



Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum

PETRIK LAJOS

Két Tanítási Nyelvű Technikum

TESZT JEGYZŐKÖNYV

Projekt név: A-Z Menhely

Applikáció integrált fejlesztőkörnyezete (IDE): Android Studio

Készítette: Cser Hajnalka

Dátum: Budapest, 2024.04.20.

Tartalom

Ábrajegyzék.....	3
Táblázatjegyzék.....	3
1. Tesztelői környezet	4
2. Tesztesetek	5
2.1. Regisztráció (Új felhasználó létrehozása).....	5
2.1.1. Regisztrációs gomb lenyomása.....	5
2.1.2. Kitöltetlen mezők.....	5
2.1.3. Email cím formátuma	7
2.1.4. Jelszó ellenőrzés	8
2.1.5. Regisztráció elküldése	10
2.2. Bejelentkezés	11
2.2.1. Kitöltetlen mezők.....	11
2.2.2. Email cím formátuma	12
2.2.3. Helytelen email cím és/vagy jelszó	13
2.2.4. Bejelentkezés	14
2.3. Szolgáltatások	15
2.4. Talált/Elvesztett állat bejelentése.....	16
2.4.1. Legördülő menük.....	16
2.4.2. Állat helyzete mező.....	17
2.4.3. Állat pozíciója gomb	18
2.4.4. Kép készítése gomb.....	19
2.4.5. Megjegyzés mező	20
2.4.6. Küldés gomb	20
3. Tesztek eredménye.....	21

Ábrajegyzék

1. ábra Kitöltetlen mezők	6
2. ábra Email cím formátuma.....	7
3. ábra Megfelelés a jelszó követelményeknek	8
4. ábra Jelszavak megegyezése	9
5. ábra Jelszavak megegyezése II.	9
6. ábra Regisztráció elküldése.....	10
7. ábra Kitöltetlen mezők II.	11
8. ábra Email cím formátuma II.....	12
9. ábra Helytelen email cím és/vagy jelszó.....	13
10. ábra Bejelentkezés	14
11. ábra Legördülő menük.....	16
12. ábra Állat helyzete mező.....	17
13. ábra Állat pozíciója gomb	18
14. ábra Kép készítés.....	19
15. ábra Küldés gomb.....	20

Táblázatjegyzék

1. táblázat Legördülő menük.....	16
2. táblázat Regisztrációs tesztek	21
3. táblázat Bejelentkezés tesztek.....	22
4. táblázat Szolgáltatás tesztek	22
5. táblázat Talált/elvesztett állat bejelentés tesztek	22

1. Tesztelői környezet

A mobil applikáció jelen formájában (Android Stúdió - Emulátor) az applikáció indítása előtt, szükséges, hogy fussanak a fejlesztői eszközök, ehhez az alábbiakat szükséges megtenni:

- XAMPP (szabad és nyílt forrású platform független webservert - szoftvercsomag, adatbázis-kezelő) megnyitása és Apache és MySQL szerverek indítása
- Backend alkalmazás (esetemben: Visual Studio Code), termináljában a „php artisan serve” parancs kiadása
- Az applikáció használatához és a teszteléshez szükséges a következő engedélyek megadása:
 - lokációk (fine, coarse, background)
 - tárhelyre írás
 - kamera használat
 - internet

2. Tesztesetek

2.1. Regisztráció (Új felhasználó létrehozása)

2.1.1. Regisztrációs gomb lenyomása

Elvárt működés: A bejelentkezési képernyőn található „Regisztráció” -s gomb megnyomásával az applikáció átlépteti a felhasználót egy regisztrációs felületre.

2.1.2. Kitöltetlen mezők

2.1.2.1. Teljes név

Elvárt működés: A regisztrációs felületen megtalálható mezők kitöltése **kötelező**. Kitöltetlen név mező esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „A név mező nem lehet üres!”

2.1.2.2. Email cím

Elvárt működés: A regisztrációs felületen megtalálható mezők kitöltése **kötelező**. Kitöltetlen email cím mező esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „A email cím mező nem lehet üres!”

2.1.2.3. Lakcím

Elvárt működés: A regisztrációs felületen megtalálható mezők kitöltése **kötelező**. Kitöltetlen lakcím mező esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „A lakcím mező nem lehet üres!”

2.1.2.4. Telefonszám

Elvárt működés: A regisztrációs felületen megtalálható mezők kitöltése **kötelező**. Kitöltetlen telefonszám mező esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „A telefonszám mező nem lehet üres!”

Regisztráció

Teljes név !

A név mező nem lehet üres!

Email cím !

