1. **Project leírás**A program ételekhez tárol recepteket. Ezeknek a recepteknek vannak összetevői és egy listája, amibe az elkészítési lépések találhatóak. Minden étel bejegyzés alatt lehet több recept is, ezek mellett az ételnek van egy neve, ami egyedi minden bejegyzésre, kategóriája, leírása.  
   A recept összetevőinek is van neve, mennyisége, valamint mennyiség értéke(pl.: g, dk, dg).
2. **Funkciók, és azok viselkedése**
   1. Étel bejegyzés létrehozása, szerkesztése, módosítása, törlése.
   2. Bejegyzéshez recept hozzáadása, szerkesztése, módosítása.
   3. Receptek duplikálása (alternatív receptként, módosítás alapnak), mozgatása ételek között.
   4. Keresés név, kategória, értékelés alapján.
   5. Rendezés név, kategória (Növekvő/Csökkenő).
   6. Szűrés, ahol meg lehet adni, hogy milyen összetevők állnak rendelkezésre, és csak olyan receptek jelennek meg amit ezekkel el lehet készíteni.
      1. Ehhez minden összetevő előszőr egy kollekcióba kerül, ahonnan lehet receptekhez hozzáadni, így minden összetevő nyilván van tartva.
      2. Emellett ebben a kollekcióban van átnevezési lehetőség, amivel minden receptben átneveződik az a bizonyos összetevő. Ha átnevezésnél ütközés keletkezik, a felhasználó értesül, de elvégezheti az átnevezést.
   7. Recept adag módosítás, amivel a recept minden összetevőjének mennyisége együtt módosul, hogy a recept egyszerűen duplázható, felezhető legyen.
   8. Alkalmazás adatainak tárolása az applikáció mellett egy XML file (AppData-ban lenne a helye, de mivel ez nem éles applikáció, így jobb JAR mellett tartani).
   9. Ételek kijelölése, szűrések eredményének kijelölése, keresések eredményének kijelölése exportáláshoz.
   10. Import/Exportálás
       1. Ez különbözik az applikáció saját adatbázisától, amit minden módosítás után naprakészen tart. Ez a felhasználónak felajánlott funkció, amivel megoszthatják, biztonsági mentést készíthetnek a receptkönyvről.
       2. Az exportálás lehet teljes receptkönyv szintű, valamint szűrés vagy keresés eredménye, vagy kijelölés alapján.
       3. Ez szintén az XML formátumot használja, viszont minden étel bejegyzésnek egy saját fájl, majd ez mind egy ZIP tömörített állományba kerül.
       4. Ez a formátum még mindig inkább beolvasásra van készítve, viszont így egy felhasználó képes lehet összeolvasztani 2 ilyen exportált állományt.
       5. Felépítése:
          * Export.zip
            + \_foodname1\_.xml
            + \_foodname2\_.xml
            + \_foodname3\_.xml
            + .. etc
   11. Importálás csak az exportált ZIP formátumot fogadja el (Persze benne az XML-ek belehelyezhetők másik exportálásokból).
   12. Importálás esetén, ha megtartjuk az eddigi állományunkat és hozzáadjuk, amit importálunk, névütközések fordulhatnak elő. Ebben az esetben átnevezhető a hozzáadott étel, vagy a hozzáadott étel receptjei hozzáadható ahhoz, amivel ütközött, mint alternatív receptek. Abban az esetben, ha a receptek szóról szóra megegyeznek, nincs egyedi alternatív recept, az összeolvasztás automatikusan megtörténik.