**Finom Falatok**

Szűcs Dániel, Tóth Balázs

2024-2025

Program célja:

A szoftver egy recepteket tartalmazó weboldal, aminek a célja receptek keresése, szűrése vagy akár feltöltése. A célunk ezzel a projekttel az, hogy a felhasználók egyszerűen hozzá tudjanak férni különböző receptekhez, vagy éppen az általuk már szeretetthez gyorsan és könnyedén. Továbbá olyan receptek megosztása, amit a felhasználók az interneten nem láttak és nyilvánosságra szeretnék hozni.

Megvalósítás:

A programot Visual Studio Code-ban írtuk meg, viszont az adatbázis futtatásához és kezeléséhez phpMyAdmin-t és XAMPP-ot használtunk. A teszteket seleniumba írtuk meg. Továbbá a feladatok nyomon követéséhez a Trello-t használtuk.

Főoldal

Egyből a bejelentkezés után vagy a navigációs sáv bal felső sarkban lévő logóra kattintva tudjuk megnyitni. Ez az oldal alapvetően ízelítőt kínál a többi oldalból.   
A navigációs sáv alatt látható egy carousel elem látható, amiben különböző ételek láthatóak, hogy a felhasználónak megteremtse a főzési hangulatot, vagyis ami lehet a végeredmény. Ezalatt az elem alatt megtalálható középen egy keresőmező, ami megkeresi a felhasználó által beírt recept nevét és közvetlen ezalatt a mező alatt megjeleníti a találatot. Ha nincs találat, akkor egy alert-ben megjelenik a találatra szóló üzenet. Lejjebb a weboldalon, meglátható a „Legújabb receptek”, ami az admin által elfogadott legfrisebb recepteket jeleníti meg. Ezalatt látható a „Legjobb receptek” rész, ami a legjobban értékelt recepteket jeleníti meg. Mindkét résznél 15-15 kártyát jelenít meg maximum, hogy ne legyen túl hosszú a weboldal. A telefonos nézet is megfelelően működik az oldalon, ugyanis nagy méreten 3, egymástól ugyanakkor távolságban lévő kártyák jelennek meg középen, közepes méreten 2, kis méreten pedig csak 1 kártya jelenik meg egy sorban.

Receptek oldal

Ezt az oldalt a navigációs sávból lehet megnyitni és alapvetően a receptek részletes szűrésére lett kitalálva, hogy a lehető legtöbb tulajdonságuk alapján lehessen szűrni azokat, a lehető legjobb felhasználói élménnyel.   
A navigációs sáv alatt nagy címmel látható a weboldal címe, azalatt pedig a receptek nevére való szűrés. Továbbá bal oldalon látható a részletes szűrő mezők. A kategória, alapanyag, étrend és a konyha szűrők hasonló módon működnek, ugyanis rá lehet keresni az adott szűrési értékre és többet is ki lehet jelölni, ha több keresési érték is megfelelő a felhasználónak. Ezalatt található a napszak szűrő, ahol be lehet jelölni, hogy melyik napszakhoz keressük a receptet. Ezenkívül látható az ár, elkészítése idő, kalória és nehézség szűrők, amik szintén hasonló módon működnek. Egy csúszkával lehet az összeset használni, és az alap értéküknél egyik szűrési lehetőséget sem veszi figyelembe. Ezek alatt látható egy „Szűrők lenullázása” gomb, ami beállítja az összes szűrő és a keresőmező alap értékét és a weboldal betöltésekor látható recepteket tölti be. Ezenkívül a keresőmezőt lehet úgy használni, hogy ha több recept nevére rákeresünk, akkor azok között lehet szűrési értékeket is beállítani.

Heti menü oldal

Ezt az oldalt ugyancsak a navigációs sávból lehet megnyitni. Ez az aloldalnak az a célja, hogy ha a felhasználó nem tud dönteni, hogy melyik receptet csinálja az egyes napszakokon, akkor itt az oldal mondja meg neki.  
A weboldal tetején látható az aloldal címe, ezalatt pedig a hét mindegyik napja radio gombokban. Az oldal alapvetően az aktuális nappal tölt be, de a többi napnak az ajánlott receptjeit is meg lehet tekinteni. Az egyes napoknál 5 receptet ajánl. Reggelit, tízórait, ebédet, uzsonnát és vacsorát. Ezeket egy adatbázis esemény generálja újra minden héten, tehát egyik nap sem lesz ugyanaz a recept.

