



**WEISS MANFRÉD**

BKSZC Weiss Manfréd Technikum, Szakképző  
Iskola és Kollégium

# VIZSGAREMEK

Cosmicchat.hu

Készítette:

Szász Benjamin István

BudaPest

2025



1.Bevezetés: .....	4
2.Felhasználói dokumentáció: .....	5
2.1 Weboldal Funkcionalitásai: .....	5
Kezdőlap: .....	5
2.2 Admin funkcionalitásai: .....	11
2.3 phpMyAdmin: .....	12
2.4 Felhasználói Profilok és Rangsorolás: .....	12
2.5 Üzenetküldés és Értesítések:.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Technikai Részletek:.....	12
3.1 Milyen szoftvereket vettünk igénybe? .....	12
• Fájlkészlő: .....	13
3.2 Frontend: .....	13
3.3 Adatbázis: .....	14
3.4 Biztonság és Titkosítás: .....	14
4. Fejlesztési Fázisok:.....	15
4.1 Kutatás és Tervezés: .....	15
4.2 Prototípus és Fejlesztés:.....	15
4.3 Tesztelés és Hibajavítás: .....	15
4.4 Kiadás és Üzemeltetés: .....	15
5. Következő Lépések és Frissítések: .....	16

## 1.Bevezetés:

Ez a dokumentáció a "CosmicChat" nevű társalgási platformot mutatja be. A célja egy olyan weboldal létrehozása, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a barátok szerzését és a gyorsabb kommunikációt két barát között. A platform fórumok, valós idejű csevegések és interaktív beszélgetések révén diskurzust és közösségi kapcsolatokat épít a hasonló érdeklődésű felhasználók között. A felhasználói dokumentáció rávilágít minden funkcióra és bemutatja az összes oldalt. Megmutatja, hogy mit tud csinálni egy adott felhasználó, ha beeregisztrál a weboldalunkra. A technikai részletek azok a programok, amik segítségével létrejöhett ez a projekt és azok bemutatása.

## 2.Felhasználói dokumentáció:

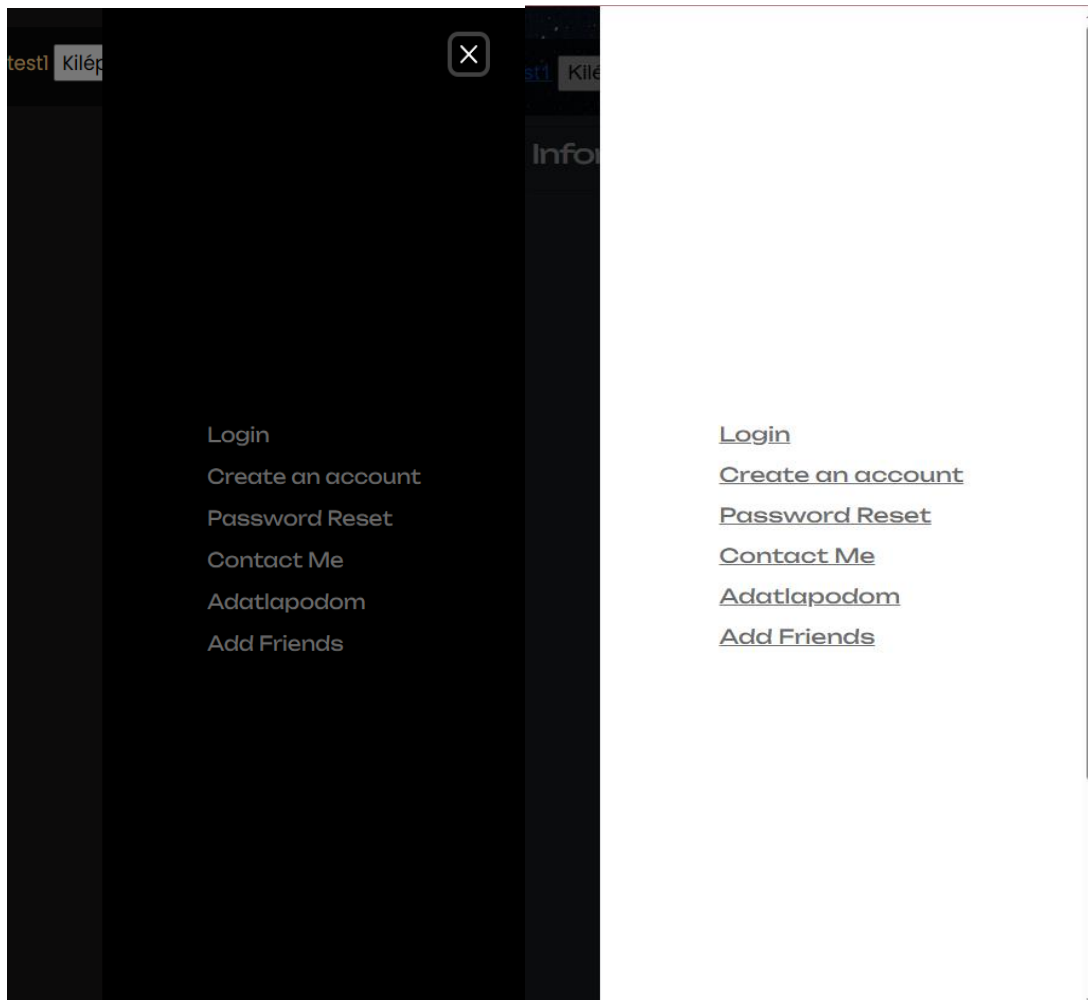
### 2.1 Weboldal Funkcionalitásai:



