

SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA

PROJEKTUM

Web programozás tantárgyból

HALLGATÓ(K)

Brasnyó Krisztián

Tóth Tamás

MENTOR

prof. dr Zlatko Čović

SZABADKA, 2025.

Tartalom

1. A feladatkör meghatározása	3
2. Kidolgozás	4
3. Az adatbázis struktúrája (MySQL Workbench)	6
4. A projekt működésének leírása	7
5. Felhasznált irodalom	14

1. A feladatkör meghatározása

A projekt célja egy weboldal létrehozása, ahol lehetőség lesz lakások/házak bérlete, vevése és eladása Szerbiai városokban.

Amikor egy felhasználó először lép fel a weboldalra, és még nincs regisztrálva akkor csak megtekinteni bírja az hirdetéseket. Ahhoz hogy béreljen vagy vásároljon először regisztrálnia kell, és amikor bejelentkezett onnantól kezdve már bérelhet is, de akár fel is tud rakni hirdetéseket.

Az Adminisztrátor feladata, hogy engedélyezze a weboldalra felrakott hirdetéseket, mivel alaphelyzetben azok nem kerülnek fel egyből. És megakadályozhatja a felhasználók bejelentkezési engedélyt is.

Webcím: <https://tmrn.stud.vts.su.ac.rs/index.php>

2. Kidolgozás

1. CountUp

Leírás: Könnyen használható JavaScript animációs könyvtár, ami számokat animál egy adott értékre növelve.

Link: <https://inorganik.github.io/countUp.js/>

2. Swiper

Leírás: Modern, érintésbarát slider JavaScript könyvtár, amit mobilra és desktopra is optimalizáltak.

Link: <https://swiperjs.com/>

3. Composer

Leírás: PHP függőségkezelő, amely megkönnyíti a projektekhez szükséges könyvtárak telepítését és frissítését.

Link: <https://getcomposer.org/>

4. Gulp

Leírás: Automatikus build eszköz JavaScript alapú projektekhez, amely segít például SCSS fordításában, képek optimalizálásában, fájlok összefűzésében.

Link: <https://gulpjs.com/>

5. Dotenv

Leírás: Egyszerű eszköz környezeti változók kezelésére, ami egy .env fájlból tölti be a konfigurációkat a projektbe (pl. API kulcsok, adatbázis jelszavak).

Link: <https://github.com/motdotla/dotenv>

6. SCSS

Leírás: CSS preprocessor, ami változókat, függvényeket, mixineket és egyéb programozási elemeket tesz elérhetővé a stíluslapok írásához.

Link: <https://sass-lang.com/>

7. Bootstrap

Leírás: Népszerű CSS framework előre elkészített reszponzív komponensekkel, grid rendszerrel, ami gyors webfejlesztést tesz lehetővé.

Link: <https://getbootstrap.com/>

8. PHPMailer

Leírás: Népszerű, könnyen használható PHP könyvtár e-mailek küldésére SMTP-n keresztül, támogatja az egyszerű és komplex leveleket is.

