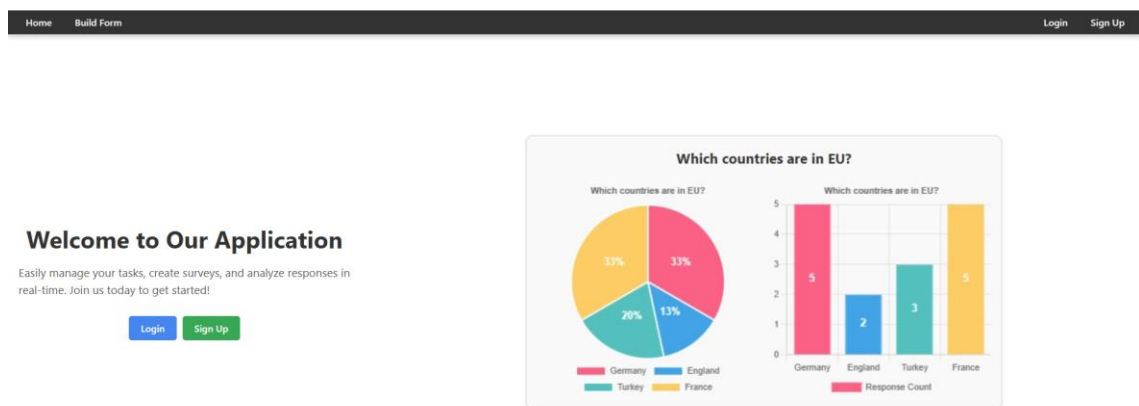


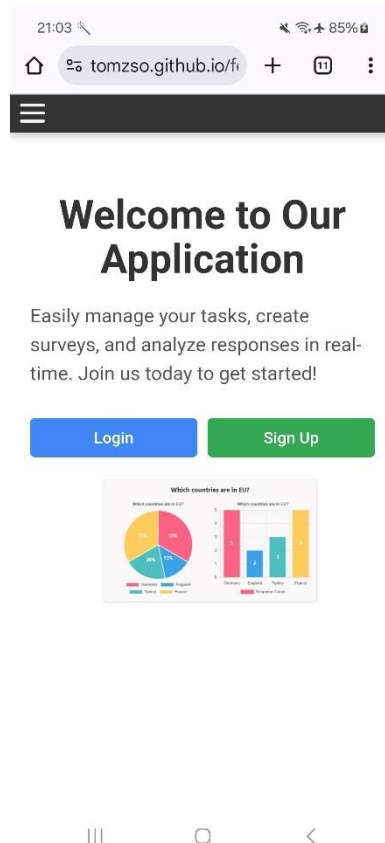
5. Az alkalmazás bemutatása

A webalkalmazás URL-je: <https://tomzso.github.io/form/>

Az alábbiakban bemutatom a kész alkalmazást mobiltelefonos és asztali számítógépes képernyőkön. Mindkét eszközön a Google Chrome böngészővel jelenítem meg az oldalt. Az oldal megnyitásakor a kezdőlap (Home) fogad minket, ahol az oldal tetején található a navigációs sáv. A navigációs sáv segítségével elérhetjük az alábbi oldalakat: Home (kezdőlap), Build Form (űrlap létrehozási oldal), Login (bejelentkezési oldal), és Sign Up (regisztrációs oldal).



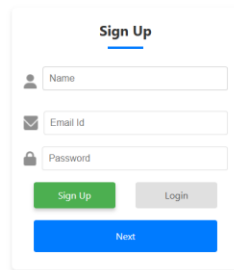
4. ábra. A kezdőoldal az asztali felhasználói felületen



