OK státusz értékkel válaszoljon! (3 pont)

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

Példa a kérés törzsében elküldött JSON tartalmára:

```
{  
  "id": 252  
}
```

Egy lehetséges válasz üzenet (400 BAD REQUEST státuszkóddal):

Nem létező rendelés

6. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő meglévő *rendelés* 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/rendeles/{id} | üres | üres/szöveges |

Egy lehetséges válasz üzenet (404 NOT FOUND státuszkóddal):

Nem létező rendelés

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 API mappát a htdocs XAMPP könyvtárban belül tömörítse össze, majd töltsse fel a mentés meghajtóra!

Név: \_\_\_\_\_