



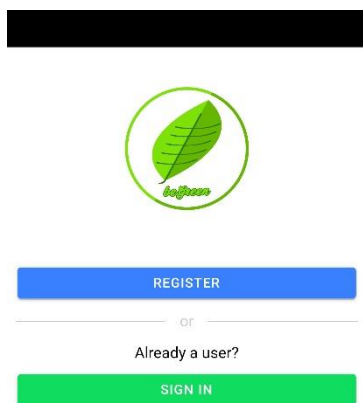
# beGreen alkalmazás

## Bevezetés

A XXI. század és Földünk egyik legnagyobb problémája a környezetszennyezés. Ennek visszaszorítása érdekében mindannyian tehetünk egy kicsit. Az alkalmazás megmutatja a közelben található szelektív hulladékgyűjtőket. Ezen kívül a hozzá tartozó információk is megjeleníthetők, így megtudhatjuk, hogy milyen típusú szelektív hulladékot tudunk benne eltárolni. Továbbá mindenki hozzáadhatja a közelében található gyűjtőket, ezzel is segítve a többi felhasználót. Lájkok segítségével beazonosítható, hogy egy szelektív hulladékgyűjtő ténylegesen létezik-e. Különböző adatbázisok összevetésével is történik validáció, így azokat a felhasználókat, akik valótlan adatokat szolgáltatnak, szankciókkal sújtjuk.

## Az alkalmazás használata

### Kezdőoldal



Az alkalmazás indítása után a kezdőképernyőn találjuk magunkat. Amennyiben még nem rendelkezünk felhasználói fiókkal, akkor a **Register** gombra kattintva regisztrálhatunk. A **Login** gombra kattintva bejelentkezhünk az alkalmazásba. Miután bejelentkezünk az alkalmazásba, a következő indítás során ez a képernyő nem jelenik meg, ha az előző leállítás során nem jelentkeztünk ki.



## Regisztráció

← Register

Name\*

Date of Birth\* Feb 19, 1990

Email\*

Password\*

SIGN UP

A regisztrációs oldalon 4 beviteli mezőt láthatunk. Legelőször meg kell adnunk egy felhasználónevet, ami kis- és nagybetűket, illetve aláhúzás jeleket tartalmazhat. Az ékezetes karakterek használata nem megengedett. Maximális hossza 40 karakter. Amennyiben a felhasználónév már foglalt, vagy egyéb hibát észlel a program, akkor a hibaüzenet **piros** szöveggel fog megjelenni a beviteli mező alatt. Ezt követően a születési dátumunkat kell megadnunk. Az e-mail-cím megadása során figyeljünk oda, hogy kötelező a szabványforma használata. Amennyiben a program hibát észlel, vagy az e-mail-cím már foglalt, akkor a program **piros** szöveggel jeleníti meg a hibaüzenetet a beviteli mező alatt. A jelszó megadásánál figyeljünk oda, hogy legalább 8 karakter hosszúnak kell lennie, illetve tartalmaznia kell legalább egy kis- és nagybetűt, speciális karaktert és számot.

Amennyiben minden mezőt megfelelően kitöltöttünk, és nem látunk hibaüzenetet, a **Sign up** gombra kattintva regisztrálhatunk.

## Bejelentkezés

← Log In

Email

Password

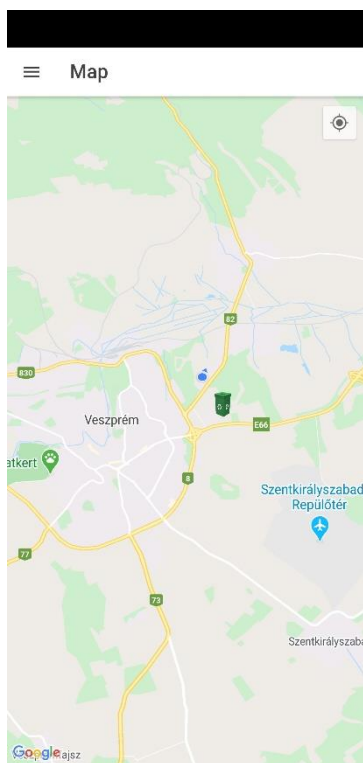
SIGN IN

[Forgot Password?](#)