Kedvencek oldal

Ezt az oldalt szintén a navigációs sávból lehet elérni. Az aloldal célja mégpedig, hogy a felhasználó a bejelölt receptjei, illetve a bevásárlólistába rakott hozzávalók között böngésszen, vagy éppen törölje ki azokat onnan.  
Az oldal tetején található először a „Kedvenc receptek” felirat, és ennél a résznél lehet megnézni a részletes receptek oldalnál hozzáadott recepteket. Ennél a résznél a kártyáknak van egy plusz gombjuk, a „Törlés” gomb, amivel az adott kártyát ki lehet törölni a kedvenc receptek közül. A „Törlés” gombot ha megnyomjuk az oldal lefrissíti önmagát és újragenerálja az oldalt, így törli ki onnan az adott receptet. Ezalatt látható a bevásárlólista rész, amihez szintén a részletes receptek oldalon lehet hozzáadni a hozzávalókat. Itt a bootstrap-es accordion-ba jelennek meg a hozzávalók, úgy hogy a lenyíló fülnél a recept neve található és ha le van nyitva az adott accordion, akkor jelennek meg egy bootstrap-es listában a hozzávalók, a mennyiséggel és a mértékegységgel együtt, továbbá, hogy a recepten belül melyik kategóriához tartoznak. Az egyes listaelem jobb szélén található egy „Törlés” gomb, ami a gomb lenyomása után, az oldal újratöltése nélkül törli, az adott hozzávalót a bevásárlólistából.   
Abban az esetben, ha a kedvenc recepteknél, vagy a bevásárló listánál sincs egy recept sem, akkor a megfelelő üzenet megjelenik a felhasználónak.

Részletes receptek oldal

Ezt az oldalt a receptek kártyáin lévő „Részletek” gombbal lehet megnyitni szinte majdnem az összes oldalról. Az aloldal célja, hogy az adott receptnek a jellemzőit, leírását értékelését és a hozzászólásokat jeleníti meg. Ez az oldal linkben kapja meg a betöltendő receptnek az id-ját.  
Ha megnyitjuk az aloldalt, akkor legfölül bal oldalon megjelenik egy gomb, ami az oldal lejjebb görgetésével is ott marad, csak a weboldal alsóbb részénél tűnik el. Ez a gomb hozzáadja a kedvenc receptekhez azt a receptet, ami meg lett nyitva. Visszatérve az oldal tetejére, legfölül megjelenik, hogy melyik ételfajtához tartozik a recept. Ezalatt látható a recept neve, továbbá, hogy hány csillag a receptnek az átlag értékelése. Lejjebb látható a recept képe, és mennyi idő telik elkészíteni, mennyibe kerül elkészíteni és milyen nehézségű. Ezek alatt látható egy adag növelése vagy csökkentése hely, ahol a hozzávalók mennyiségét és a recept infónál lévő kalóriát lehet növelni vagy csökkenteni 1 és 10 közötti adaggal. Ezután található a hozzávalók kategóriák szerint, táblázatban generálva, ahol megtalálható a hozzávaló neve, mennyisége és mértékegysége, továbbá a táblázat jobb szélén, minden egyes hozzávalónál van egy „Hozzáadás kosárhoz” radio gomb, ami attól függően van bejelölve, vagy éppen nem, hogy benne van-e az adott hozzávaló a bevásárlólistában. Ezalatt látható a recept infó, ami megjeleníti a recept kalóriáját, étrendjét, konyháját és a hozzá tartozó napszakot, majd rögtön ezt követően található a recept leírása. Ezekután található az értékelés mező, ahol minden recepthez egyszer tud értékelést leadni a felhasználó. Ha már az adott receptnél már adott le a felhasználó értékelést, akkor a háttér ennél a résznél megváltozik, megjeleníti a leadott értékelést és akkor már nem lehet a csillagokra kattintani. Ezalatt található a hozzászólás felület, ahova lehet írni az adott recepttel kapcsolatos megjegyzésünket. A hozzászólások a beviteli mező és a „Küldés” gomb alatt található, továbbá kék színnel ki van emelve az a megjegyzés, amit az a felhasználó küldött, aki be van jelentkezve az oldalra.