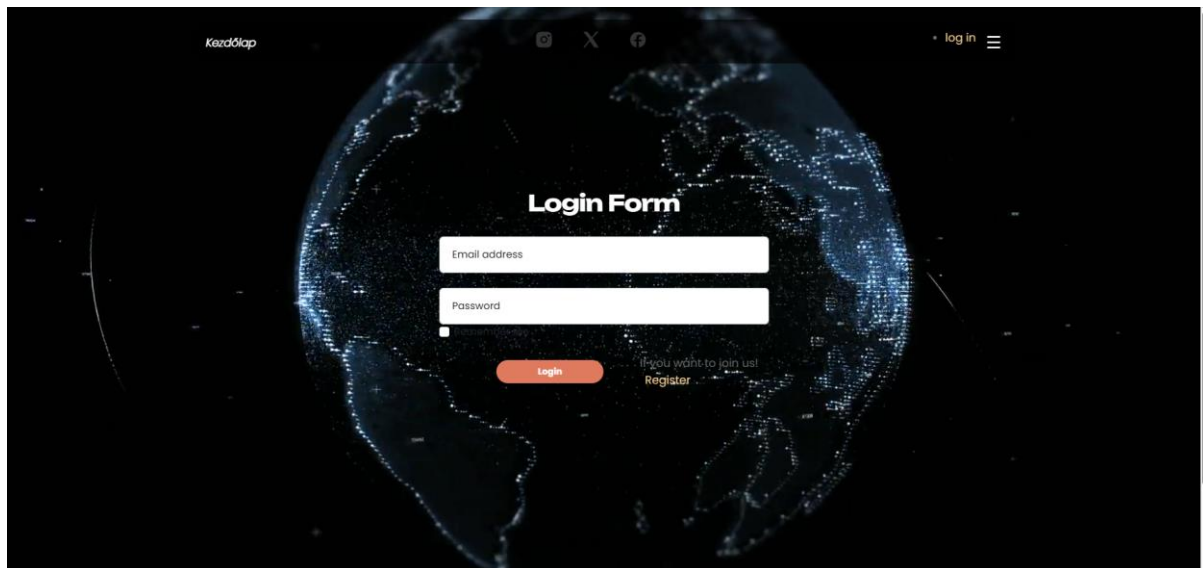
**Kezdőlap:** A kezdőlapon található egy DateTime ami megjeleníti nekünk az aktuális évet, hónapot, napot, órát, percet és másodpercet is e mellett a Navbar található legfelül.