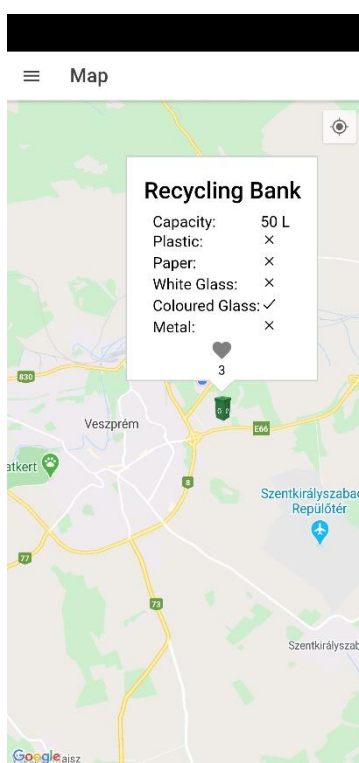
A bejelentkező oldalon két beviteli mezőt találunk. Az első mezőben a már korábban regisztrált e-mail-címünket kell megadnunk. Az alatta található mezőben az e-mail-címhez tartozó jelszót kell megadnunk. Ezt követően a bejelentkezés a **Sign in** gombra kattintva történik meg. Amennyiben hibás adatokat adtunk meg, a program jelzi számunkra egy felugró ablakban az oldal alján. Sikeres bejelentkezés esetén az oldal átírná a térkép oldalára.