5. ábra. A kezdőoldal a mobil felületen

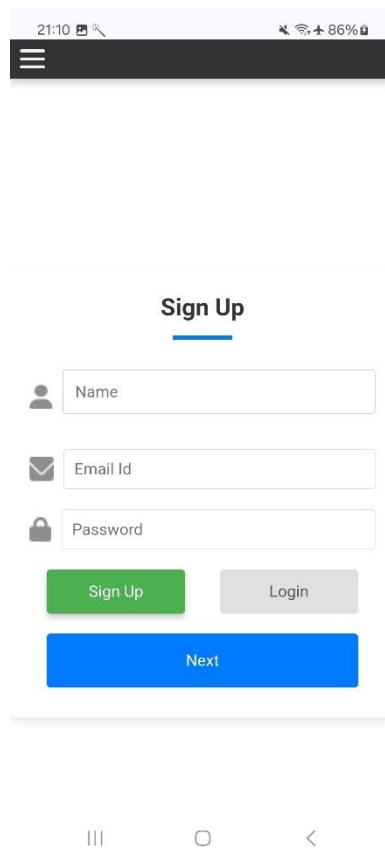
A kezdőlap után, ha még nincs felhasználói fiókunk, a regisztrációs (Sign Up) oldalon kell létrehoznunk egyet. Ehhez meg kell adnunk egy egyedi felhasználónevet, egy e-mail címet, valamint egy jelszót. A jelszónak legalább 4 karakter hosszúnak kell lennie, és tartalmaznia kell egy számot. Az e-mail címnek nincs funkcionális jelentősége.

Az oldalon látható a *Sign Up* és a *Login* gomb. Ezek csak oldal navigáló gombok, és a zöld színű gomb azt jelzi, hogy éppen melyik oldalon van a felhasználó.



The image shows a desktop browser window displaying a 'Sign Up' form. The form is centered and has a white background with a subtle shadow. It contains three input fields: 'Name' with a person icon, 'Email Id' with an envelope icon, and 'Password' with a lock icon. Below the fields are two buttons: a green 'Sign Up' button and a grey 'Login' button. At the bottom of the form is a large blue 'Next' button. The title 'Sign Up' is at the top of the form, underlined.

6. ábra A regisztrációs oldal asztali felületen



The image shows a mobile phone screen displaying the same 'Sign Up' form. The phone's status bar at the top shows the time 21:10, signal strength, Wi-Fi, and 86% battery. The form is scaled to fit the mobile screen. It includes the same three input fields (Name, Email Id, Password) with their respective icons, the 'Sign Up' and 'Login' buttons, and the large blue 'Next' button. The title 'Sign Up' is centered at the top of the form area. At the bottom of the screen, there are three mobile navigation icons: a hamburger menu, a circle, and a back arrow.

7. ábra A regisztrációs oldal mobilon

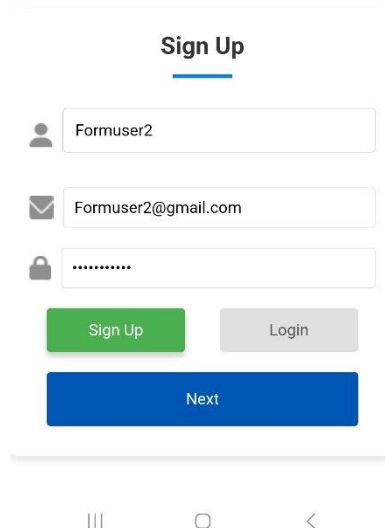
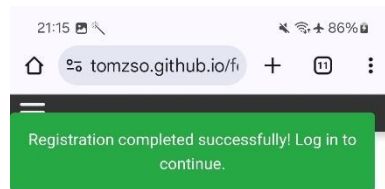
A kitöltött három adat után nyomjunk rá a kék színű Next gombra. Ezután várjuk meg az alkalmazás választ. Kis várakozás után az oldal tetején meg fog jelenni a válasz.

A zöld szín a sikerességről tájékoztat, míg a piros színű üzenet a sikertelenség okát mutatja.

A zöld üzenet után várjunk egy 1 vagy 2 másodpercet, mert a rendszer automatikusan átnavigálja a felhasználót a *Login* oldalra.