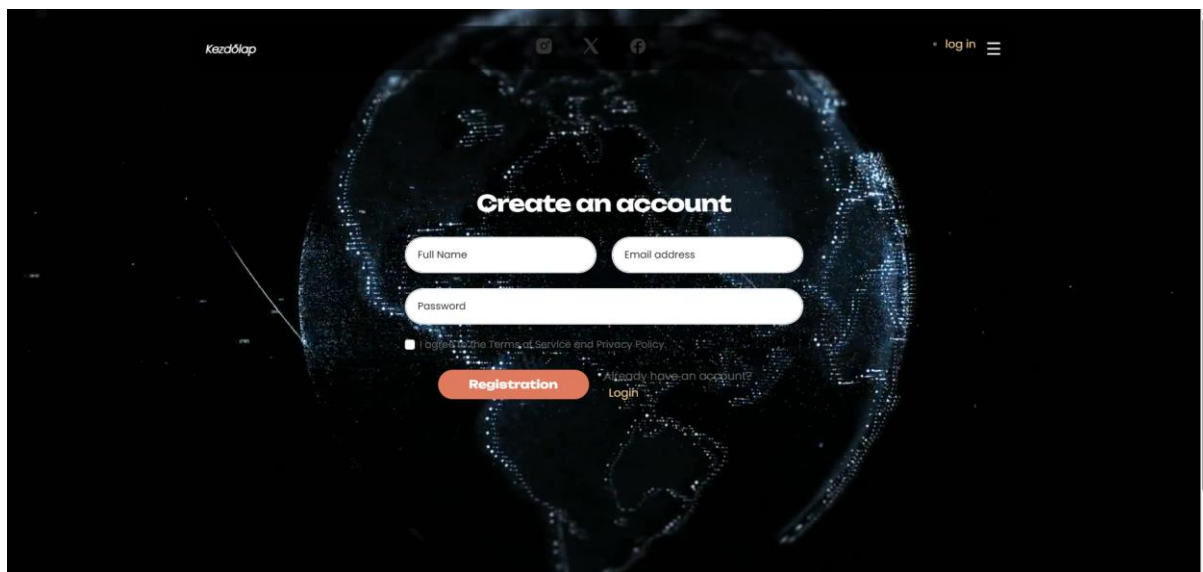
**Header:** A header a lehető leg kisebb egy kezdőlap nevű gomb van rajta amire ha rá kattintunk mikor nem vagyunk bejelentkezve visszadob a kezdolap.php-ra ha meg be vagyunk jelentkezve akkor pedig a belsolap.php-ar. Ezen kívül található három ikon (instagram, x/twitter, facebook) amik át visznek másik platformon a saját fiókodra, ha bejelentkezel. Utánna található bejelentkezett módban a saját fiókod amire, ha rá kattintasz át visz az adatlapodra, ha nem vagy bejelentkezze pedig egy login felirat található. Mellette egy lenyíló sáv található, ami 6 opciót tartalmaz.