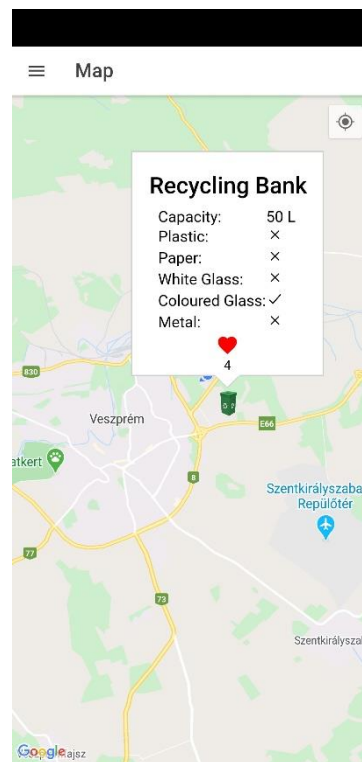
# Térkép



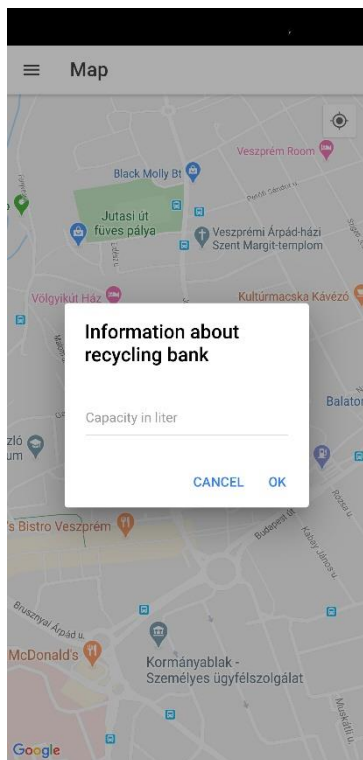
1. ábra



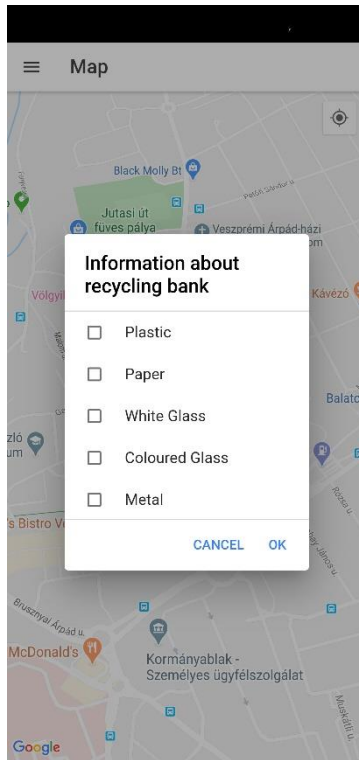
2. ábra



3. ábra



4. ábra



5. ábra



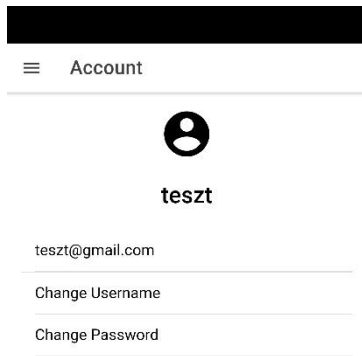
6. ábra



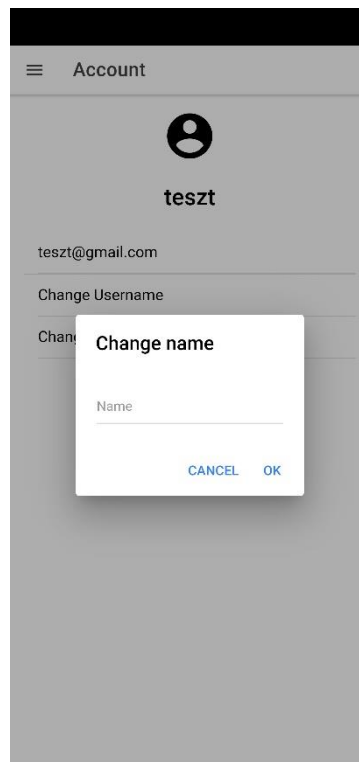
Miután sikeresen beléptünk az alkalmazásba, engedélyeznünk kell az alkalmazás számára, hogy hozzáférhessen a helyzetünkhöz. Ezenkívül az alkalmazás használatához be kell kapcsolnunk a készülékünkön a GPS-t. Miután mindez sikeresen megtörtént, az 1. ábrához hasonló kép fogad minket. Kék ikon jelzi a saját helyzetünket. A zöld szemetesek jelölik a szelektív hulladékgyűjtőket. Amennyiben egy ilyenre kattintunk, a 2. ábrához hasonló képet fogunk látni. Láthatjuk a kapacitást, illetve azt, hogy milyen típusú hulladék tárolható bennük. A bezáráshoz kattintsunk a térkép bármely pontjára. Az ablak alján található szívre kattintva jelezhetjük, hogy valóban található ott szelektív hulladékgyűjtő. Amennyiben erre rákattintunk, akkor az ablak bezáródik. Miután újra megnyitjuk az információs panelt, a 3. ábrához hasonló képet láthatunk. Amennyiben újra rámegyünk a szív ikonra, akkor visszavonhatjuk korábbi döntésünket. Új szelektív hulladékgyűjtő felviteléhez nyomjunk hosszan a térkép egyik pontjára. Ekkor megjelenik a 4. ábrán látható ablak. Ekkor meg kell adnunk, hogy mekkora kapacitással rendelkezik a gyűjtő. A minimálisan megadható adat 1. Az **OK** gombra kattintva az 5. ábrán látható felület fogad minket. Ekkor meg kell adnunk milyen típusú hulladék dobható a szemetesbe. Amennyiben mindent megfelelően kitöltöttünk kattintsunk az **OK** gombra a folyamat befejezéséhez. Amennyiben sikeresen hajtottuk végre a műveletet a 6. ábrán látható üzenet és ikon jelenik meg.

