# Próba Vizsga feladatsor 4 - Receptkönyv

A következő feladatban egy receptcserélő oldal weboldalát kell elkészíteni. Mind azstali nézet, mind mobil nézetet el kell készíteni a feladathoz.

Készíts egy programot, mely alkalmas az adatbázisban szereplő receptek megjelenítésére egy táblázatban. A táblázatban szerepeljen a recept neve és a kategória.

Amikor a táblázat egyik sorára kattintunk, akkor jelenjen meg a konkrét recept a táblázat alatt képpel, leírással, névvel.

A táblázat előtt legyen egy legördülő menü, amelyben a kategóriák jelennek meg. Lehessen szűrni a kiválasztott kategóriának megfelelően, tehát ekkor a táblázatban csak azok a receptek jelenjenek meg, amelyek az adott kategóriához tartoznak.

**Formázás, reszponzivitás**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reszponzív viselkedésű weboldal készítés és formázás | 10 |  |
| Az oldal szélessége a böngésző szélességével dinamikusan változik, width %-ban megadva, max-width használata, vagy a bootstrap megfelelő osztályait használta | 2 |  |
| Az receptek adatai táblázatban. A táblázat kultúrált formázása. | 2 |  |
| Egy recept megjelenítése a táblázat latt | 2 |  |
| Az oldal egyéb formázásai (színek, betűk, kiválasztott elemek stílusa) | 2 |  |
| Mobil nézet, | 2 |  |

## Backend programozás

Készítsen adatbázist receptkonyv néven! Hozzon létre modelleket a megfelelő adattípusokkal és beállításokkal! b. Az recept adatbázisban hozza létre a két táblát!

Oldja meg, hogy ha az új recept feltöltésekor a dátum nem kerül megadásra, akkor annak alapértelmezett értéke az aktuális dátum legyen! Töltse fel a kategoriak táblát (kollekciót) az alábbi rekordokkal (dokumentumokkal):

|  |  |
| --- | --- |
| id | nev |
| 1 | főétel |
| 2 | leves |
| 3 | édesség |
| 4 | saláta |

Receptek

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | nev | kat\_id | kep\_eleresi\_ut | leiras |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő összes recept lekérdezésére! Oldja meg, hogy a válasz üzenetben a kategoriak tábla nev mezője is szerepeljen!
2. Hozzon létre végpontot új recept rögzítésére!
3. Hozzon létre végpontot az adatbázisban szerepelő recept törlésére !

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Backend programozás (adatbázis lekérdezést is végző, néhány végpontot tartalmazó REST API kiszolgáló létrehozása) | 15 | commitnév |
| Kategória tábla létrehozása a megfelelő mezőkkel és migrálása az adatbázisba | 2 |  |
| Receptek tábla létrehozása és összekapcsolása a Kategória táblával, migrálás az adatbázisba | 2 |  |
| Kategória és a receptek tábla feltöltése az adatbázisban migrálással 8vagy kézzel) | 2 | tablak |
| A receptek controllerben az adatokat a kategóriák nevével együtt kérdezi le. | 2 |  |
| Rootolás elkészítése | 2 |  |
| ReceptekController és a KategoriaController tagfüggvényeinek elkészítése (index, illetve a szűrés (lehet frontend oldalon is) | 2 |  |
| ReceptekController – kategória szerinti szűréshez tartozó végpont elkészítése. | 2 | modellek, controllerek, rootolas |
| Adatbázis exportálása | 1 | adatbazisexport |

## Frontend programozás

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Frontend programozás (HTML / CSS /JavaScript / REST API kliens) | 15 | commitnév |
| Ajax/fetch osztály elkészítése GET, POST és DELETE metódussal | 1 |  |
| A megfelelő helyeken szerepelnek a tokenek. | 2 | Adatok beolvasása |
| A legördülő menü feltöltése kategóriákkal az adatbázisból (Api végpont megadása, Ajax hívás, option mezők hozzáadása a select-hez) | 2 |  |
| ReceptTablazat osztály létrehozása – feladata a receptek megjelenítése a táblázatban. | 2 |  |
| Az osztályban létrejönnek a HTML elemek a megfelelő adatokkal. (ReceptSor osztály) | 2 | receptek megjelenítése |
| Saját esemény létrehozása, a konkrét recept kiválasztása, a főprogram feliratkozk az eseményre. | 2 |  |
| A kiválasztott recept megjelenítése a táblázat alatt. (Recept osztály (példányosítás megtörténik, az adatok a megfelelő helyen jelennek meg. ) | 2 | recept a táblázat alatt |
| Szűrés kategória szerint. | 2 | szűrés |