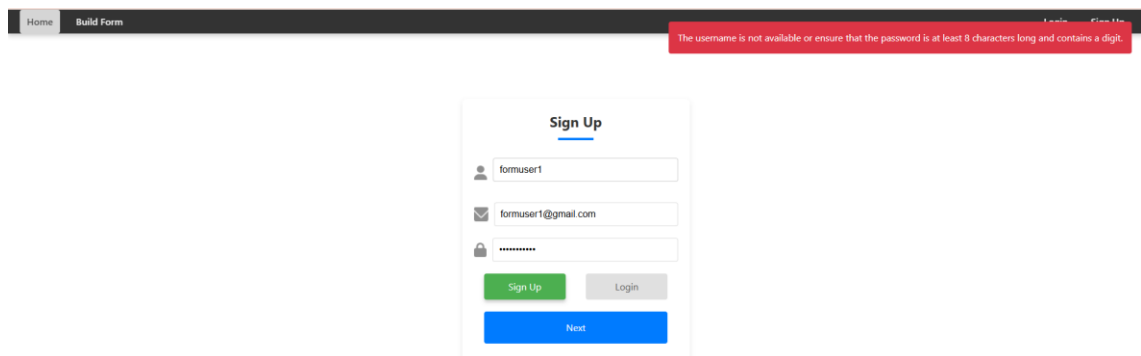
The screenshot displays a web application interface. At the top, a dark navigation bar contains links for 'Home', 'Build Form', 'Login', and 'Forgot My Password'. A green notification banner at the top right states 'Registration completed successfully! Log in to continue.' Below this, a 'Sign Up' form is centered. The form includes three input fields: a username field with 'formuser1', an email field with 'formuser1@gmail.com', and a password field with masked characters. Below the inputs are two buttons: a green 'Sign Up' button and a grey 'Login' button. At the bottom of the form is a blue 'Next' button.

8. ábra. Sikeres regisztráció asztali felületen

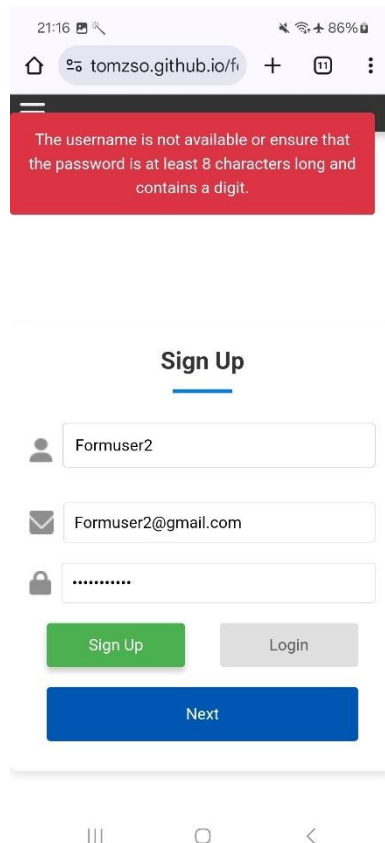


9. ábra. Sikeres regisztráció mobil felületen

Ha megpróbáljuk újra regisztrálni ugyanazokkal az adatokkal, hibát kapunk.