## Felhasználói fiók

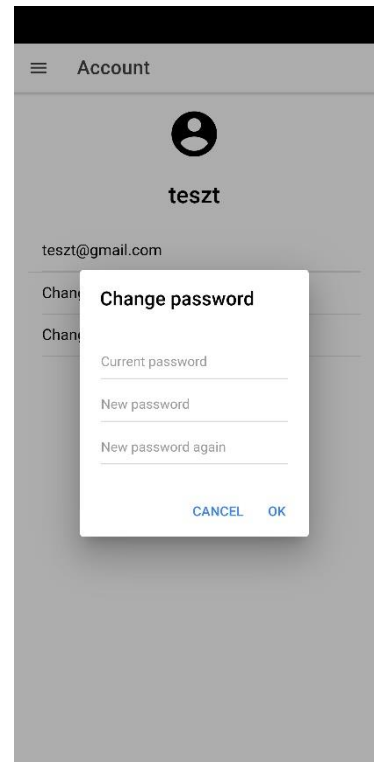
Az oldal tetején megtalálhatjuk a felhasználónevünket (1. ábra). Ezt követően egy mezőben az e-mail-címünk látható. Amennyiben felhasználónevet szeretnénk váltani, akkor nyomjunk a **Change username** gombra. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg (2. ábra), ahova az új felhasználónevünket írhatjuk. Amennyiben hibás nevet adtunk meg a program egy felugró ablakban jelzi ezt számunkra. Jelszóváltáshoz nyomjunk a **Change password** gombra. Ekkor egy felugró ablak jelenik meg, benne három beviteli mezővel (3. ábra). Az első mezőbe a jelenlegi jelszavunkat kell megadnunk. Ezt követően az új jelszavunkat, majd pedig megismételve az új jelszavunkat. Ekkor is kötelezően legalább 8 karakter hosszúnak kell lennie a jelszónak, illetve tartalmaznia kell legalább egy kis –és nagybetűt, speciális karaktert és számot. Amennyiben nem töltöttünk ki minden mezőt, vagy egyéb hibát követtünk el, azt a program jelzi számunkra egy felugró ablakban (4. ábra).



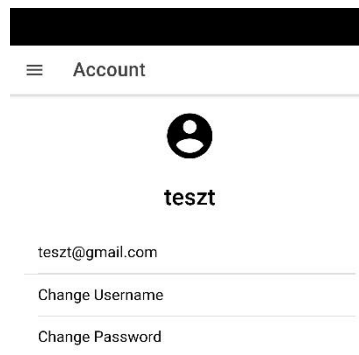
1. ábra



2. ábra



3. ábra

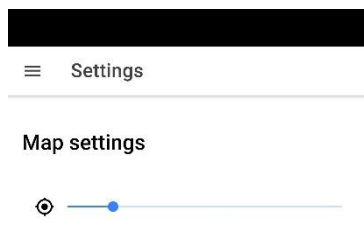


4. ábra

All field is required.

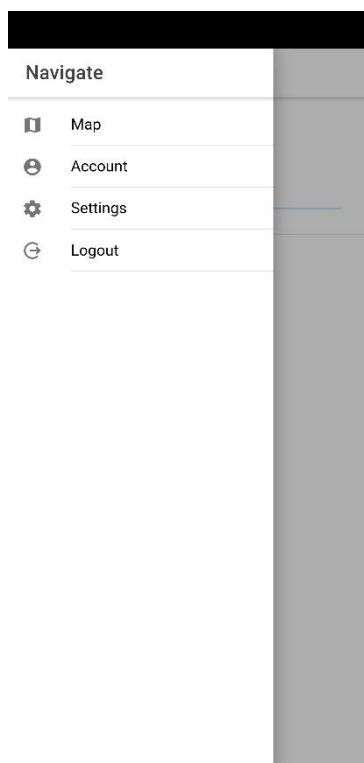


## Beállítások



A beállításokban megadhatjuk mekkora sugarú körben szeretnénk látni a szelektív hulladékgyűjtőket. Ennek a minimális értéke 1 km, maximális értéke 25 km. Az alapértelmezett érték 5 km. A csúszka mozgásával változtathatjuk ezt az értéket.

## Oldalsó menü



Az oldalsó menüt előhozhatjuk az oldal bal felső sarkában található három vízszintes vonalra kattintva, illetve ujjunk jobbra húzásával a képernyőn. Ebben a menüben található meg az alkalmazásban található oldalak. Amennyiben rákattintunk valamelyik menüpontra, az alkalmazás a megfelelő oldalra navigál. A lista alján található **Logout** gombra kattintva kijelentkezhetünk az alkalmazásból.