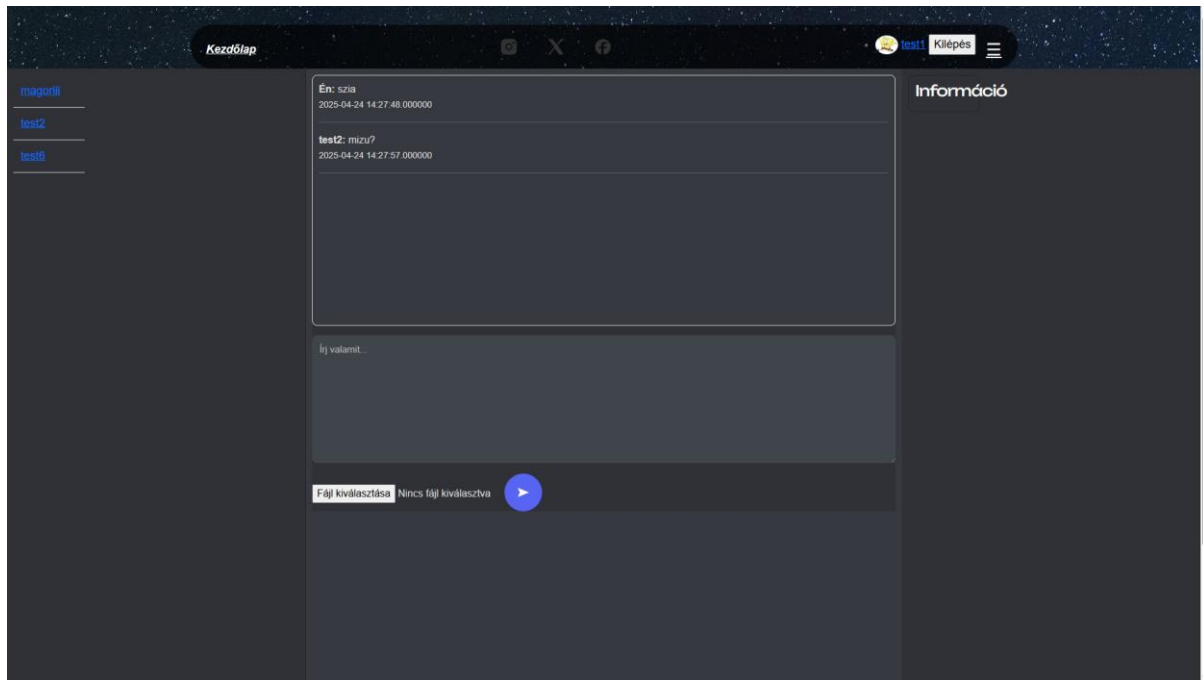
**Navigációs sáv:** A navigációs sávon található egy bejelentkezés egy regisztráció, jelszó helyreállítás, kontakt felvétele, adatlap, és barátok bejelölése lap. A navigációs sáv két változatban található ez oldalanként más van, ahol fehér és van, ahol fekete mindkettőn jobb felül található egy kilépés gomb (ami a fehérén nem látszódik).



**Bejelentkezés:** A felhasználók a regisztráció során választott hitelesítő adatokkal (email + jelszó) beléphetnek. Lehetőség van közösségi médiás bejelentkezésre is (Instagram, Twitter , Facebook).



**Regisztráció:** Felhasználók a weboldalon történő regisztrációval egyéni fiókot hozhatnak létre. Az alapértelmezett regisztrációs adatok az e-mail cím, felhasználónév és jelszó, opcionálisan



**Belsőlap:** A belsőlap az magára a beszélgetésre kialakított rész három egységből áll az első, ahol a barátaid listája található, ha rá kattintunk az adott baráttra akkor a második sávon találjuk azzal a baráttal való kommunikációnkat, illetve üzenet írására helyet és annak elküldésére egy gombot. A harmadik rész (Nem működő) funkcionálitása az adott barátról pár információ pl.: név, id, email.

