

Kliens oldali programozás projektmunka

Recept Készítő

Baranyai Márk Antal (NVPE8R), Bodó Eszter (S4HOIW), Kecskeméti Tibor (X59EPI)

2021/22/2

Feladat:

A cél egy webes alkalmazás fejlesztése, amelyben csak a kliens oldali részt kell elkészíteni. A projektet HTML, CSS és JavaScript (jQuery) nyelveken kell elkészíteni.

Az alkalmazásban lehet recepteket készíteni. Fel lehet venni hozzávalókat, illetve mértékegységeket. Lehet receptet készíteni. A recepthez meg kell adni, hogy mely összetevőkből áll milyen mennyiségben (mértékegységgel). A receptnek legyen egy leírása, amelyben jelölni kell a felsorolt összetevők felhasználását.

Specifikáció:

A weboldal alap koncepciója egy letisztult platform a recept készítő webalkalmazás számára. Arculatilag szép és használható legyen, de ne annyira feltűnő hogy elvonja a figyelmet magáról az alkalmazásról. A fő célja magának az alkalmazásnak az hogy a különböző felhasználók akár mikor képesek legyenek receptek létrehozására és azok megosztására a platformon belül.

Felhasználó:

A weboldalt látogató felhasználók regisztráció nélkül böngészhetik majd a különféle recepteket amiket mások publikáltak és megosztottak, de ugyanakkor csak ennyi lesz a regisztrálatlan felhasználóknak a hatókörük. Nem tudnak recepteket értékelni, és nem tudják a több alkalmazáson belüli különböző funkciókat használni.

A regisztrált felhasználóknak sokkal nagyobb lesz a hatáskörük, elérhető lesz számukra maga a recept készítő, az étrend tervező és olyan különböző dolgok mint például a receptek publikálása, mások receptjeinek az értékelése és azokhoz való hozzászólás komment formájában.

(A felhasználók regisztrációja nem került implementálásra mivel nem kliens oldali ennek az implementálása, ezért ez csak említésre került, hogyha az applikáció teljes fejlesztéséről lenne szó.)

Alapanyagok és hozzávalók:

Az alkalmazásban a felhasználó szabadon adhat hozzá akármilyen alapanyagot akármilyen recepthez. A mennyiséget is a felhasználó szabja meg, legyen az magának az alapanyagnak a hozzáadásakor, vagy magának a receptnek a leírásában. Ezen felül az adott mennyiségű alapanyagok kb. vagy akár teljesen pontos összegét be kell gépelni, hogy a böngésző felhasználók ez alapján tudjanak válogatni a nehezebb és a könnyebb ételek között.

Receptek:

A receptek a főoldalon egyből megjelennek és böngészhetőek. Ezen felül a receptet meg lehet nézni ami egy felugró ablakban jelenik meg. A már hozzáadott és meglévő recepteket lehet teljes mértékben módosítani vagy akár törölni a weblapról.

Searchbar:

A kategóriák implementálása helyett egy searchbar mellett döntöttünk, ugyanis a felhasználó így saját maga adja meg pl. a recepthez a mennyiséget, és nem akartuk túlterhelni azzal hogy még kategóriákba is beosza, ezért a receptnek a neve alapján tud keresni a weboldal tetején lévő kereső csíkot használva. Ez egy sokkal egyszerűbb de ugyanakkor felhasználóbarátabb kompromisszum.

Étrend tervező:

Az étrend tervező drag and drop elven működik, ugyanakkor a kliens oldali limitációk miatt nem tudjuk azt elmenteni. Ugyanakkor a tervező a weboldalon tökéletesen működik. A JQuery alapról nem támogatja a drag and drop-ot, de viszont a nagyon közeli kistestvére, a JQuery UI library igen. Ez teljesen vizuális szintű, de így is nagyon hasznos egy tisztán kliens oldali applikációban.

Összefoglalás:

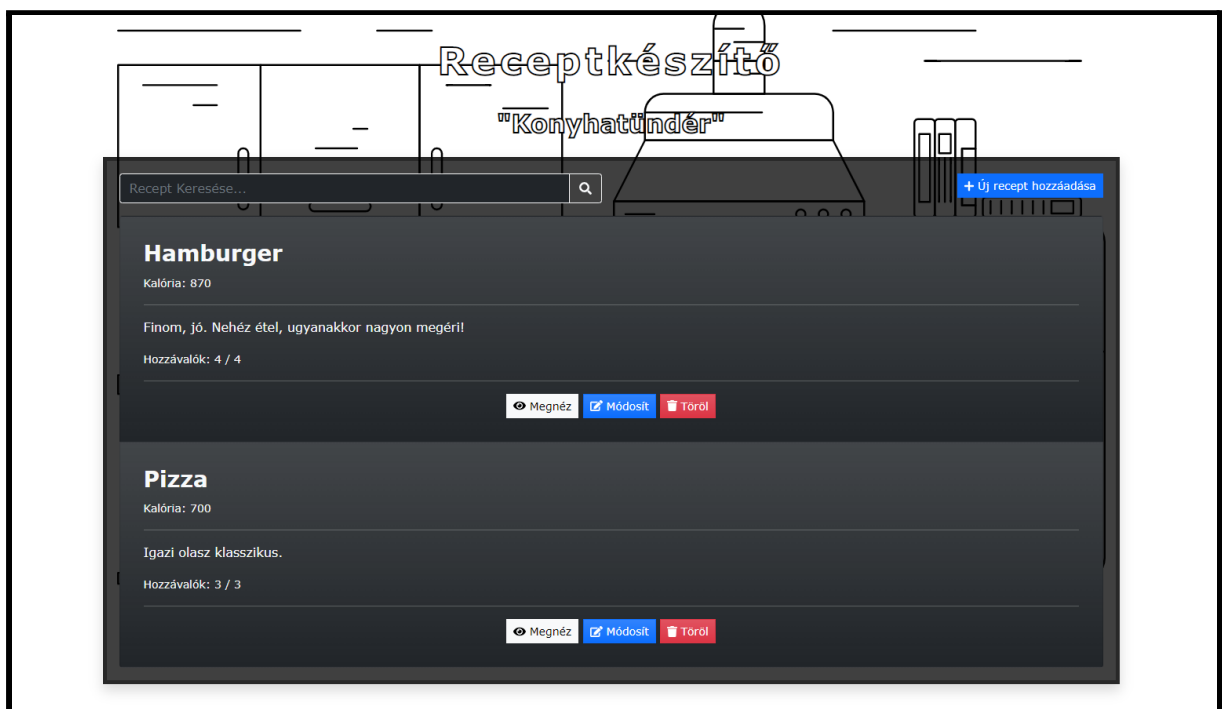
Összességében a cél amit a specifikáció legelején legettünk magunk elé hogy meglegyen az szinte 100% osan meg is valósult. Más elemeket át kellett hogy alakítsunk vagy szinte teljesen el is távolítsunk a implementációs listánkról. Ennek több különböző okai is voltak, legyen az a tény hogy az adott elemnek a fejlesztése nem kliens oldali programozás-t vett volna igénybe vagy az hogy a csapat nem tudta az elemet megfelelően implementálni ezért változtattunk annak a működésén és kivitelezésén.

Felhasználói dokumentáció:

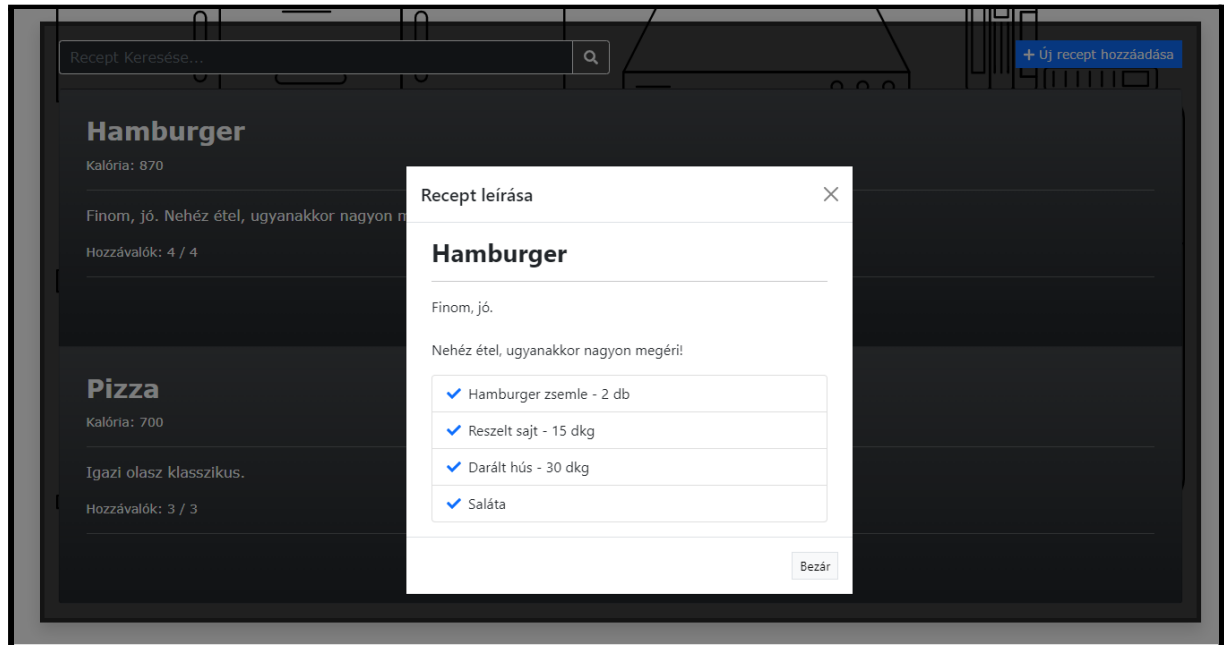
Az alkalmazás a hozzá illő “Konyhatündér” megnevezést kapta, az egész egy one-page applikáció ami viszonylag letisztult és egyértelműen működik, ezért akármelyik felhasználó ki tudja bogozni annak a használatát.