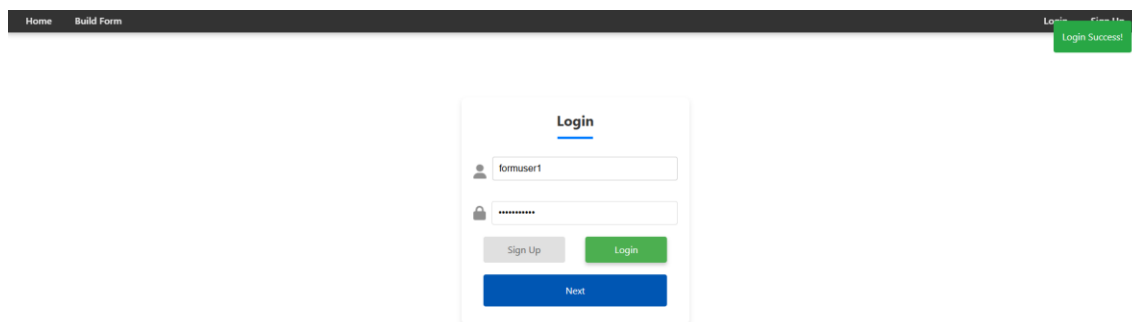


10. ábra. Sikertelen regisztráció asztali felületen

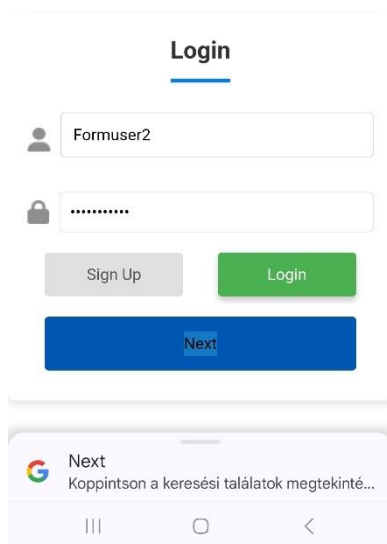
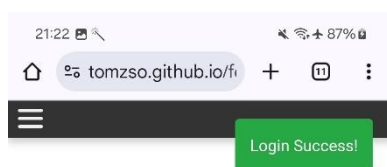


11. ábra. Sikertelen regisztráció mobil felületen

A bejelentkezés (Login) oldalára lépve újra megadjuk az adatokat, habár a regisztráció során automatikusan átnavigál minket ide. A navigálás során a beírt adatok nem vesznek el, tehát a felhasználónevet és a jelszót már kitöltve találjuk, ha az imént regisztráltunk. Ezért elegendő, ha csak a *Next* gombra kattintunk. Várjuk meg a zöld jelzést, és akkor, körülbelül két másodpercen belül, átnavigál a bejelentkezettek kezdőlapjára.



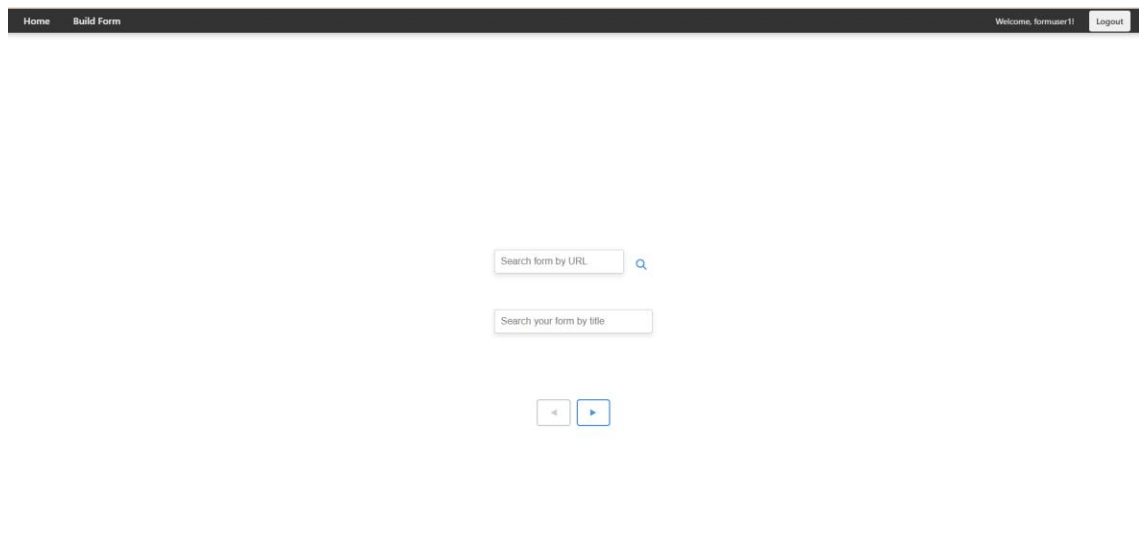
12. ábra. Sikeres bejelentkezés asztali felületen



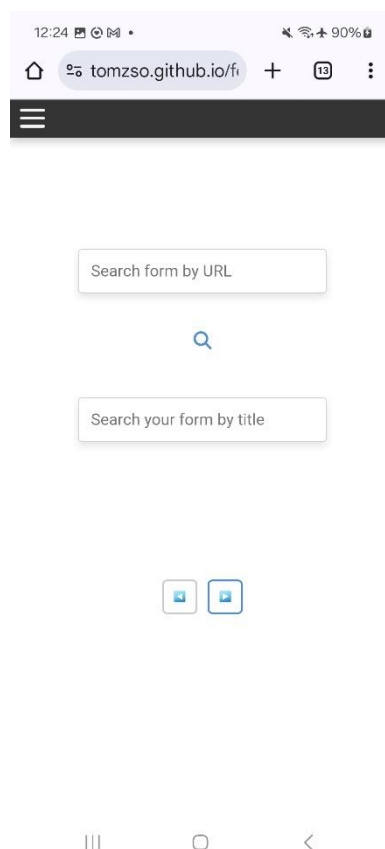
13. ábra. Sikeres bejelentkezés mobil felületen