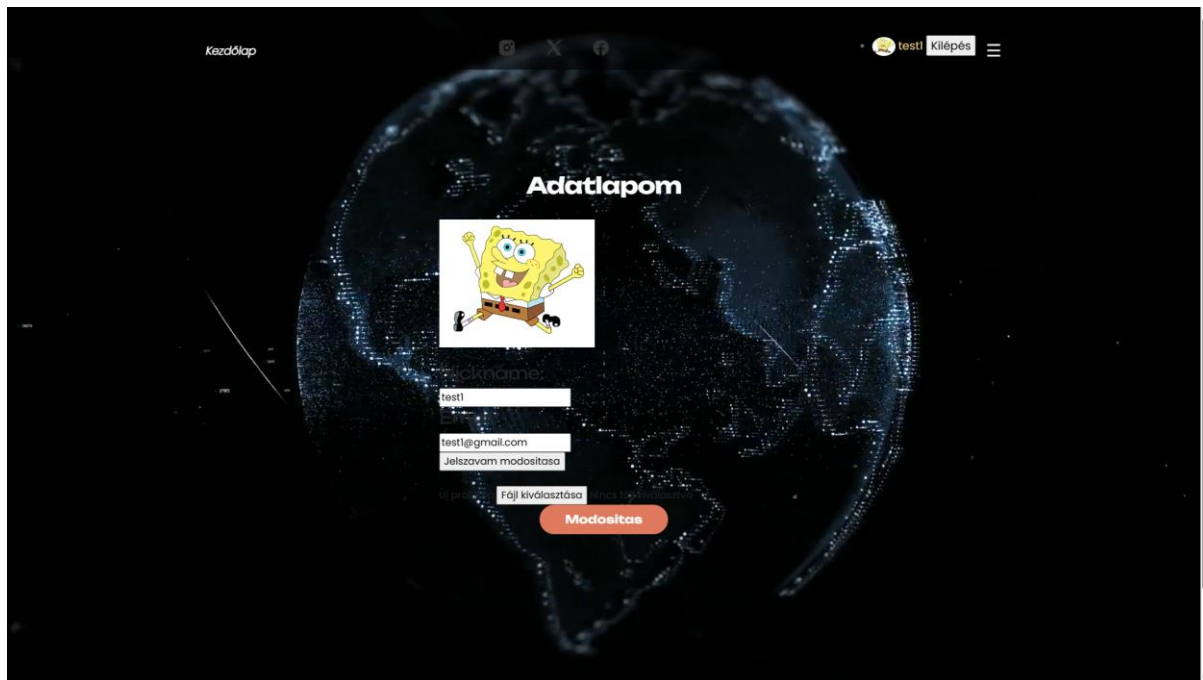


The screenshot shows a 'Reset Password' form on a dark-themed website. The background features a glowing blue globe. The form is centered and contains the following elements: a header 'Reset Password', two input fields labeled 'New Password' and 'Confirm Password', and a red 'Submit' button. The website's header includes a 'Kezdőlap' link, social media icons, and a user profile section with a 'testi' avatar, a 'Kilépés' button, and a menu icon.

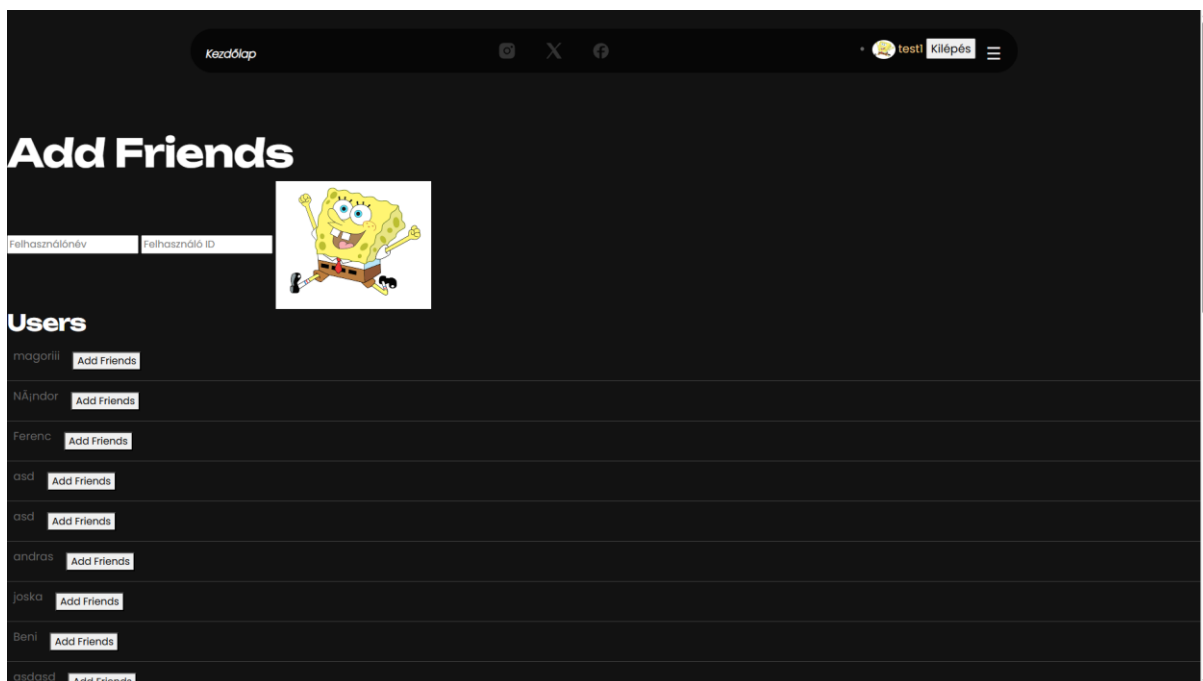
**Reset Password:** A jelszó módosítására szolgál arra, hogy, ha a felhasználó elfelejti a belépési adatokat, ezt a felhasználó a saját profilján teheti meg.