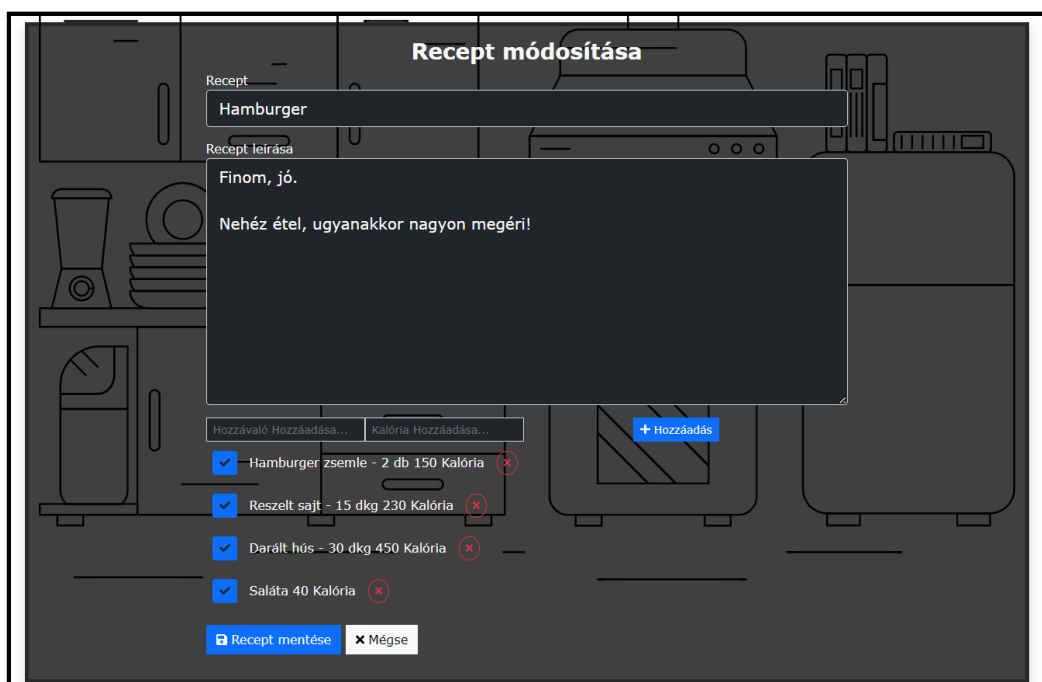
Két lehetősége van itt a felhasználónak. A keresőcsík használata hogyha a böngészőjének a local-storage tárhelyen vannak elmentve receptek, akkor azok automatikusan meg fognak jelenni listában, és böngészhet közöttük. A recepteket a nevük, és a tartalmuk alapján szűri.



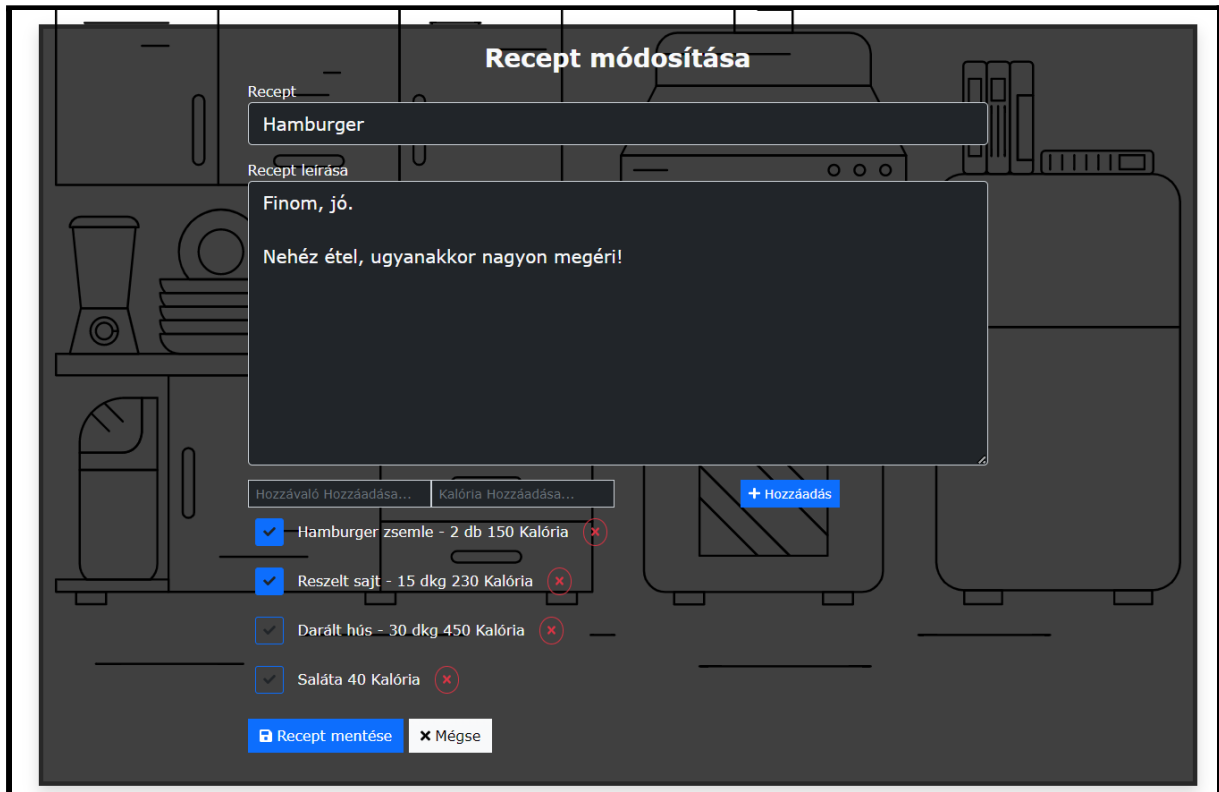
A meglévő receptekkel a felhasználó 3 dolgot tud alapvetően csinálni. Megtudja nézni a “Megnéz” gombbal. Ez egy összefoglaló felugró ablakot fog nekünk előhozni a receptnek a nevével, leírásával és a hozzávalókkal. Itt láthatjuk a recept létrehozója által megadott esetleges leírást és hozzávalókat.