Az e-mail mező nem lehet üres!

Lakcím !

A lakcím mező nem lehet üres!

Telefonszám !

A telefonszám mező nem lehet üres!

Jelszó

Tartalmazzon:

- Kisbetűt(a-z),
- Nagybetűt(A-Z),
- Speciális karaktert(@#\$%^&+=/),
- Min. 8 karakter

Jelszó megerősítése

☐ Adatkezelési tájékoztató és ÁSZF

1. ábra Kitöltetlen mezők

2.1.3. Email cím formátuma

Elvárt működés: A szoftver kitöltött emailcím mező esetén a regisztrációs kérelmezés esetén ellenőrzi az email cím helyes formátumát. (xyz.xyz@xyz.xyz)

Hibás formátum esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „Az email cím formátuma nem megfelelő!”



2. ábra Email cím formátuma

2.1.4. Jelszó ellenőrzés

2.1.4.1. Megfelelés a jelszó követelményeknek

Elvárt működés: A felhasználó által létrehozott jelszónak az alábbi követelményeknek kell megfelelni:

- jelszó hozza: min. 8 karakter
- jelszó kis- és nagy betűt tartalmazzon
- jelszó az alábbi speciális karakterekből legalább egyet tartalmazzon:

Amíg a jelszó nem felel meg az elvárt követelményeknek addig a beírt karaktersorozat piros színt vesz fel. Regisztrációs próbálkozás esetén az alábbi hibaüzenetet kapjuk: „A jelszó túl gyenge!”.

A követelményeknek történő megfelelés esetén a beírt karaktersorozat színe pirosról feketére változik.



3. ábra Megfelelés a jelszó követelményeknek

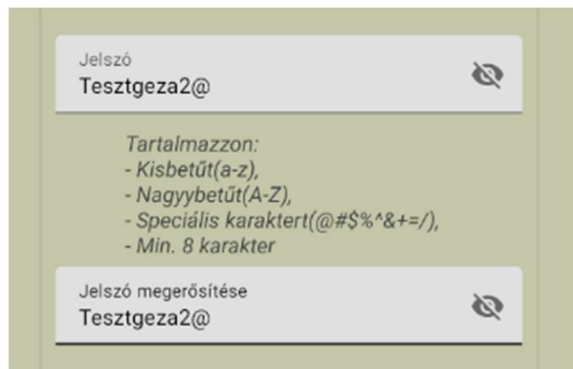
2.1.4.2. Jelszó megerősítés egyezése

Elvárt működés: A jelszó és a jelszó megerősítése mezőkbe beírt karaktersorozatoknak meg kell egyezniük! Regisztrációs próba esetén, ha a beírt két karaktersorozat nem egyeznek meg, az esetben az alábbi hibaüzenetet kapjuk: „A jelszavak nem egyeznek meg!”.



4. ábra Jelszavak megegyezése

A felhasználó a jelszavak megegyezését az alábbi módon teheti meg: mindkét mező láthatóságának (szem) feloldásával



5. ábra Jelszavak megegyezése II.

2.1.5. Regisztráció elküldése

Elvárt működés: A regisztrációs gomb megnyomása esetén az összes követelményt és feltételt ellenőrzi a szoftver. Ha mindent rendben talál, akkor a regisztrációs kérelmet elküldi a backend (adatbázis) felé és megvárja a backend visszajelzését. Amelyről a felhasználót is tájékoztatja a szoftver egy felugró üzenetben „Sikeres regisztráció!”, majd a szoftver visszairányít a bejelentkező felületre, ahol a felhasználó beléphet az új regisztrációjával.



6. ábra Regisztráció elküldése

(Sikertelen regisztráció esetén a felhasználó a következő hibaiüzenetet olvashatja: „Hiba történt a kérés feldolgozása esetén!”)

2.2. Bejelentkezés

2.2.1. Kitöltetlen mezők

2.2.1.1. Email cím

Elvárt működés: A bejelentkezési felületen megtalálható mezők kitöltése **kötelező**. Kitöltetlen email cím mező esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „Minden mező kitöltése kötelező!”.

2.2.1.2. Jelszó mező

Elvárt működés: A bejelentkezési felületen megtalálható mezők kitöltése **kötelező**. Kitöltetlen jelszó mező esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „Minden mező kitöltése kötelező!”.



7. ábra Kitöltetlen mezők II.

2.2.2. Email cím formátuma

Elvárt működés: A szoftver kitöltött emailcím mező esetén a belépés kérelmezés esetén ellenőrzi az email cím helyes formátumát. (xyz.xyz@xyz.xyz)

Hibás formátum esetén a következő hibaüzenetet kapjuk: „Az email cím formátuma nem megfelelő!”



