

# TeszemVeszem

2024.04.09

## Bevezetés

A dokumentációnk célja az általunk elkészített weboldal ismertetése és használati útmutatása a felhasználók számára.

A TeszemVeszem egy online piactér, amely lehetőséget biztosít a felhasználóknak a használt informatikai eszközeik eladására, illetve a mások által meghirdetett tárgyak böngészésére akár szűrők használatával. A vásárlás-eladási folyamatba a TeszemVeszem harmadik félként nem vállal szerepet.

A projekten közreműködött:

- Szarvas Ádám László
- Skorka Dávid
- Lazanyecz Márk

## Tartalomjegyzék

- Műszaki feltételek
- Felhasználói kézikönyv
- Technikai leírás
- Referenciák és források

## **Műszaki feltételek**

Mivel egy webes alkalmazást készítettünk, ezért a projektünk platform- és operációs rendszer független. Kizárólag internet elérésre, illetve minél frissebb böngészőre van szükség.

Ajánlott verziók:

- Google Chrome: 97.0.4692.99
- Mozilla Firefox: 96.0.2
- Microsoft Edge: 97.0.1072.62
- Apple Safari: 15.3
- Opera: 83.0.4254.0

## Felhasználói kézikönyv

A kezdőlap természetesen bejelentkezés nélkül elérhető. A fejlécben található a bal felső sarokban a logó amely kattintáskor visszavisz a



főoldalra. Középen megtalálható egy keresősáv amellyel a hirdetések címének a tartalmára kereshetünk. Mellette található egy „Hirdetésfeladás” gomb. Továbbá jobb oldalt helyezkedik el egy „Fiókom” nevezetű menü amelynek bejelentkezés nélkül 2 opciója van: „Bejelentkezés” és „Regisztráció”. Bejelentkezve pedig 3 lehetőségünk lesz: „Profil”, „Hirdetéseim” illetve „Kijelentkezés”.

A weboldal törzsében a kezdőképernyőn megtalálható 3 kártya amelyek a feladható hirdetések fő kategóriáit szimbolizálják: „Hardver”, „Notebook”, „Mobil”. Ezek alatt megtalálható 4 kisebb kártya amely időről-időre változik az alapján, hogy mely alkategóriákban van a legtöbb aktív hirdetés balról-jobbra csökkenő sorrendben. Ezek alatt következik egy gomb: „Csak nézelődöm, mutasd az összeset” felirattal amely kattintásra megjeleníti az összes elérhető hirdetést **alapvetően a legrégebbitől kezdődően**. Ez alatt foglal helyet egy újabb „Hirdetésfeladás” gomb amely természetesen ugyan úgy működik mint a fejlécben található.

A weboldal alján pedig 4 különböző kattintható felirat kapott helyet egymás mellett, ezek a következők: „Kezdőlap”, „Hirdetési szabályzat”, „Adatvédelmi tájékoztató”, „Róluk”. Mind a 4 gomb a megfelelő információval szolgáló végpontra irányít át.

Bejelentkezési illetve Regisztrációs oldal:

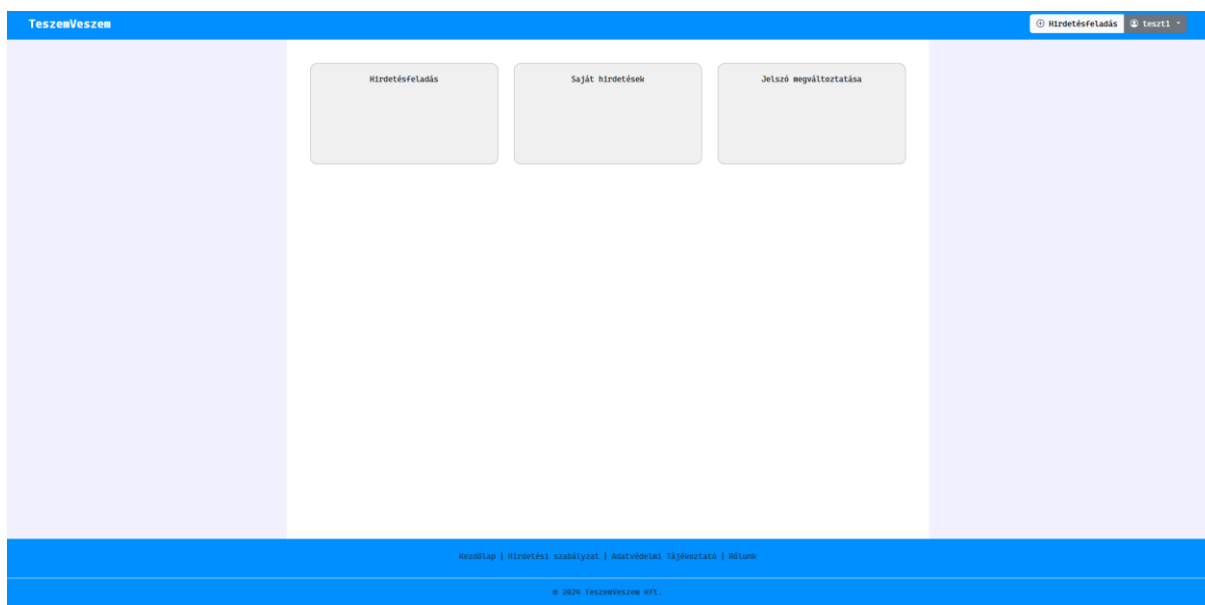
A bejelentkezési oldalon meg kell adnunk a regisztrációnál használt email címünket illetve a jelszavunkat. Ezek megtörténte után ha rákattintunk a „Bejelentkezés” felíratra, vagy nyomunk egy „Enter” billentyűt, akkor visszakerülünk a főoldalra sikeresen bejelentkezve. Ha még nincs regisztrált fiókunk akkor rákattinthatunk az előbb említett szöveg alatt található „Kattints ide!” részre amely átirányít a regisztrációs ablakhoz. Itt a regisztrációhoz meg kell adnunk egy szabványos email címet, egy felhasználónevet, majd a jelszót illetve megerősítés képpen a jelszót még egyszer amely nem lehet kevesebb mint 6 karakter. Ha mindent megfelelően beírtunk akkor a „Regisztráció” szövegre kattintáskor vagy esetleg az „Enter” billentyű lenyomásakor sikeres regisztrációnál bejelentkezve visszakerülünk a főoldalra.