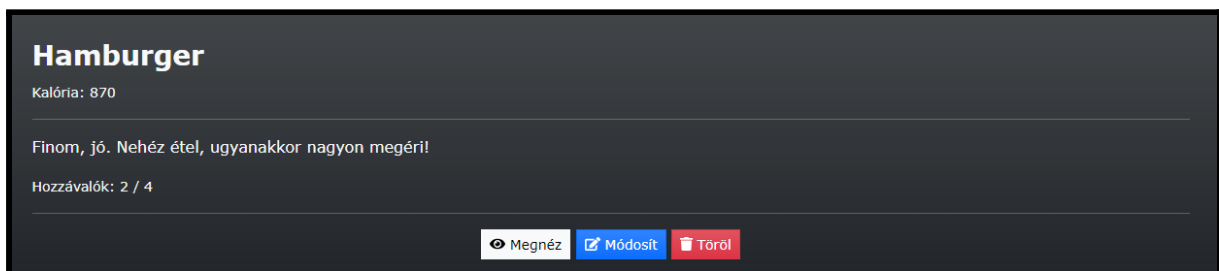
A következő lehetőség az a “Módosít” gomb. Ezzel a gombbal a local storage-ban eltárolt receptet tudjuk akár teljesen megváltoztatni. Extra hozzávalókat tudunk hozzáadni, a recept leírását és a nevét is meg tudjuk változtatni. E mellett ha nem akarunk változtatni rajta, lehetőséget kapunk a hozzávalókat “bepipálni” -> ezzel követni tudjuk hogy milyen alapanyagok vannak meg a recepthez, és mit kell még beszerezniünk.



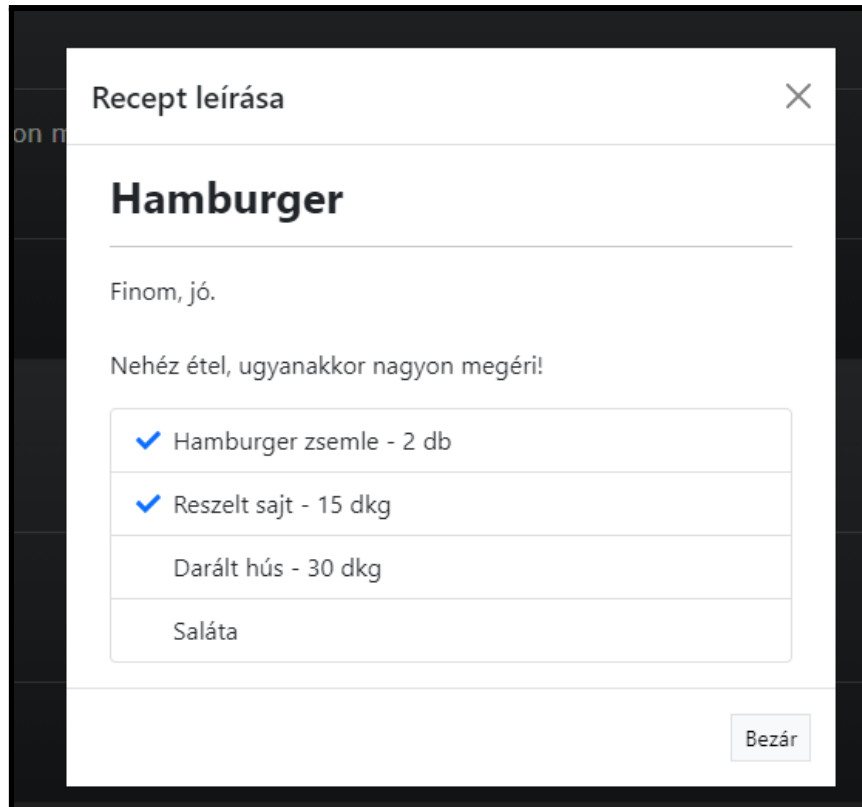
A hozzávalók követése nagyon egyszerű. Vegyük például az előző hamburger receptet ahol minden alapanyag be van pipálva. De közben rájövünk hogy nincs otthon salátánk és darált húsunk. Módosításkor rákattintunk a pipára és egyből elszűrül.