A bejelentkezést követően a felhasználói kezdőlap (Home) fogad minket. Itt lehetőség van meglévő űrlapokra keresni az első adatbeviteli mező segítségével, valamint saját, már létrehozott űrlapokra is rákereshetünk a következő mezőben.

Az alábbi képen egy felhasználó által nemrég létrehozott űrlap látható:

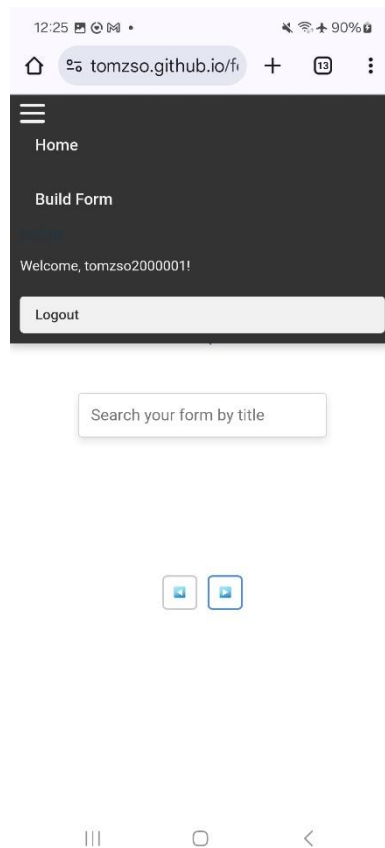


14. ábra. Bejelentkezettek kezdőlapja asztali felületen



15. ábra. Bejelentkezettek kezdőlapja mobil felületen

Az űrlap létrehozásakor a menüsorban található *Build Form* gombra kell kattintani. Mobil platformon a menüsor megjeleníthető a bal felső sarokban található, hamburger ikonhoz hasonló gomb segítségével.



16. ábra. Menüsáv mobilon

Az űrlapkészítő oldal így néz ki:

The desktop interface features a dark header bar with 'Home' and 'Build Form' on the left, and 'Welcome, formuser1!' and 'Logout' on the right. The main content area has a white background. At the top right is an orange 'Form' button. Below it, the text 'My title' is followed by a small edit icon. Further down, 'My description' is also followed by an edit icon. A section titled 'Add more question below:' contains a text input field with the placeholder 'Type your next question...'. Below this is a checkbox labeled 'This question is required'. Underneath are three green buttons: 'Textbox', 'Radio Buttons', and 'Checkbox'. A blue 'Save Question' button is at the bottom of this section. A final blue 'Save Form' button is located at the bottom right of the main content area.

17. ábra. Az űrlap létrehozási oldal asztali felületen

The mobile interface is shown within a browser window with a status bar at the top displaying '21:44', signal strength, Wi-Fi, and '88%' battery. The app's header is dark with a hamburger menu icon on the left. The main content area is white. It includes an orange 'Form' button at the top right, followed by 'My title' and 'My description', each with an edit icon. The 'Add more question below:' section contains a text input field, a 'This question is required' checkbox, and three green buttons: 'Textbox', 'Radio Buttons', and 'Checkbox'. A blue 'Save Question' button is at the bottom of this section. A final blue 'Save Form' button is at the bottom left. The bottom of the screen shows standard Android navigation icons.

18. ábra. Az űrlap létrehozási oldal mobil felületen

Az űrlap készítése és szerkesztése során lehetőség van az űrlap címét és leírását szerkeszteni a ceruza ikon segítségével. A narancssárga *Form* gombbal meghatározhatjuk, hogy milyen típusú legyen az űrlap. Alapértelmezetten kérdőív

(Form) van beállítva, de lehet kvíz (Quiz) is. Az *Add more question below:* rész alatt hozhatjuk létre a konkrét kérdéseket. A *Type your next question* mezőben fogalmazzuk meg a kérdést.