The image displays two side-by-side screenshots of the 'TeszemVeszem' website, specifically the login and registration pages. Both pages have a blue header with the site name 'TeszemVeszem' and navigation links for 'Hirdetésfeladás' and 'Fiókom'. The left screenshot shows the 'Bejelentkezés' (Login) form, which includes input fields for 'Email' and 'Jelszó' (Password), a 'Bejelentkezés' button, and a link 'Még nincs fiókod? Kattints ide!'. The right screenshot shows the 'Regisztráció' (Registration) form, which includes input fields for 'Email', 'Felhasználónév' (Username), 'Jelszó', and 'Jelszó megerősítés' (Password confirmation), a 'Regisztráció' button, and a link 'Már van fiókod? Jelentkezz be!'. Both pages have a blue footer with links to 'Kezdőlap', 'Hirdetési szabályzat', 'Adatvédelmi Tájékoztató', and 'Rólunk', and a copyright notice '© 2024 TeszemVeszem Kft.'.

Bejelentkezés után az oldal fejlécében található „Fiókom” menü felirata megváltozik a bejelentkeztetett fiók felhasználónevére, de a funkcionalitása ugyan az marad.



Ekkor a 3 menüpont közül ha rákattintunk a „Profil” feliratra akkor átirányít a profilunk oldalára ahol megtalálható 3 kártya: „Hirdetésfeladás”, „Saját hirdetések”, „Jelszó megváltoztatása”.



Az első kártya úgy mint a többi hirdetésfeladási gomb, átirányít a hirdetésfeladási oldalra. A „Saját hirdetések” kártyára kattintva megjelennek a saját hirdetéseink amiket tudunk szűrni illetve rendezni, a hirdetésekre rányomva pedig megnézhetjük a megadott

információkat, továbbá van egy „Hirdetés szerkesztése” illetve egy „Hirdetés törlése” opciónk.



Ha a szerkesztésre megyünk rá akkor egy ugyan olyan oldalt kapunk mint a hirdetésfeladásnál, annyi különbséggel, hogy a képen kívül minden adat alapvetően tárolva van és lehet őket módosítani. Képet ilyenkor ne felejtsünk el feltölteni. Hogyha a szerkesztési opció helyett a „Hirdetés törlése” gombra nyomunk akkor egy előugró ablak rákérdez, hogy biztosan törölni szeretnénk-e a hirdetést. Itt 2 választási lehetőségünk van, „OK” amivel megerősítjük a törlést, illetve „Mégse”, amivel megszakítjuk a folyamatot. Az utolsó lehetőség a „Jelszó megváltoztatása” amely egy átlagos jelszókezelő oldalra visz át minket ahol a felhasználónak meg kell adnia a jelenlegi jelszavát majd az új jelszavát kétszer, ugyan úgy mint a regisztrációnál. Ezek után a mentés feliratra nyomva elmentjük a változtatást amennyiben megfelelő jelszavakat adott meg a felhasználó.



A „Fiókom” menüben tovább haladva a következő opció a „Hirdetéseim” amely ugyan azt a funkciót látja el mint a „Profil” részben már említett kártya. Ez alatt még egy „Kijelentkezés” lehetőség áll rendelkezésre amelyre rákattintva egyből kijelentkezteti a felhasználót a profiljából.