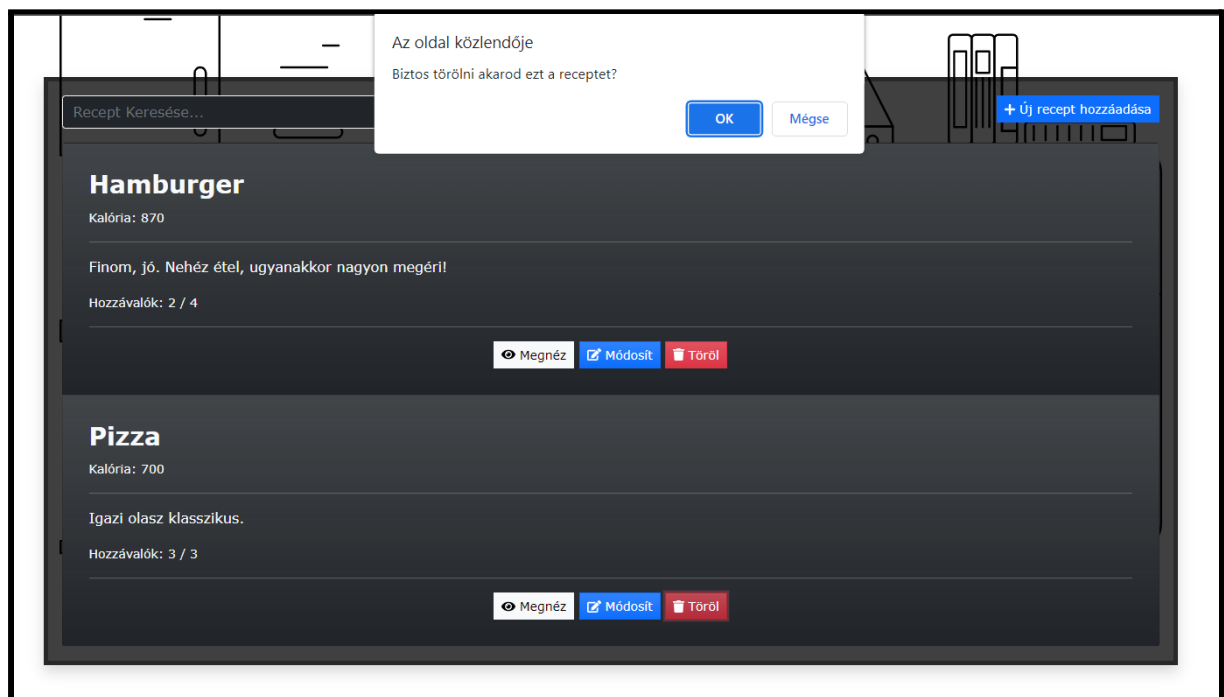
Ilyenkor ha a recept mentésére kattintunk akkor megváltozik a receptünk a főoldalon. A hozzávalók csíknál a 4/4 helyett csak 2/4 fog megjelenni.



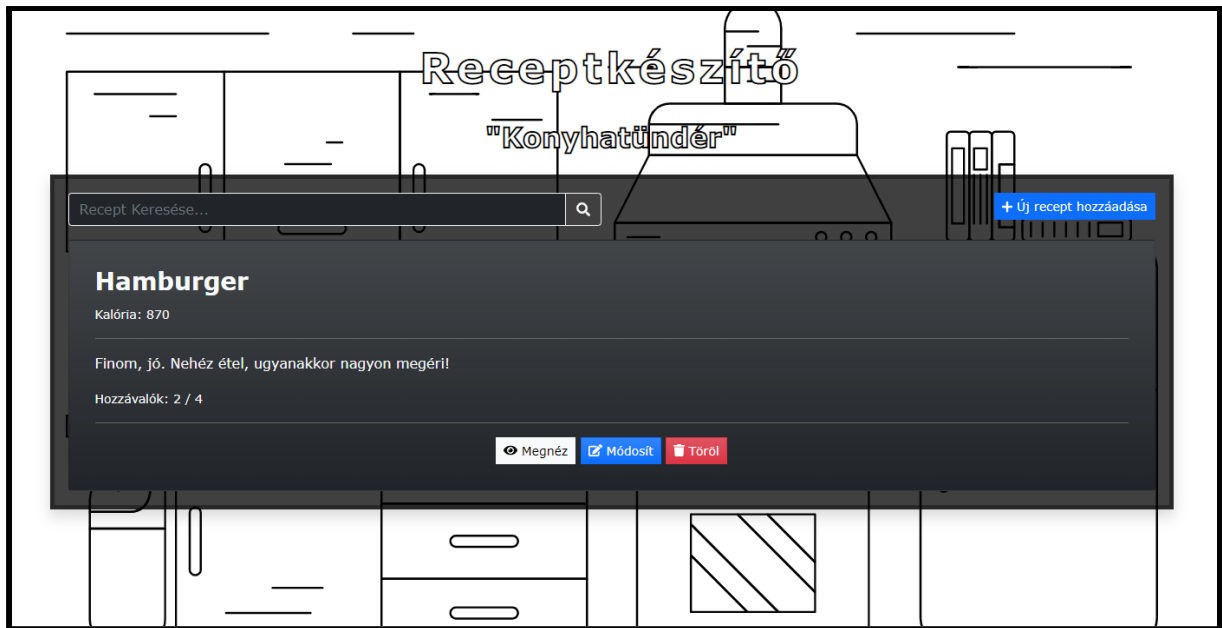
Ezen felül még a “Megnéz” felugró ablakban is jelzi hogy ilyen alapanyagunk jelenleg nincs otthon, mivel nem pipáltuk be.