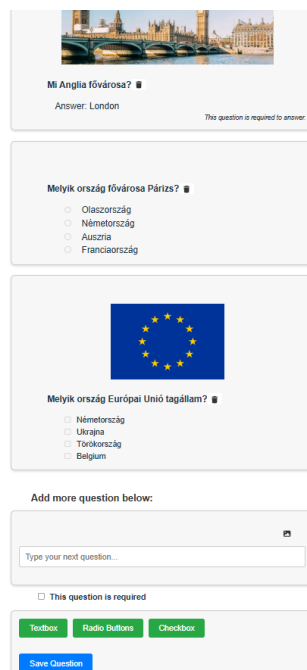
A *This question is required* melletti jelölőnégyzettel meghatározhatjuk, hogy kötelező-e kitölteni az adott kérdést az űrlapot kitöltő felhasználóknak. A *Textbox*, *Radio buttons* és *Checkbox* gombokkal beállíthatjuk, milyen jellegű választ várunk. A kép ikon segítségével képet csatolhatunk a kérdéshez.

A *Save Question* menti a kérdést, míg a *Save Form* az egész űrlapot menti el. A válaszopciók megadása nem kötelező a *Form* típusú űrlapoknál.

Checkbox és *Radio button* típusú kérdéseknél a válaszopciók számát a plusz és mínusz gombokkal állíthatjuk be (legalább 1 és legfeljebb 4 opció adható meg).

Egy kérdés létrehozása után a cím melletti kuka ikonnal törölhetjük az egész kérdést a válaszopcióival együtt.

Az alábbi képen egy 3 kérdésből álló űrlapot hoztam létre, és elmentettem az egészet:

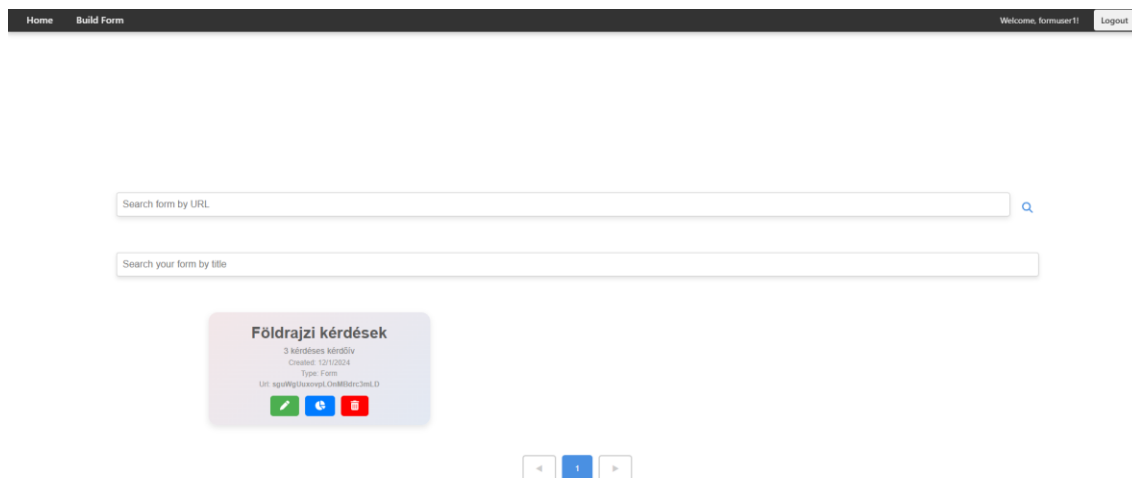


The screenshot displays a quiz creation interface. It contains three question cards. The first card has a picture of London and asks 'Mi Anglia fővárosa?' (What is the capital of England?) with the answer 'London'. The second card asks 'Melyik ország fővárosa Párizs?' (Which country's capital is Paris?) with radio button options for Olaszország, Németország, Ausztria, and Franciaország. The third card has a picture of the European Union flag and asks 'Melyik ország Európai Unió tagállam?' (Which country is a member of the European Union?) with radio button options for Németország, Ukrajna, Törökország, and Belgium. Below the questions is a section titled 'Add more question below:' with a text input field 'Type your next question...', a checkbox 'This question is required', and three buttons: 'Textbox', 'Radio Buttons', and 'Checkbox'. At the bottom is a blue 'Save Question' button.