Szűcs Dániel mérföldkövek:

* 1. Mérföldkő 2024.12.21:
  + Főoldal elkészítése
  + Bejelentkezés felület
  + Receptek kinézet
  + Recept feltöltés felület
* 2. mérföldkő 2025.03.10:
  + Receptek oldal adatbázissal való összeköttetése
  + Részletes receptek oldal
  + Értékelés
  + Hozzászólás felület és küldés
  + Kedvencek oldal
  + Bevásárló listához adás és törlés
  + Kedvenc receptekhez adás és törlés
  + Heti menü oldal
  + Profil oldal kinézet
  + Kijelentkezés
* 3. mérföldkő 2024.04.16:
  + Hibák javítása
  + Dokumentáció
  + Tesztek írása
  + Teszt dokumentálása

**Tóth Balázs része**

Bejelentkezés oldal

Az oldalon bejelentkezni és regisztrálni lehet. Bejelentkezéskor megkell adni a felhasználónevet és jelszót, majd megnyomni a bejelentkezés gombot. Ha az egyik adat hiányzik akkor ezt jelezük egy alert-ben. Ha minden adatott megadtunk akkor a PHP lekéri az adatbázistól a felhasználó adatait és ha megegyezik a bejelentkezésre használt név és a jelszó is egyezik akkor az oldal SESSION-be elmenti a felhasznaloId-ját, felhasználónevét, jogosultságát (pl. admin), és a profilképét, ha van és átdobja a felhasználót a főoldalra. Azonban, ha nem egyeznek az adatok akkor ezt jelezzük. A JS minden oldalon ellenőrzi, hogy bevagyunk e jelentkezve és ha nem akkor automatikusan a bejelentkezés oldalra dob minket.   
Regisztrálás gombra nyomáskor beugrik egy modal ablak, amelyben kitudjuk tölteni a szükséges adatokat. Itt figyeljük, hogy a megadott felhasználónév ne egyezen már egy létező felhasználóéval emellett, hogy minden adat meglett e adva és a két jelszó is egyezik e. A jelszót az adatbázisba felöltés előtt HASH-el titkosítjük ezzel is védve felhasználóink fiókjait. Ha valami hiba merül fel akkor azt jelezzük a felhasználónak, ha viszont minden sikeres volt akkor újra töltődik az oldal és betudunk lépni.

Recept feltöltés oldal

Ezen az oldalon tudják a felhasználok feltölteni kedvenc receptjeiket amely, ha elfogadásra kerül az adminisztrátor által akkor látható lesz onnantól kezdve az oldalon. Az oldal betöltésekor egy accordion-ban láthatjuk, hogy van e valamilyen módosítási javaslat egy régebbi receptünkhöz, amelyet visszautasítottak. Lejjebb lapozva megtudjuk adni az adatokat. Az adatok megadását olyan módon valósítottuk meg, hogy a lehető legkevesebb hibát tudja elkövetni a felhasználó feltöltéskor (pl. select és range használata). Ha minden adatot helyesen megadtunk akkor megnyomhatjuk a Recept feltöltés gombot, amely elkezd futtatni egy JS kódot, ami először ellenőrzi, hogy minden adat helyesen meglett adva és ha nem akkor azt jelzi. Ha minden adat megfelelő akkor elküldjük a PHP-nak, ahol elmentésre kerül az adatbázisban és a képet elmentjük az erre kijelölt helyére. Ha minden sikeresen lefutott akkor ezt jelezzük és egy kis idő elteltével az oldalt újra töltjük.

Rólunk oldal

Az oldal közepén látható két kártya, ahol rólunk a készítőkről láthatunk képet és egy rövid ismertetést/bemutatkozást és fejenként egy gombot, amelyekre kattintva egy új oldalon megnyitja a GITHUB fiókjainkat. Lejjebb láthatunk egy szövegmezőt, amiben leírtuk, hogy mivolt az indítékunk, hogy elkészítsük ezt a weboldalt. Emellett ezen az oldalon lett előszőr elkészítve a FOOTER elem, amely tartalmazza a hivatalos email címeinket, amelyeken keresztül kapcsolatba lehet velünk lépni. A FOOTER oly módon lett elkészítve, hogy bármilyen méretű monitoron az oldal legalján legyen található.