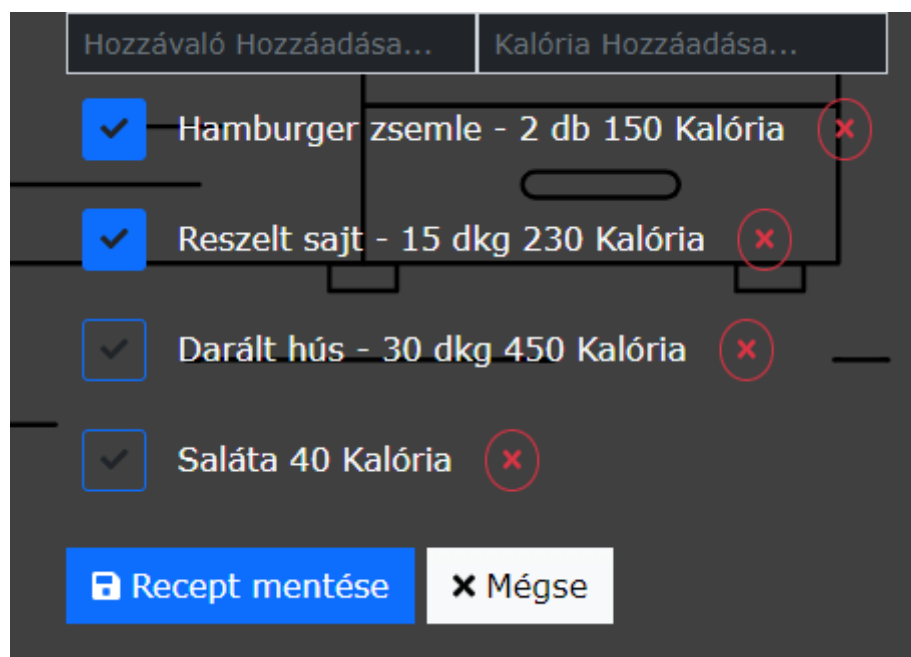
A harmadik és egyben utolsó gombunk a “Töröl” gomb, ez igen egyértelmű. Erre a gombra kattintva törölni tudjuk az adott receptet a local storage-ból. Ugyanakkor egy felugró ablakkal megkérdezi hogy biztosan törölni szeretnénk-e a receptet.



A töröltre kattintva a recept eltűnik a listából, semmi maradványa nem marad.



Van egy másik törlési funkciót végrehajtó gombunk, ezt a módosításnál tudjuk használni, ez pedig a hozzávalóknak az eltávolítása.



Itt a piros bekarikázott “X” ekre kattintva törölni tudjuk az adott hozzávalót a megadott kalóriájával együtt. Magával értetődően az adott hozzávaló törlődik és a recept össz kalória értéke annyival csökken. Ebben az esetben vegyük ki a “Reszelt sajt” hozzávalót a “Hamburger” receptből.

Hozzávaló	Hozzáadása...	Kalória	Hozzáadása...
<input checked="" type="checkbox"/>	Hamburger zsemle	- 2 db	150 Kalória
<input checked="" type="checkbox"/>	Darált hús	- 30 dkg	450 Kalória
<input checked="" type="checkbox"/>	Saláta		40 Kalória

A gomb lenyomására listából eltűnt, és ha elmentjük a receptet akkor ez fogad minket:

Hamburger

Kalória: 640

Finom, jó. Nehéz étel, ugyanakkor nagyon megéri!

Hozzávalók: 1 / 3

A 4 hozzávalónkból már csak 3 van, és a kalória csökkent a reszelt sajt korábbi értékével, ezért teljesen dinamikus a recepteknek a módosítása. Ezzel együtt a felugró ablakból is eltűnt a hozzávaló.

Recept leírása

Hamburger

Finom, jó.

Nehéz étel, ugyanakkor nagyon megéri!

☒ Hamburger zsemle - 2 db

Darált hús - 30 dkg

Saláta

Bezár

Ezek az esetek akkor érvényesek amikor vannak megadva receptek az alkalmazásban. Mi történik akkor ha teljesen üres a local storage mappánk, vagy esetleg új receptet szeretnénk felvenni? Ezt a főoldalon az “Új recept hozzáadása” gombbal tudjuk megtenni. Ez nagyon hasonló a korábbi “Módosítás” opcióhoz, de itt nem egy meglévő receptet módosítunk hanem teljesen újat hozunk létre.