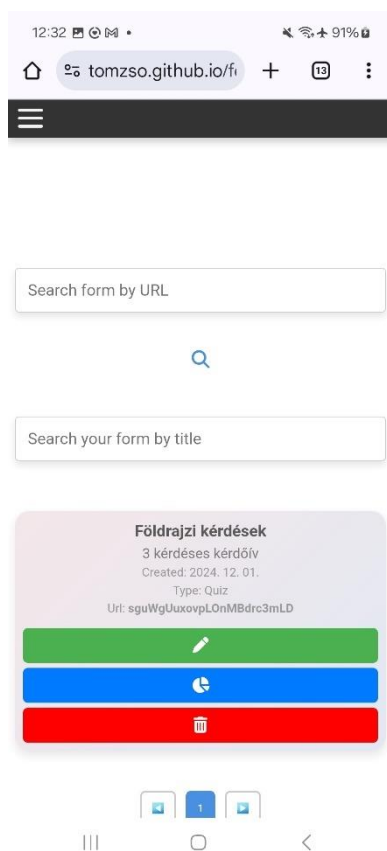
19. ábra. 3 kérdést tartalmazó űrlap létrehozása asztali felületen

A kezdőoldalra visszatérve már láthatjuk a korábban létrehozott űrlap információit. A legfontosabb információ az URL-kód, amely segítségével más felhasználók elérhetik az űrlapot. A ceruza ikonra kattintva szerkeszthetjük a kérdőívet, a kék kördiagram ikonra

kattintva pedig megtekinthetjük az űrlap válaszainak statisztikáit. A piros kuka ikonnal törölhetjük az egész kérdőívet.



20. ábra. A létrehozott űrlap megjelenik a kezdőlapon asztali felületen



21. ábra. A létrehozott űrlap megjelenik a kezdőlapon mobil felületen

A létrehozott kérdőívet minden felhasználó, beleértve annak létrehozóját is, csak egyszer tudja kitölteni. A kezdőoldalon lehet megnyitni az URL-t.

A *Textbox* típusú kérdéseknél a válaszokat szöveggé kell begépelni, míg a *Radio* és *Checkbox* típusú kérdéseknél egyszerűen be kell pipálni a megfelelő gombokat.

22:32 93%

Földrajzi kérdések

3 kérdéses kérdőív

1. Mi Anglia fővárosa? *

London

2. Melyik ország fővárosa Párizs?

☐ Olaszország

☒ Franciaország

☐ Németország

☐ Ausztria

3. Melyik ország Európai Unió tagállam?

☐ Ukrajna

☐ Törökország

☒ Németország

☒ Belgium

Back Next Submit

22. ábra. A kérdőív kitöltése mobil felületen

A kérdőív kitöltése után a *Submit* gombra kattintva a válaszok elmentésre kerülnek. Ezt követően a kérdőívet már nem lehet újra kitölteni. A gombok és a beviteli mezők nem reagálnak, és a rendszer halvány szürke színnel jelzi ezt.

22:40 93%

1. Mi Anglia fővárosa? *

London

This question is required to answer.

2. Melyik ország fővárosa Párizs?

☐ Olaszország

☒ Franciaország

☐ Németország

☐ Auszria

3. Melyik ország Európai Unió tagállam?

☐ Ukrajna

☐ Törökország

☒ Németország

☒ Belgium

Back Next

23. ábra. A kitöltött sima kérdőív megjelenítése mobil felületen

A kvíz (*Quiz*) jellegű kérdőíveknel a program azonnal kiértékeli a válaszokat, és megadja a helyes megoldásokat.

12:23 90%

tomzso.github.io/fi

Földrajzi kérdések

3 kérdéses kérdőív

Your Score: 2.5 out of 3



1. Mi Anglia fővárosa? *

London

Correct answer: London

This question is required to answer.

field is required.

