Okosreceptkönyv projektfeladat

Funkcionális specifikáció



# Tartalomjegyzék

Tartalom

[Tartalomjegyzék 2](#_Toc163070055)

[Bevezetés 2](#_Toc163070056)

[User Interface leírása 3](#_Toc163070057)

[Main felület 3](#_Toc163070058)

[Recept felület 5](#_Toc163070059)

[Recept hozzáadaása felület 6](#_Toc163070060)

[Regisztráció felület 7](#_Toc163070061)

[Bejelentkezés felület 7](#_Toc163070062)

[Operációs rendszer 8](#_Toc163070063)

[Fejlesztői környezet 8](#_Toc163070064)

[Adatbázis terv 9](#_Toc163070065)

# Bevezetés

Célunk egy olyan Okosreceptkönyv nevet viselő asztali alkalmazás fejlesztése, ami megfelel a megrendelő igényeinek és olyan új funkciókkal bővít egy receptkönyvet, amiket egy hagyományos receptkönyv sohasem lenne képes ellátni.

Egyik ilyen új funkció, hogy az okosreceptkönyv képes arra, hogy alapanyagok, hozzávalók alapján keressünk rá receptekre. Ennek a funkciónak a segítségével könnyedén kitalálhatjuk milyen ételt készítsünk el, az alapján, hogy otthon mit találunk a kamrában, illetve hűtőben.

# User Interface leírása

## Main felület

A „Main” felületen keresztül lehetséges az egyszerű és az összetett keresési funkciókat kihasználni. A kereső sávon írhatjuk be a keresnivaló recepteket és a tőle balra lévő szűrő ikon megnyomásával lehetséges a felhasználó számára specifikusabb módszerekkel keresni (hozzáadni a meglévő hozzávalókat és azok mennyiségeit). A felület tartalmazza még a navigációs ikont, amivel navigálni lehet a kereső és a saját receptek feltöltésére alkalmas felület között. Még láthatjuk a keresett receptek neveit és képeit is, amikre rákattintva elérhetjük az adott „recept” felületét. Ha rákattintunk a szűrő ikonra, akkor a keresősáv mellett megjelenik egy ablak, ahol miután beírtuk az általunk választott hozzávaló nevét a „+” gombra kattintva megadhatjuk a mennyiségét is. A „Bejelentkezés ikon”-ra kattintva átnavigál a „bejelentkezés” felületre. Miután bejelentkeztünk az ikon eltűnik.

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Párhuzamos látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Párhuzamos látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, Párhuzamos látható

Automatikusan generált leírás

## Recept felület

A „Recept” felület tartalmazza az adott recept címét, képét, leírását (elkészítését), hozzávalóit és az arra megadott véleményeket. Ugyanúgy megtalálható a felületen a navigációs ikon, valamint egy a „Main” felületre visszalépő ikon is (a bal felső sarokban látható nyíl), az egyszerűbb navigáció érdekében. A vélemények ablakban láthatjuk az 1 és 10 közötti pontszámát is. A felhasználó saját véleményt is írhat és pontozhatja a receptet a „+” gomb lenyomásával, amit a felugró „vélemény” ablakban tehet meg.

A képen szöveg, diagram, Téglalap, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

## Recept hozzáadaása felület

A „Recept hozzáadása” felületen tudunk saját receptet feltölteni az adatbázisba, amit a keresőn keresztül elérhetünk az alkalmazáson keresztül. Megadhatjuk a recept címét, képét, leírását, hozzávalóit, valamint a kategóriáját is. A kategória ablakban kiválaszthatjuk, hogy milyen kategóriába sorolható a recept (pl. vegán, spanyol…). Ha nem szeretné a felhasználó kategóriába sorolni a receptjét, akkor elegendő az lista tetején lévő „alap” funkciót választani. Valamint, ha a lista nem tartalmazza a kívánt kategóriát, akkor azt a kategória ablak alján be lehet írni. A mentés gombra rákattintva menti a receptet és visszalép a „Main” felületre. Ugyanúgy megtalálható a navigációs- és a visszalépés ikon is a felületen. A képen szöveg, képernyőkép, diagram, Téglalap látható

Automatikusan generált leírás

## Regisztráció felület

A „regisztráció” felületen, ha még nem foglalt a felhasználónév, akkor a felhasználónév és a jelszó beírása után a „Regisztrálás” menügombra kattintva egy új felhasználót készíthetünk. A sikeres regisztrációt követően visszalép a „Bejelentkezés” felületre. A jobb felső sarokban a „vissza” nyílra kattintva visszaléphetünk a „Bejelentkezés” felületre. A navigációs ikonnal átléphetünk a „Main” és a „recept hozzáadása” felületre is.

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

## Bejelentkezés felület

A „bejelentkezés” felületen lehetséges bejelentkezni a saját felhasználóba, a felhasználónév és a jelszó megadása után, ha azok helyesen lettek kitöltve, a „Belépés” gombra kattintva. A sikeres belépéskor visszalép a „Main” felületre és a „bejelentkezés ikon” eltűnik. Ha még nincs saját felhasználója a szoftver használójának, akkor rányomhat a „Még nincsen felhasználóm” feliratra, ami átnavigálja a „regisztrációs” felületre. A jobb felső sarokban a „vissza” nyílra kattintva visszaléphetünk a „Main”, az az kereső felületre, illetve a navigációs ikonnal is megtehetjük ugyanezt és a „recept hozzáadása” felületre is navigálhatunk.

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, képernyő látható

Automatikusan generált leírás

# Operációs rendszer

Windows 10 vagy újabb Windows

# Fejlesztői környezet

Microsoft Visual Studio 2022 fejlesztői környezet

# Adatbázis terv

A képen szöveg, képernyőkép, diagram, tervezés látható

Automatikusan generált leírás