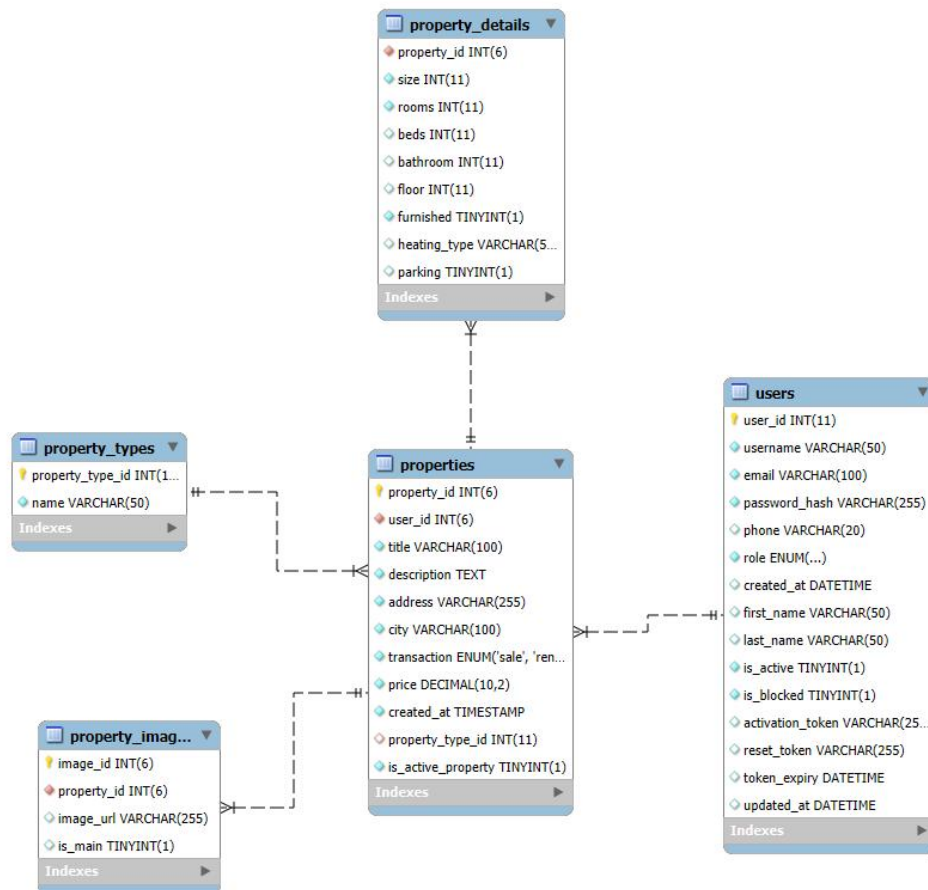
Link: <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>

9. Mailjet PHP Library

Leírás: Mailjet hivatalos PHP SDK-ja, amivel egyszerűen küldhetünk e-maileket és kezelhetjük a Mailjet API funkcióit.

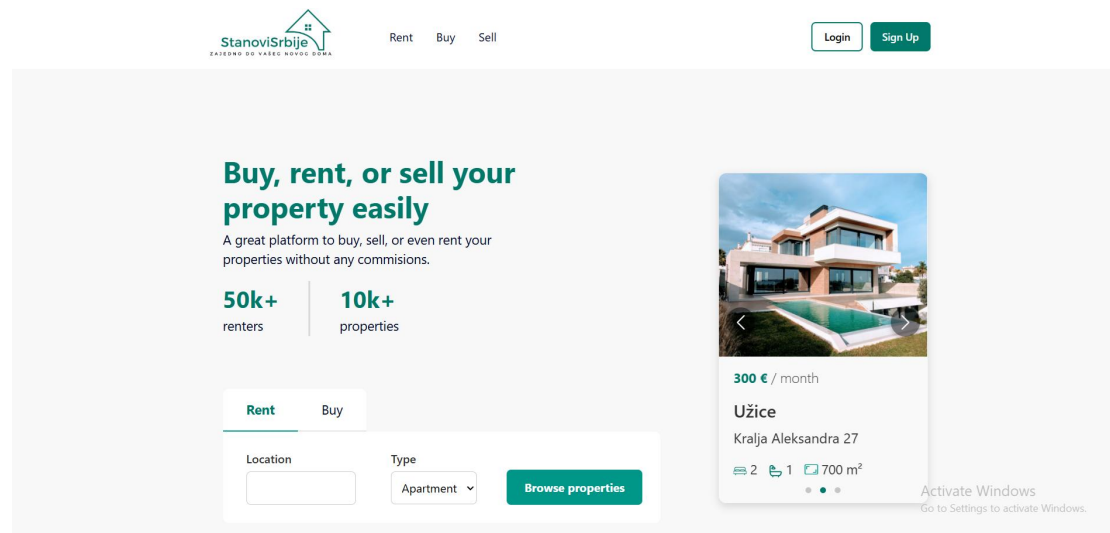
Link: <https://github.com/mailjet/mailjet-apiv3-php>