Új recept hozzáadása

Recept

Recept leírása

Hozzávaló Hozzáadása... Kalória Hozzáadása... + Hozzáadás

Recept mentése Mégse

Vegyünk fel egy levesnek a receptjét.

Új recept hozzáadása

Recept

Húsleves

Recept leírása

A vizet forraljuk fel és főzzük meg a levest...

Hozzávaló Hozzáadása... Kalória Hozzáadása... + Hozzáadás

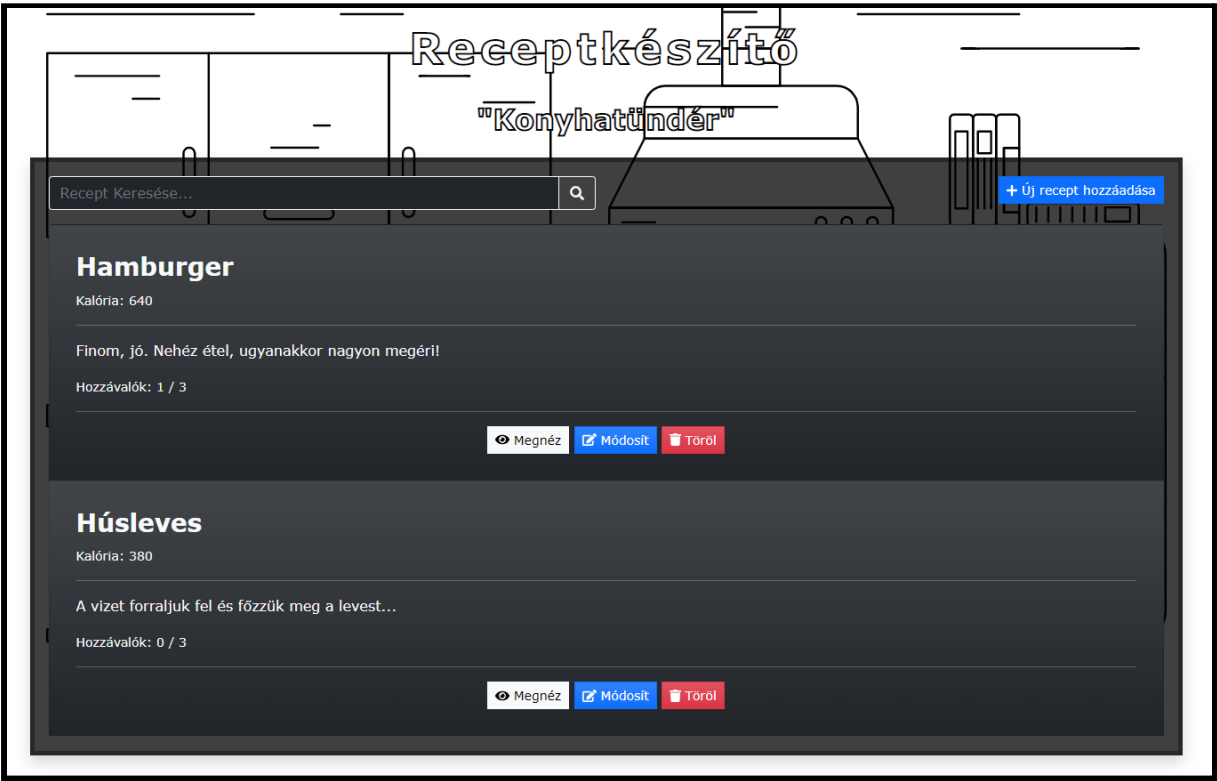
☐ Zöldség zöldje - 15 dkg 120 Kalória ☐

☒ Csirkehús - 30 dkg 250 Kalória ☐

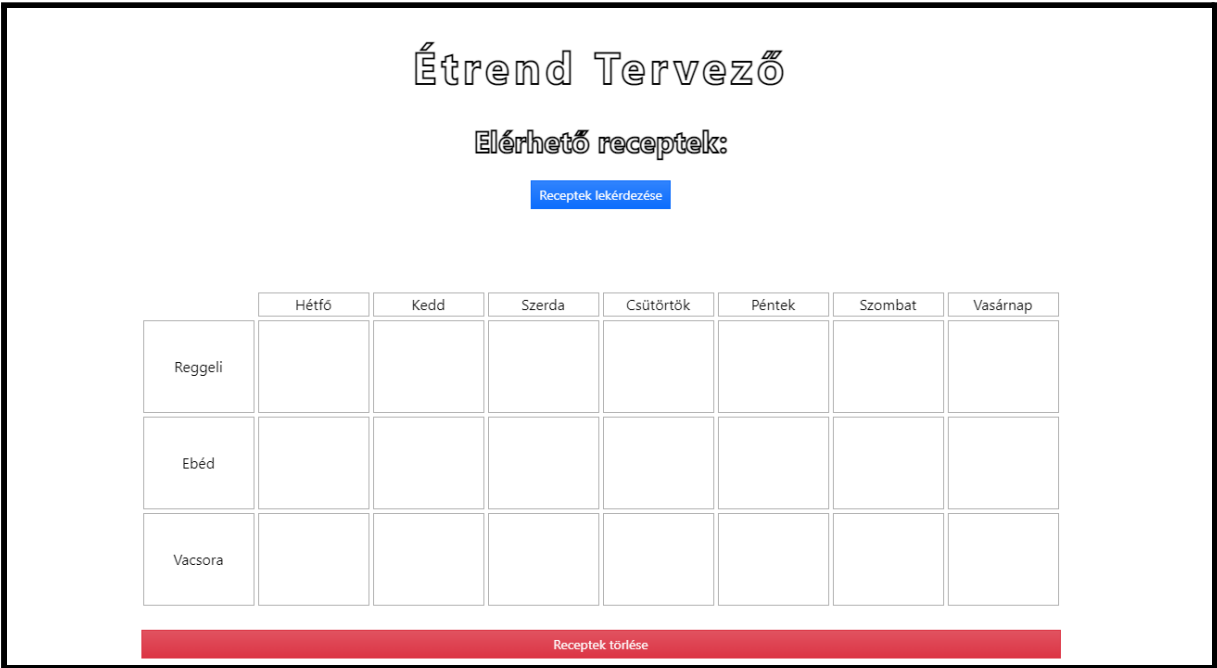
☒ Só és bors - 1-1 teáskanál 10 Kalória ☐

Recept mentése Mégse

Alapértelmezett módon az újonnan hozzáadott hozzávalók nincsenek bepipálva, ezt akár itt, akár utólagosan a módosítás során meg tudjuk változtatni a kedvünkre. Az egész receptet a “Recept mentése” gombbal elmentjük és ezzel a receptünk megjelenik a főoldalon.



A recept készítőn felül létezik még egy “Étrend Tervező” applikáció ami a főoldal alján található.



Ez egy egész hetes táblázat, leosztva reggeli, ebéd és vacsorára. Itt a felhasználó a fenti recepteket a “Receptek lekérdezése” gombbal elő tudja hívni a következő módon:

Étrend Tervező

Elérhető receptek:

Receptek lekérdezése

Hamburger

Húsleves

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Reggeli							
Ebéd							
Vacsora							

Receptek törlése

A gombra kattintva megjelennek a fent szereplő receptek kártyák ként. Ezeket a kártyákat a JQuery UI segítségével tudjuk húzogatni a szegmensen belül. Ha a recepteknek a kártyája közel kerül mondjuk a hétfői reggelinkhez akkor az bele “snap” el, és ott fog elhelyezkedni.

Húsleves

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Reggeli	Hamburger						
Ebéd							
Vacsora							

Receptek törlése

Így akár egy egész heti menüket össze tudjuk állítani az applikációval, persze hogy ha az rendszeren fel van töltve. Nézzük meg hogy milyen az amikor sokkal több recept van az applikációba létrehozva.