The screenshot shows a 'Contact Me' form on a dark-themed website. The background features a glowing blue globe. The form is centered and contains the following elements: a header 'Contact Me', three input fields labeled 'Full Name', 'Email address', and 'Message', a file upload section with a 'Fájl kiválasztása' button and a 'Nincs fájl kiválasztva' status, and a red 'Send Message' button. The website's header is identical to the previous screenshot, showing 'Kezdőlap', social media icons, and a user profile section with a 'testi' avatar, a 'Kilépés' button, and a menu icon.

**Contact Me:** Itt a felhasználó név és email cím segítségével üzenetet tud küldeni az admin felületre, ha bármilyen panasza van vagy ötlete van az oldallal kapcsolatban.



**Adatlapom:** Az adatlapján találja a felhasználó a saját profilképét, nevét, amiket megváltoztatja, illetve egy jelszó változtatás gombot.

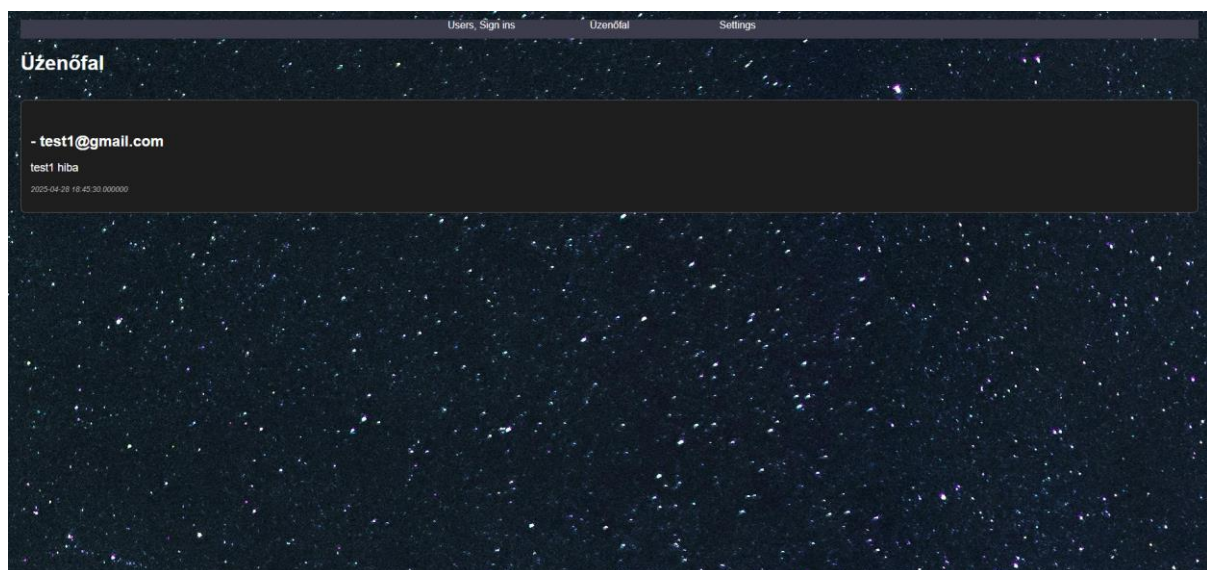


**Add friends:** Itt tudja a felhasználó bejelölni a leendő barátját és amint rá nyom az "Add Friend" gombra már látja a belsőlapon viszont amíg a másik felhasználó nem jelöli be ugyan így addig nem tudnak kommunikálni.