3. Az adatbázis struktúrája (MySQL Workbench)

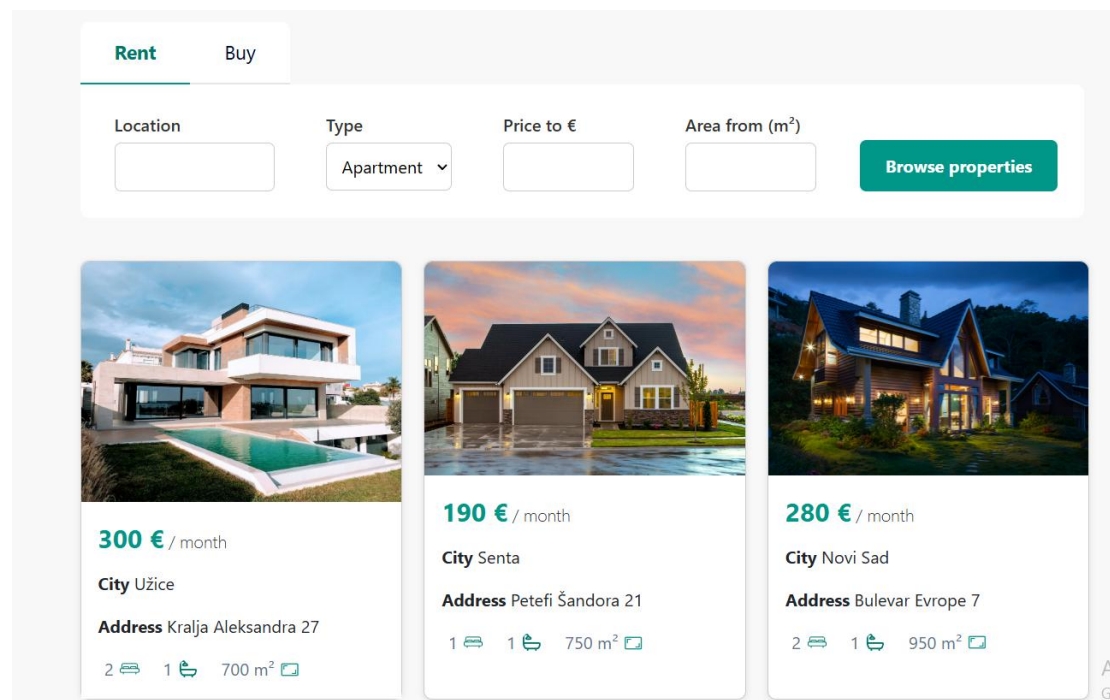


4. A projekt működésének leírása

Itt található a főoldal, fent található a Navbar, ahol a vendégnek lehetősége van bejelentkezni és regisztrálni. Középen található egy gyengébb search. Az mellet van egy slider, ami a 3 legújabb hirdetés jelenül meg.



Ez az erősebb search oldal.




Itt található a legújabb hirdetések.


Featured Properties

Explore our selection of properties with great locations and unique features.


[Browse properties](#)



150000 €
Subotica
Szabadkai Utca 1



300 € / month
Užice
Kralja Aleksandra 27



67000 €
Čačak
Dragačeva 12

Ez a regisztrációs oldal, és JS validáció erre.

Register

Username: *

Enter your username

Email: *

Enter your email

Password: *

Enter your password

First Name: *

First name

Last Name: *

Last name

Phone: *

Enter your phone number

[Register](#)

Register

Username: *

Enter your username

Username must contain at least 8 characters.

Email: *

Enter your email

Invalid email format.

Password: *

Enter your password

Password must be at least 8 characters.

First Name: *

First name

First name should contain only letters and be at least 3 characters.

Last Name: *

Last name

Last name should contain only letters and be at least 3 characters.