Gyerek menü oldal

Az aloldalnak az a célja, hogy ha a felhasználó nem tud dönteni, hogy melyik receptet csinálja az egyes napszakokon, akkor itt az oldal add neki egy ajánlatot.  
A weboldal tetején látható az aloldal címe, ezalatt pedig a hét mindegyik napja radio gombokban. Az oldal alapvetően az aktuális napon tölt be, de a többi napnak az ajánlott receptjeit is meg lehet tekinteni. Az egyes napoknál 5 receptet ajánl. Reggelit, tízórait, ebédet, uzsonnát és vacsorát. Ezeket egy adatbázis esemény generálja újra minden héten automatikusan.

Profil oldal

Oldal megnyitásakor az adatbázistól lekérjük a szükséges adatokat amiket megszeretnénk jeleníteni (regisztrálás dátuma, profilkép stb..). A baloldalon található egy fájl felöltő mező, ami fölött láthatjuk a jelenlegi profilképünk. Ha rányomunk a fájl kiválasztása gombra akkor a kép kiválasztása után a kis körben látni fogjuk, hogy fog kinézni. Alatt megjelenni két gomb egy mentés és egy mégsem gomb. Ha a mégsem gombra nyomunk akkor eltünteti a gombokat és visszatölti az előző profilképet. A mentés gombra nyomva az oldal JS fájlja fetch segítségével jelzi a változásokat a PHP-nak, amely miután elmenti az új képet az erre kijelölt mappába utána megváltoztatja az elérési útvonalat az adatbázisban, majd újra tölti az oldalt és jelzi a felhasználónak, hogy sikeres volt a módosítás.   
Jobb oldalt található négy mező, amelyben az alapvető információk találhatók meg a fiókról. A mezők alatt található egy Módosítás gomb amire kattintva irhatóvá válik két mező: a jelszó és az email cím és megjelenik két gomb a Mentés és a Mégse gomb. Ha a mégse gombra nyomunk akkor az oldal ismét módosíthatatlanná teszi a két mezőt és visszatölti az eredeti információkat. Ha a mentés gombra nyomunk akkor vizsgáljuk, hogy mi lett módosítva és ettől függően változik, hogy hogyan fut le az adat módosítás, hogy az adatbázis ne legyen fölöslegesen terhelve. Sikeres módosítás után újra tölt az oldal és jelezzük ismét, hogy a módosítás sikeres volt.

Recept elfogadás oldal

Ezt az oldalt csak az adminisztrátor fiókok látják és érik el. Megnyitáskor egy címsorban jelezzük, hogy válasszon az admin egy elfogadásra váró receptet. A receptekről pár alapvető adat jelenik meg a reszponzív kártyákban. A kártyákon található egy Részletek gomb amire kattintva átdob minket egy másik oldalra, ahol láthatjuk a részletes leírását a recepteknek. Miután elolvassa az admin a recept részleteit az oldal alján találni fog négy gombot: Elfogadás, Módosítási javaslat írása, Mégse és Törlés.  
Ha az elfogadás gombra nyomunk akkor az adatbázisban módosítva lesz a recept, hogy már elfogadott, ezáltal már láthatóvá válik minden felhasználó számára.   
A javaslat írás gombra nyomás után megjelenik egy szövegmező, amibe letudjuk írni, hogy milyen módosításra szorul a recept. Alatta két gomb látható egy Javaslat küldése és egy Mégse gomb. A mégse gombra nyomva eltünteti a módosítási mezőket és újra láthatóvá válnak az előző lehetőségeink. Ha elküldjük a javaslatot akkor a PHP módosítja az elfogadás státuszát és egy mezőben elmenti a javaslat szövegét, amit jelzünk a felöltő felhasználónak a recept feltöltés oldalon.   
A mégse gombra nyomáskor visszalépünk az előző választó felületre.  
A törlés gombra nyomva a PHP segítségével töröljük az összes adatott, ami ehhez a recepthez tartozót (hozzávalók, étrendek), emellett töröljük a felhasználó által feltöltött képet is.  
Az elfogadás, javaslat küldés, a mégse és a törlés gomb nyomása utána az oldal visszadob minket az előző választó felületre.