Étrend Tervező

Elérhető receptek:

Receptek lekérdezése

Hamburger

Húsleves

Bolonyai Spaghetti

Palócleves

Tojásrántotta

Igazi Angol Reggeli

Mexikói csilis bab

Rakott penne tészta fokhagymás

Kelkáposztafőzelék

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Reggeli							
Ebéd							
Vacsora							

Receptek törlése

A receptek egy sorban fognak megjelenni, ha még ennél is több van akkor egymás alá fogja listázni őket az applikáció, ugyanebben a kártyás formában. Látható a jobb szélén, a kártyákban lévő szöveg hogyha túl magas vagy túl hosszú akkor automatikusan megjelenik mellette egy scrollbar aminek a segítségével meg tudjuk pontosan nézni a receptnek a nevét.

Rakott penne tészta fokhagymás

Kelkáposztafőzelék

penne tészta fokhagymás szósszal.

elkáposztafőzelék

Helyezzük el ezeket a recepteket a naptárunkban.

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Reggeli	Tojásrántotta					Igazi Angol Reggeli	
Ebéd	Hamburger		Bolonyai Spaghetti		Mexikói csilis bab		Kelkáposztafőzelék
Vacsora	Húsleves	Rakott penne tészta fokhagymás		Palócleves			

Receptek törlése

És végül alul a piros “Receptek törlése” gombbal tudjuk a recept kártyáinkat kitörölni. Ez az egész táblázatból kitörli őket, ugyanakkor engedélyezi nekünk hogy újra megnyomjuk a receptek lekérdezése gombot, ezzel a receptkártyákat újra létrehozzuk, az esetlegesen újonnan hozzáadott receptekkel együtt.

Étrend Tervező

Elérhető receptek:

[Receptek lekérdezése](#)

Hamburger

Húsleves

Bolonyai Spaghetti

Palócleves

Tojásrántotta

Igazi Angol Reggeli

Mexikói csilis bab

Rakott penne tészta fokhagymás

Kelkáposztafőzelék

Desszert torta

Tiramisu

Jégkrém torta

Almakompót

Tortillas

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Reggeli							
Ebéd							
Vacsora							

Receptek törlése

Köszönjük a figyelmet!