8. ábra Email cím formátuma II.

2.2.3. Helytelen email cím és/vagy jelszó

Elvárt működés: Belépés megkísérlése esetén, a szoftver összeveti a megadott adatokat az adatbázisban találhatókcal, amennyiben az adatok nem léteznek az adatbázisban, az alábbi hibaüzenetet kapjuk: „Hiba történt a kérés feldolgozása közben!”



9. ábra Helytelen email cím és/vagy jelszó

2.2.4. Bejelentkezés

Elvárt működés: A bejelentkezés gomb megnyomása esetén az összes követelményt és feltételt ellenőrzi a szoftver. Ha mindent rendben talál, akkor a bejelentkezési kérelmet elküldi a backend (adatbázis) felé és megvárja a backend visszajelzését. Amelyről a felhasználót is tájékoztatja a szoftver egy felugró üzenetben „Sikeres bejelentkezés!”, majd a szoftver átirányít a szolgáltatás választó felületre, ahol a felhasználó választhat az alábbi szolgáltatások közül:

- Talált/elveszett állat bejelentése
- További információ a honlapunkon
- Kijelentkezés



10. ábra Bejelentkezés

2.3. Szolgáltatások

2.3.1. Talált/elveszett állat bejelentése

Elvárt működés: A talált/elveszett állat bejelentése gomb lenyomását követően a szoftver átirányít a talált/elveszett állat bejelentése felületre.

2.3.2. További információ a honlapunkon

Elvárt működés: A további információ a honlapunkon gomb lenyomását követően a szoftver átirányít az A-Z Menhely weboldalára.

2.3.3. Kijelentkezés

Elvárt működés: A kijelentkezés gomb lenyomását követően a szoftver kijelentkezteti a felhasználót, majd átirányítja a bejelentkező felületre.

2.4. Talált/Elveszett állat bejelentése

2.4.1. Legördülő menük

Elvárt működés: A felhasználó az előre definiált lehetőségek közül választhat. A táblázatban félkövéren kiemelt válaszok az alapértelmezettek.

Elveszett/Talált	Keres
	Talált
Állat faja	Kutya
	Macska
Állat neme	Ismeretlen
	Nőstény
	Hím
Látható-e sérülés	Ismeretlen
	Igen
	Nem

1. táblázat Legördülő menük



11. ábra Legördülő menük

2.4.2. Állat helyzete mező

Elvárt működés: A mező kitöltése kötelező! Bejelentés küldése elestén a kitöltetlen állat helyzete mező a következő hibaüzenetet adja: „A mező kitöltése kötelező!”

Illetve egy tanács is megjelenik a felületen: „Használd az Állat pozíciója gombot!”

Ismert cím esetén a felhasználó az állat helyzetét kézzel is megadhatja.

Keres

Állat faja

Kutya

Állat neve

Hím

Látható-e sérülés

Igen

Állat helyzete (Város, utca, házszám) !

A mező kitöltése kötelező

GPS koordináták

ÁLLAT POZÍCIÓJA

Megjegyzés

KÉP KÉSZÍTÉSE

KÜLDÉS

Használd az Állat pozíciója gombot!

12. ábra Állat helyzete mező

2.4.3. Állat pozíciója gomb

Elvárt működés: A gomb lenyomását követően az „Állat helyzete” és a „GPS koordináták” mezők automatikusan kitöltésre kerülnek a szoftver által.

Elveszett / Talált állat bejelentése

Elveszett/Talált
Keres ▼

Állat faja
Kutya ▼

Állat neve
Ismeretlen ▼

Látható-e sérülés
Ismeretlen ▼

Állat helyzete (Város, utca, házszám)
Budapest, Etele út 58, 1115 Hungary

GPS koordináták
47.4633717, 19.0288217

ÁLLAT POZÍCIÓJA

Megjegyzés

KÉP KÉSZÍTÉSE

13. ábra Állat pozíciója gomb

2.4.4. Kép készítése gomb

Elvárt működés: A gomb lenyomását követően megnyílik a készülék kamerája, amely segítségével a felhasználó képet készíthet az állatról. Az elkészített kép megjelenik a felületen.



14. ábra Kép készítés

2.4.5. Megjegyzés mező

Elvárt működés: A mező kitöltése nem kötelező. Kitöltése esetén a küldött megjegyzést az adatbázis tárolja.

