

Üzleti szoftverfejlesztés a gyakorlatban

Receptek kezelő szoftver

Készítsünk új adatbázist és új play projektet, azaz induljunk tiszta programmal. Tervezzük meg az adatbázis szerkezetet a feladathoz.

Olyan szoftvert fogunk készíteni, amivel recepteket lehet könnyedén felvinni.

Elvárások:

- Szeretnénk alapanyagtipusokat felvinni. Az alapanyagtipusoknak két tulajdonsága van: név és mértékegység - ml, gramm
- Szeretnénk recepteket készíteni. A recepteknek van egy neve, leírása és egy listája alapanyagokból. A receptekhez egyesével lehet alapanyagokat felvinni a rendszerben lévő alapanyagtipusokból. A recepthez tartozó alapanyaghoz meg kell adni, hogy mennyi kell az adott alapanyagból és lehet hozzá megjegyzést is beírni, bár ez nem kötelező.
- Egy alapanyagtipus természetesen több recepthez is felhasználható.

Szükséges képernyők:

1. Főoldal
 - a. Szerepel rajta egy link az "Alapanyagtipus létrehozása" Formra
 - b. Szerepel rajta egy link az "Alapanyagtipusok listája" listára
 - c. Szerepel rajta egy link az "Recept létrehozása" Formra
 - d. A linkek alatt lehozza a rendszerben lévő recepteket
 - i. Minden recept mellett két link: "Recept megtekintése" és "Recept törlése"
 - ii. A "Recept törlése" gombra kattintva törlődik a rendszerből a recept, minden hozzáadott alapanyagával együtt.
2. Alapanyagtipus létrehozása Form
 - a. Inputok: név és mértékegység
 - b. A Mértékegység vagy milliliter vagy gramm
 - c. Olyan alapanyagtipust, amely ugyanolyan néven már létezik a rendszerben, nem hozhatunk létre
3. Alapanyagtipusok listázása
 - a. Egy sima táblázat, amely csak megmutatja milyen alapanyagtipusok vannak a rendszerben

- b. Van egy "Vissza" gomb, ami visszavisz a Főoldalra
- 4. Recept létrehozása
 - a. Inputok: Neve, leírás
 - b. Mind a név, mind a leírás kötelező.
 - c. Itt még alapanyagot nem lehet hozzáadni.
- 5. Recept megtekintése
 - a. Megmutatja a nevét, leírását a receptnek
 - b. Megmutatja a recepthez felvitt alapanyagok listáját (mennyiséggel és az esetleges megjegyzéssel)
 - c. A lista alatt van egy gomb "Új alapanyag felvitele a recepthez"
 - d. Van egy "Vissza" gomb, ami visszavisz a Főoldalra
- 6. Alapanyag hozzáadása a recepthez
 - a. Az adott recepthez lehet lementeni az alapanyagot:
 - b. Inputok: alapanyagtípus selector, amelyből választ a felhasználó, egy mennyiség (pl. 250 ml tej hozzáadása lehetséges így) és egy megjegyzés

Ahol formok vannak, validáljuk az adatokat természetesen.