**Adatbázis**

Adatbázisunkat fő célja az adatredundancia csökkentése és az egyszerű és sokoldalú keresés biztosítása. volt.   
Az adatbázis tábláiról részletesen:

* felhasznalok:

id Egész szám, a felhasználó azonosítója, PK

felhnev Szöveg, a felhasználó neve (egyedi érték)

jelszo Szöveg, titkosított

joga\_id Egész szám, felhasználó jogosultságát jelzi, FK

profilkep Szöveg, a felhasználó profil képének elérési útvonala

letrehozas Dátum, a profil létrehozásának dátumát és idejét jelzi

feltolt\_recept\_szama Egész szám, a felhasználó által feltöltött receptek

száma

* felhasznalojog\_

id Egész szám, a felhasználói jogosultság azonosítója, PK

jognev Szöveg, a jogosultság megnevezése

* kedvenceklista

id Egész szám, a lista elem azonosítója, PK

felhasznalo\_id Egész szám, a felhasználó azonosítója, FK

recept\_id Egész szám, a recept azonosítója, FK

* bevasarlolista

id Egész szám, a bevásárló lista azonosítója, PK

felhasznalo\_id Egész szám, a felhasználó azonosítója, FK

hozzavalok\_id Egész szám, a hozzávalók azonosítója, FK

adag Egész szám, hány adag

* hozzavalok

id Egész szám, a hozzávalók azonosítója, PK

recept\_id Egész szám, a recept azonosítója, FK

hozzavalo Szöveg, a hozzávaló neve

mennyiseg Szám, a hozzávaló mennyisége

mertek\_egyseg Szöveg, a hozzávaló mértékegysége

kategoria Szöveg, elkészítési kategória(pl. töltelék)

* hozzaszolasok

id Egész szám, a hozzászólások azonosítója, PK

felhasznalo\_id Egész szám, a felhasználók azonosítója, FK

hozzaszolas Szöveg, a hozzászólás szövegét tárolja

receptek\_id Egész szám, a receptek azonosítója, FK

feltoltes\_ideje Dátum, hozzászólás írásának dátuma és ideje

* ertekeles

id Egész szám, az értékelés azonosítója, PK

felhasznalo\_id Egész szám, a felhasználók azonosítója, FK

recept\_id Egész szám, a recept azonosítója, FK

ertek Egész szám, a megadott értékelés

mikor Dátum, jelzi az értékelés leadásának dátumát

* receptek

id Egész szám, a receptek azonosítója, PK

neve Szöveg, a recept nevét tárolja

felhasznalo\_id Egész szám, a felhasználók azonosítója, FK

napszak Szöveg, az étel fogyasztásának napszakát tárolja

etelfajta\_id Egész szám, az ételfajta azonosítója, FK

kaloria Egész szám, az étel kalória értékét tárolja

kepek Szöveg, az ételről felrakott kép elérési útvonala

nehezseg Szöveg, az étel elkészítési nehézségét tárolja

ido Egész szám, az étel elkészítésének ideje

adag Egész szám, az étel adagja

ar Szöveg, az étel elkészítésének ára

mikor\_feltolt Dátum, a recept feltöltésének időpontja

konyha\_id Egész szám, a konyha azonosítója, FK

elkeszites Szöveg, az elkészítési lépések leírása

elfogadot Tinyint, elfogadott e a recept az admin által

modositasi\_jav Szöveg, admin által írt javaslat

gyerekmenu Egész szám, alkalmas e gyerekeknek

* etrend

id Egész szám, az étrend azonosítója, PK

neve Szöveg, az étrend megnevezése

* etelfajta

id Egész szám, az ételfajta azonosítója, PK

neve Szöveg, az étel fajta megnevezése

* konyha

id Egész szám, a konyha azonosítója, PK

neve Szöveg, a konyha megnevezése

* gyerekmenu

id Egész szám, menü elem azonosítója, PK

recept\_id Egész szám, a recept azonosítója

recept\_neve Szöveg, a recept neve

napszak Szöveg, a recept fogyasztásának napszakja

* hetimenu

id Egész szám, a menü elem azonosítója, PK

recept\_id Egész szám, a recept azonosítója

recept\_neve Szöveg, a recept neve

napszak Szöveg, a recept fogyasztásának napszakja

* receptetrend

id Egész szám, a recept étrend azonosítója, PK

etrend\_id Egész szám, az étrend azonosítója, FK

recept\_id Egész szám, a recept azonosítója, FK

* log

id Egész szám, a log elem azonosítója, PK

tablazat\_nev Szöveg, a tábla neve

valtozott\_id Egész szám, a változott érték id-ja

datum Dátum, mikor történt a változás

log\_tipus Szöveg, a változás fajtája(törlés stb.)