2.4.6. Küldés gomb

Elvárt működés: A küldés gomb megnyomása esetén az összes követelményt és feltételt ellenőrzi a szoftver. Ha mindent rendben talál, akkor a bejelentési kérelmet elküldi a backend (adatbázis) felé és megvárja a backend visszajelzését. Amelyről a felhasználót is tájékoztatja a szoftver egy felugró üzenetben „Sikeres rögzítés!”, majd a szoftver átirányít a szolgáltatás választó felületre, ahol a felhasználó választhat az alábbi szolgáltatások közül:

- Talált/elveszett állat bejelentése
- További információ a honlapunkon
- Kijelentkezés



15. ábra Küldés gomb

3. Tesztek eredménye

Új felhasználó létrehozása (regisztráció)			
Teszteset	Applikáció elvárt működés	Sikeres (elvárt) teszt kimenet	Tesztelés időpontja
Regisztráció gomb lenyomása	Átírányít a regisztrációs felületre	✓	2024.04.20.
Kitöltetlen teljes név mező	A név mező nem lehet üres!	✓	2024.04.20
Kitöltetlen email cím mező	Az email cím mező nem lehet üres!	✓	2024.04.20
Kitöltetlen lakcím mező	A lakcím mező nem lehet üres!	✓	2024.04.20
Kitöltetlen telefonszám mező	A telefonszám mező nem lehet üres!	✓	2024.04.20
Email cím helytelen megadása	Az email cím formátuma nem megfelelő	✓	2024.04.20
A jelszó ellenőrzés I.	A jelszó NEM felel meg az előírt követelményeknek, ha beírt karakterek piros színnel jelennek meg. A szín mindaddig nem változik, amíg a jelszó mező alatt felsorolt összes elvárt követelmény nem teljesül.	✓	2024.04.20
A jelszó ellenőrzés II.	A jelszó MEGFELEL az előírt követelményeknek, ha beírt karakterek fekete színűre váltanak.	✓	2024.04.20
Jelszó erősség ellenőrzése	A jelszó túl gyenge	✓	2024.04.20
Jelszavak egyezése (jelszó – jelszó megerősítése)	A jelszavak nem egyeznek meg	✓	2024.04.20
Beírt jelszavak egyezőségének ellenőrzése	Láthatóság feloldása (szem)	✓	2024.04.20
Regisztráció gomb	Sikeres regisztráció, átírányít a kezdő oldalra (bejelentkezés felület)	✓	2024.04.20

2. táblázat Regisztrációs tesztek

Bejelentkezés			
Teszteset	Applikáció elvárt működés	Sikeres (elvárt) teszt kimenet	Tesztelés időpontja
Kitöltetlen mezők	Minden mező kitöltése kötelező!	✓	2024.04.20
Helytelenül beírt email cím	Mező alatt piros színnel megjelenik a „Az email cím formátuma nem megfelelő” üzenet	✓	2024.04.20
Elgépet email cím vagy jelszó	Hiba történt a kérés feldolgozása közben!	✓	2024.04.20
Bejelentkezés gomb	Sikeres bejelentkezés és átirányít a következő felületre	✓	2024.04.20

3. táblázat Bejelentkezés tesztek

Szolgáltatások			
Teszteset	Applikáció elvárt működés	Sikeres (elvárt) teszt kimenet	Tesztelés időpontja
Talált/ elveszett állat bejelentése gomb	Átirányít a bejelentés felületre	✓	2024.04.20
További információ a honlapunkon gomb	átirányít a honlapra	✓	2024.04.20
Kijelentkezés gomb	átirányít a bejelentkezés oldalra	✓	2024.04.20

4. táblázat Szolgáltatás tesztek

Talált/ elveszett állat bejelentése			
Teszteset	Applikáció elvárt működés	Sikeres (elvárt) teszt kimenet	Tesztelés időpontja
Paraméterek megadása	Mezőre kattintva legördülő menü, választási lehetőségek	✓	2024.04.20
kitöltetlen mezők figyelmeztetés I.	A mező kitöltése kötelező	✓	2024.04.20
kitöltetlen mezők figyelmeztetés II.	használd az Állat pozíciója gombot	✓	2024.04.20
Állat pozíciója gomb	A GPS koordináták és állat helyzete mezők automatikus kitöltése	✓	2024.04.20
Kép készítése gomb	Kattintásra megnyílik a mobilkészülék kamerája, képkészítése	✓	2024.04.20
Megjegyzés	megjegyzés beírás működik, de anélkül is elküldhető a bejelentés	✓	2024.04.20
Küldés gomb	Sikeres rögzítés visszairányít a szolgáltatás választó felületre	✓	2024.04.20

5. táblázat Talált/elveszett állat bejelentés tesztek