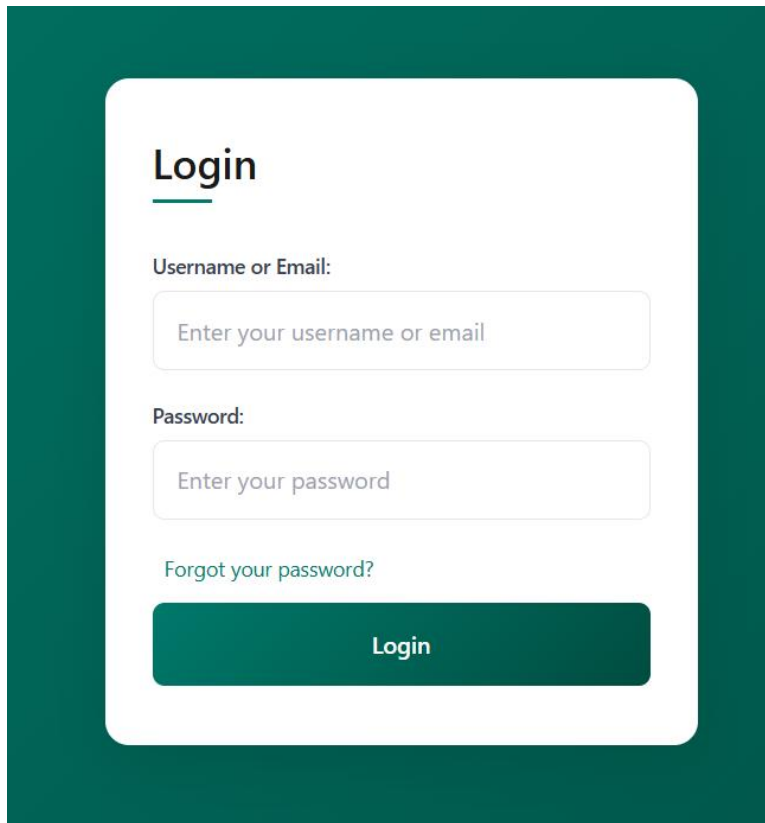
Phone: *

Enter your phone number

Phone format is incorrect.

[Register](#)

Ez a login oldal.

A login form with a dark green background. The form is white and contains the title "Login" with a green underline. Below the title are two input fields: "Username or Email:" and "Password:". The "Username or Email:" field has a placeholder "Enter your username or email". The "Password:" field has a placeholder "Enter your password". Below the password field is a link "Forgot your password?". At the bottom of the form is a green button labeled "Login".

Login

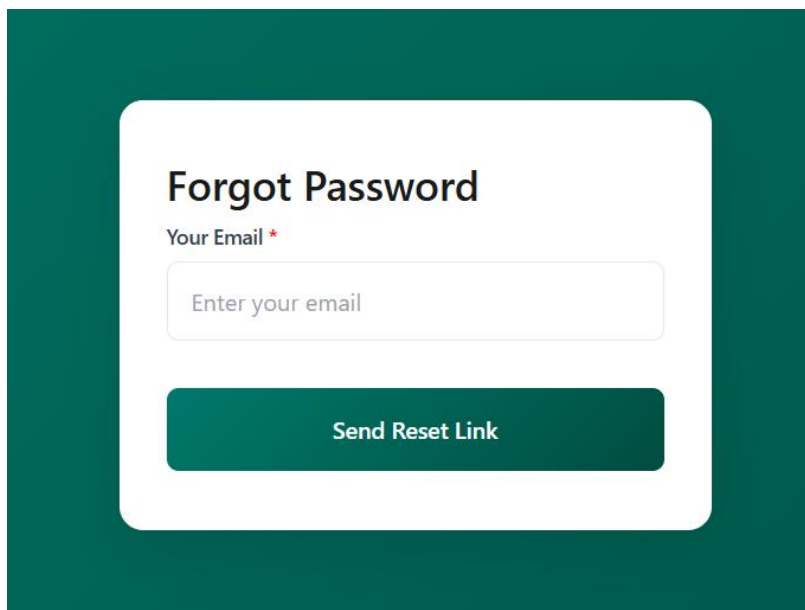
Username or Email:

Password:

[Forgot your password?](#)

Login

Ez az elfelejtett jelszó oldal. Itt lehet kérni új jelszót, ami PHPMaileren keresztül küld egy e-mailt.