elozo\_ertek Szöveg, változás elöti érték

uj\_ertek Szöveg, a változás utáni érték

PK – elsődleges kulcs FK – idegen kulcs

Eseményindítók  
Az eseményindítókat arra használtam, hogy ha változás történik az adatbázisban akkor ezeket a változásokat elmentettem a log táblában, hogy hiba esetén könnyű legyen megtalálni a forrását

\_Delete végűek: ha bármely táblában törlés történik akkor ezt menti a log-ban

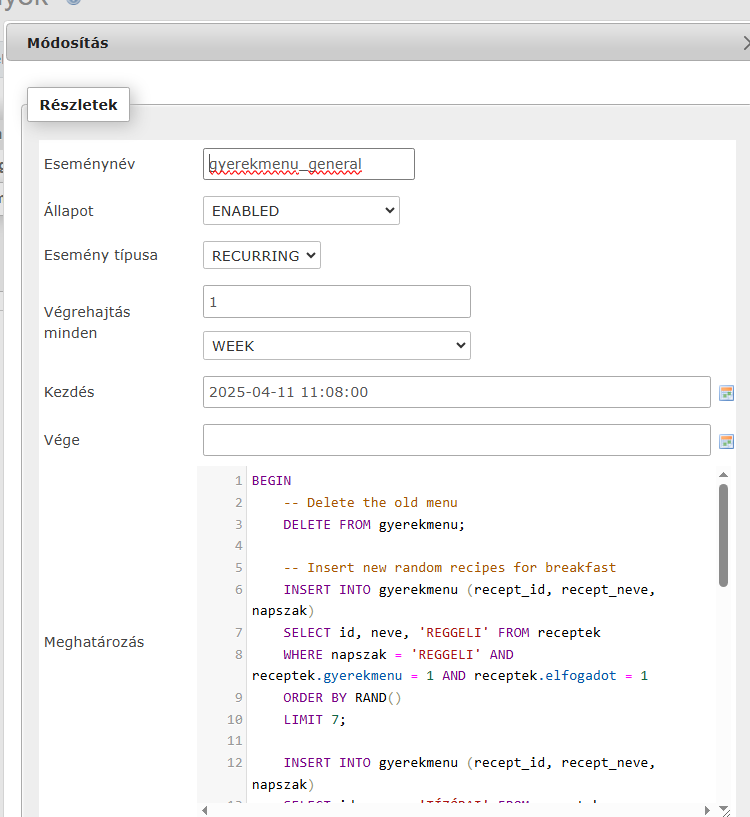
\_Insert végűek: ha új adat felvétel történt akkor ezt menti a log-ban

\_Update végűek: ha bármely módosítás történt akkor ezt menti a log-ban

ujadat kezdetűek: ha adat van ezekbe a táblákba felöltve akkor automatikusan kisbetűsé teszi őket



Események  
Az események a két menü automatizálásához lett írva. Hetente egyszer fut le a kijelölt napon éjfélkor. Először törli a táblában lévő korábbi adatokat és a helyére lekér az elfogadott receptek közül minden étkezéshez hét darabot majd ezeket az erre kijelölt táblákba mentik. A különbség a sima hetimenü és a gyerekmenü közt az, hogy a gyerekmenünél vizsgáljuk, hogy a recept alkalmas e kisgyereknek is fogyasztásra.



Tóth Balázs mérföldkövek:

* 1. Mérföldkő 2024.12.21:
  + Adatbázis elkészítése
  + Log rendszer elkészítése
  + Bejelentkezés és regisztráció backend
  + Bejelentés ellenőrzése
  + Session megírása
  + Adatbázisban profil hozzáférési jogok
  + Logó elkészítése
* 2. mérföldkő 2025.03.10:
  + Menü oldalak automatizálása
  + Rólunk oldal elkészítése
  + Recept felöltő oldal elkészítése
  + Gyerek menü oldal elkészítése
  + Profil oldal backend elkészítése
  + Footer minden oldalra megcsinálása
  + Recept elfogadás admin oldal elkészítése
* 3. mérföldkő 2024.04.16:
  + Receptek törlése opció
  + Adatbázis adatokkal felöltése
  + Hibák javítása
  + Dokumentáció
  + Tesztek írása
  + Teszt dokumentálása