## 2.2 Admin funkcionalitásai:

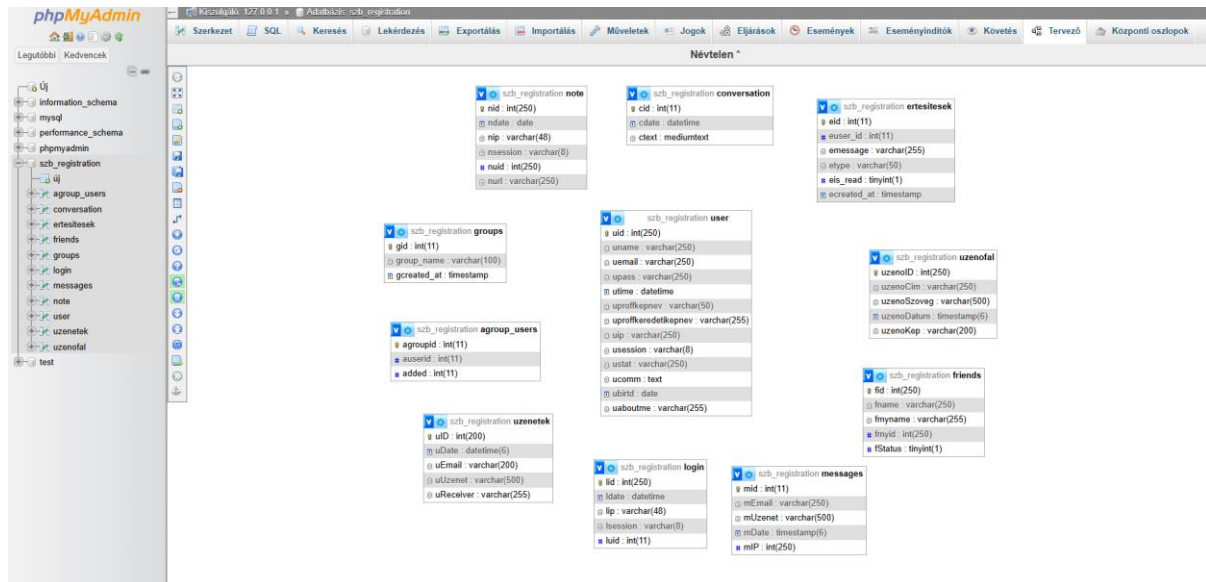
AdminPage				Users, Sign ins	Chats	Feedback	Settings
Felhasználók listája							
ID	Username	Email	Registration time				
58	<a href="#">barat2</a>	barat2@gmail.com	2025-03-03 01:09:18				
59	<a href="#">barat1</a>	barat1@gmail.com	2025-04-23 14:51:06				
66	<a href="#">test1</a>	test1@gmail.com	2025-04-24 13:14:39				
67	<a href="#">test2</a>	test2@gmail.com	2025-04-24 14:26:52				
68	<a href="#">test3</a>	test3@gmail.com	2025-04-26 16:07:53				
69	<a href="#">test4</a>	test4@gmail.com	2025-04-26 16:20:10				
70	<a href="#">test5</a>	test5@gmail.com	2025-04-26 16:35:40				
71	<a href="#">test6</a>	test6@gmail.com	2025-04-26 18:18:26				
72	<a href="#">test7</a>	test7@gmail.com	2025-04-26 21:50:30				
73	<a href="#">test8</a>	test8@gmail.com	2025-04-26 21:51:10				

**Userek:** Az amin itt találhatja a felhasználókat felsorolva azok id-ját, nevét, emailjet és regisztrációjának az idejét.



**Üzenőfal:** Az üzenőfalon látja az admin hogy az adott felhasználó mit kérdezett vagy mi a panasza.

## 2.3 phpMyAdmin: Itt az SQL, amit a projekthez használtam, ahol minden a user köré épül.



## 2.4 Felhasználói Profilok és Rangsorolás:

Minden felhasználónak saját profilja van, amely tartalmazza:

- **Profil kép:** Egyéni fénykép vagy avatár.
- **Név:** A felhasználó neve.
- **Aktivitás mutató:** online / offline / away
- **Email cím:** A felhasználó email címe.
- **Jelszó:** A felhasználó jelszava (nem publikus).