A "Forgot Password" form with a dark green background. The form is white and contains the title "Forgot Password". Below the title is a label "Your Email" with a red asterisk. Below the label is an input field with a placeholder "Enter your email". At the bottom of the form is a green button labeled "Send Reset Link".

Forgot Password

Your Email *

Send Reset Link

Itt lehet beírni az új jelszót, ha rámentél az e-mailben elküldött gombra.


Reset Password

New Password *

Confirm Password *

Save New Password

A Navbar így néz ki ha valaki bejelentkezett, és az Admin gomb csak Admin usereknek van ott.

ZAJEDNO DO VAŠEG NOVOG DOMA

RentBuySell

Welcome, rotetomi97123

Logout

Profil

Admin

Itt található a felhasználó profil adatai, amit módosítani bír, és itt van még a hirdetései is.

User Profile

Username:

rotetomi97123

Last Name:

Tothh

Forgot your password?

Email:

tot.tamas04@gma

Phone number:

06216216


First Name:

Tamas

Save Changes

Your Listings

+ Create New Listing



City Center Apartment in Užice

City: Užice

Type: Apartment

Transaction: rent

Price: 300.00

Delete

Itt található a hirdetés felrakása. Ezekre is van JS validáció. És kép preview.

Create New Listing

Image

Choose file No file chosen

Or Enter Image URL

https://example.com/image.jpg

Title

Description

City

Property Type

-- Select --

Listing Type

-- Select --

Price

Address

Beds

Bathroom

Rooms

Floor

Furnished

Choose

Heating type

Choose


Parking

Choose

Square Meters

Cancel Submit Listing

Create New Listing



Image

Choose file pexels-expect-best-79873-323780.jpg

Or Enter Image URL

https://example.com/image.jpg

Title

Információ egy hirdetésről amire rá kattintottál, lent található kettő gomb amivel a feladóval kapcsolatba léphetsz.



Title: City Center Apartment in Užice

Location: Užice

Address: Kralja Aleksandra 27

Transaction: rent

Price: 300.00 € / month

Property Type: apartment

Size: 700 m²

Rooms: 2

Beds: 2

Bathrooms: 1

Floor: 5

Furnished: Yes

Heating Type: central

Parking: No

Send Email

Call number

Admin panel hirdetés management része, aktiválni és deaktiválni tudja a hirdetéseket.

Property Management

Manage Users



Family House in Novi Sad

Type: house

Price: €45,000.00

Show More

Activate

Delete



Modern House

Type: house

Price: €150,000.00

Show More

Deactivate



Activate ¹
Go to Setting

Admin panel users kezelő része, itt a felhasználókat tudja aktiválni/deaktiválni.

Users Management

Manage Properties

Inactive Users

john_doe

Email: john@example.com

Registered: 2025-05-21 12:28:19

Activate

jane_smith

Email: jane@example.com

Registered: 2025-05-21 12:28:19

Activate

jennifer_taylor

Active Users

test1234

Email: krisztibrasnyo@gmail.com

Registered: 2025-07-06 17:31:56

Deactivate

brasnyokrisztian

Email: krisztianbrasnyo@gmail.com

Registered: 2025-07-05 15:59:17

Deactivate

rotetomi97123

Email: tot.tamas04@gmail.com

Activate Window
Go to Settings to activate

Az egész oldal reszpónzív. Egy példa: Navbar

StanoviSrbije

ZAJEDNO DO VAŠEG NOVOG DOMA

X

Rent

>

Buy

>

Sell

>

Welcome, rotetomi97123

Logout

Profil

Admin

5. Felhasznált irodalom

W1. <http://www.w3schools.com/>

W2. <http://www.jquery.com>

W3. <https://stackoverflow.com/questions>

W4. <https://moodle2.vts.su.ac.rs/>

W5. Minden link ami a 2. címbe található