2. Melyik ország fővárosa Párizs?

☐ Olaszország

☒ Franciaország

☐ Németország

☐ Auszria

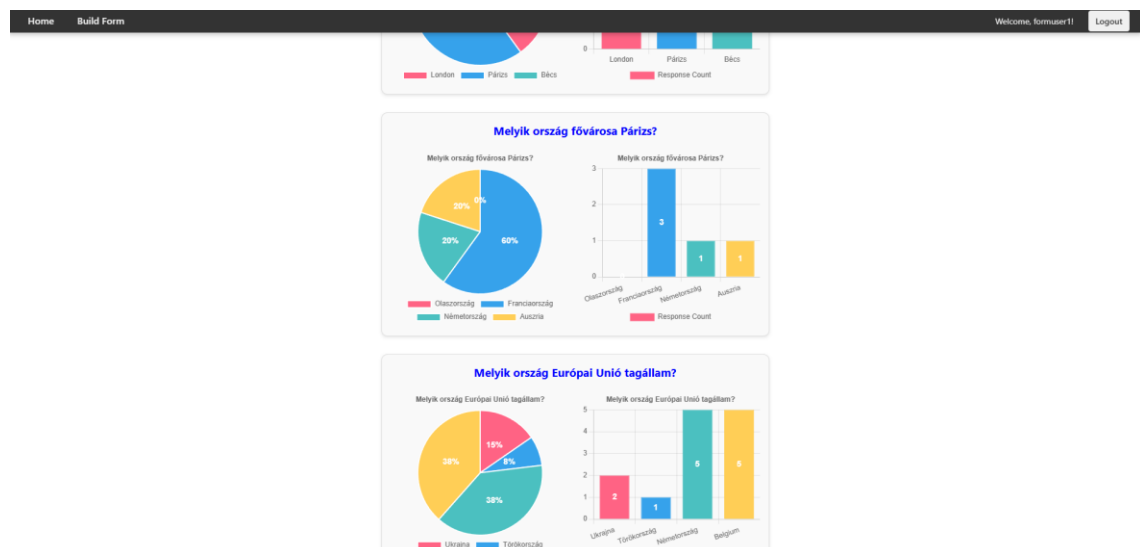
Correct answer: Franciaország

24. ábra. A kitöltött kvíz jellegű kérdőív megjelenítése mobil felületen

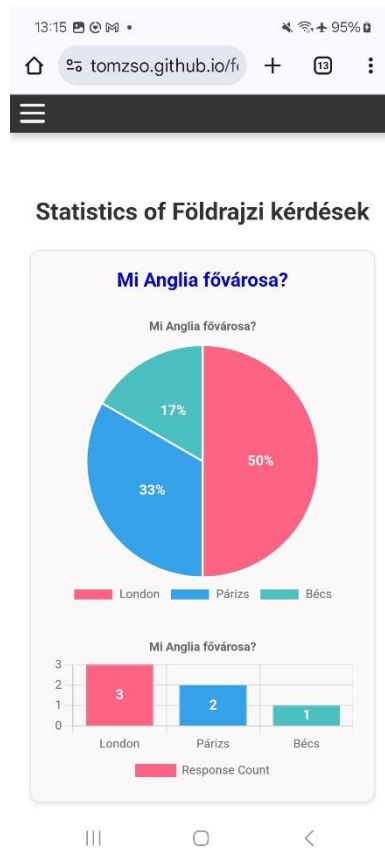
Ha nem töltöttük ki az összes kérdést, és úgy próbáljuk elküldeni a kitöltött űrlapot, akkor a rendszer visszajelez, és nem küldi el. Így csak akkor tudja elküldeni ha minden kötelező kérdésre válaszolt.

25. ábra. A kötelezően kitöltendő kérdés kihagyása során a rendszer visszajelez

A továbbiakban létrehoztam néhány újabb felhasználót, és kitöltöttem mindegyikkel az űrlapot különböző válaszokkal. Ezt követően bejelentkeztem az űrlapot létrehozó felhasználó fiókjába, és megnéztem a válaszok statisztikáit.



26. ábra. Egy űrlap válaszok statisztikái asztali felületen



27. ábra. Egy űrlap válaszok statisztikái mobil felületen