## 3. Technikai Részletek:

### 3.1 Milyen szoftvereket vettünk igénybe?



- **Windows 10:** A Windows 10 operációs rendszert használtuk a szakdolgozatunk elkészítéséhez, egyrészt mert ezt az operációs rendszert ismerjük a legjobban, másrészt mert ez a legfelhasználó barátabb.



- **Visual Studio Code:** Nagyon felkapott kódszerkesztő, sokak kedvence. Egész végig ezt a kódszerkesztőt használtam, telis-tele van remek billentyűzet kombinációkkal, JavaScriptben segített egyes sorokat helyettem befejezni, sok extension / kiegészítő könnyítette meg a kód írást.



- **XAMPP / MySQL:** Mint bárki más, ezt az adatbázis kezelő szoftvert ismerem a legjobban, még nem mozgok elég otthonosan az Oracle-ban, úgyhogy maradtam a biztonságosnál.
- **Fájlkezelő:** Alap fájlkezelési szoftver. Egyszerű használni, könnyen átlátható, ezért ezt választottuk a fájljaink kezeléséhez és szerkesztéséhez.

### 3.2 Frontend:

- **Technológia:** Az oldal frontend-je **React.js** vagy **Vue.js** alapú, hogy dinamikus, gyors és reszponzív felhasználói élményt biztosítson.

- **Design:** A design modern, letisztult és felhasználóbarát. A színek az űr és a csillagászat témájához illeszkednek, például sötétkék, fekete, fehér és csillagos háttérrel.



### 3.3 Backend:

- **Technológia:** A weboldal adatbázisa **PostgreSQL** vagy **MongoDB**, amelyek lehetővé teszik a strukturált vagy nem strukturált adatok tárolását.
- **Adatok:** Felhasználói fiókadatok, üzenetek és csevegési előzmények.



### 3.4 Biztonság és Titkosítás:

- **HTTPS:** A weboldalon HTTPS titkosítást használunk, hogy minden kommunikáció biztonságos legyen.
- **Jelszó hash-elés:** A felhasználói jelszavakat nem tároljuk nyílt formában, hanem **bcrypt** algoritmussal hash-eljük.



- **Kétfaktoros hitelesítés (2FA):** A felhasználók opcionálisan kétfaktoros hitelesítést alkalmazhatnak fiókjuk védelme érdekében.

## 4. Fejlesztési Fázisok:

### 4.1 Kutatás és Tervezés:

- **Piackutatás:** Célcsoport elemzése, hasonló platformok összehasonlítása.
- **Prototípusok:** Készítsünk alapszintű wireframe-eket és dizájn tervet.

### 4.2 Prototípus és Fejlesztés:

- **Prototípus tesztelés:** Az alap funkciók tesztelése.
- **Frontend és Backend fejlesztés:** Kezdjük el a frontend és backend fejlesztését egyszerre, hogy biztosítsuk a teljes integrációt.

### 4.3 Tesztelés és Hibajavítás:

- **Unit tesztek:** A backend és frontend funkciók tesztelése.
- **Felhasználói tesztelés:** Kisebb csoportok bevonásával végezzünk tesztelést és gyűjtsünk visszajelzéseket.
- **Biztonsági tesztelés:** Az oldal sebezhetőségi tesztelése (SQL injection, XSS, CSRF támadások).

### 4.4 Kiadás és Üzemeltetés:

- **Szerver beállítások:** A megfelelő szerverek és adatbázisok konfigurálása.
- **SEO és Optimalizálás:** SEO optimalizálás a jobb keresési láthatóság érdekében.

- **Kezdeti felhasználói bevonás:** Felhasználói bázis növelése, promóciók, közösségi média kampányok.

## 5. Következő Lépések és Frissítések:

- **Mobil alkalmazás fejlesztés:** A platform mobilos alkalmazásának fejlesztése, hogy bárhol elérhető legyen.
- **Új funkciók:** További fórumok, élő események, úrtémájú játékok és quiz-ek beépítése.
- **Globális bővítés:** A weboldal több nyelvre való lefordítása és nemzetközi közösség kialakítása.

Az oldal megtekintéséhez: <http://cosmicchat.hu/>