A lehetőségek közül bárhol rákattintva egy „Hirdetésfeladás” gombra, átkerülünk a hirdetésfeladási űrlaphoz, ahol fel kell töltenünk egy képet, meg kell adnunk a hirdetés címét, leírását, árát, illetve meg kell adnunk az eladásra kínált tárgy kategóriáját amely egy legördülő menüből választható ki. Ezek után a „Hirdetés feladása” gombra nyomva, amennyiben mindent helyesen adtunk meg, akkor a hirdetés feltöltésre kerül, a felhasználót pedig átirányítja a kezdőlapra. Illetve van még egy „Mégse” gombunk is amivel megszakíthatjuk a folyamatot és visszakerülünk a főoldalra.

The screenshot shows the 'Hirdetésfeladás' (Post Ad) form in the 'TeszemVeszem' application. The form is titled 'Hirdetésfeladás' and includes the following fields and elements:

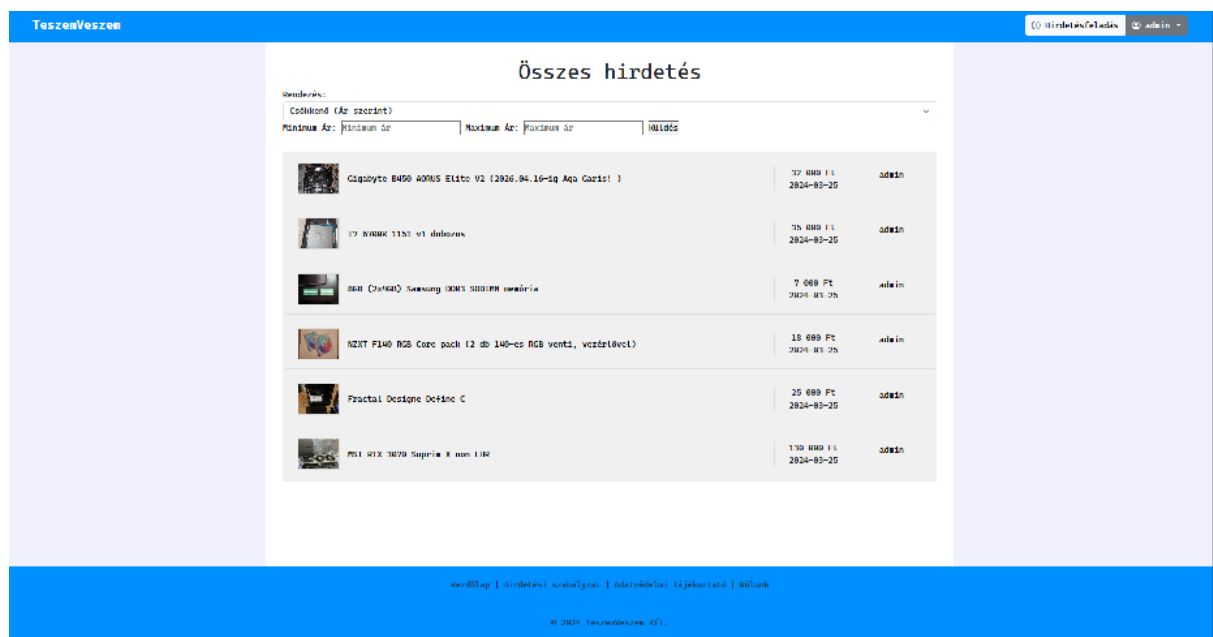
- Kép feltöltése:** A button labeled 'Fájl kiválasztása' (Select file) and a status message 'Nem lett kiválasztva fájl' (No file selected).
- Cím:** A text input field with a placeholder 'Írja be a hirdetés címét (min. 5 karakter)' (Enter the ad title (min. 5 characters)).
- Leírás:** A rich text editor with a toolbar containing buttons for 'Fájl' (File), 'Szöveztés' (Text), 'Nézet' (View), 'Beállítás' (Settings), and 'Formátum' (Format). The editor has a placeholder 'Írja le a hirdetést (min. 10 karakter)' (Describe the ad (min. 10 characters)).
- Ár:** A text input field with a placeholder 'Írja be az árát' (Enter the price).
- Kategória:** A dropdown menu with the placeholder 'Válasszon kategóriát' (Select a category). The selected category is 'Hirdetés feladása'.
- Buttons:** A blue button labeled 'Hirdetés feladása' (Post ad) and a grey button labeled 'Mégse' (Cancel).

The form is set against a light blue background with a dark blue header and footer. The header contains the text 'TeszemVeszem' and 'Hirdetésfeladás admin'. The footer contains the text 'Kezdőlap | Hirdetési szabályzat | Adatvédelmi Tájékoztató | Rólunk'.

A főoldalon a már korábban említett „Csak nézelődöm, mutasd az összeset” gombra kattintva átkerülünk az összes elérhető hirdetés oldalára. A célirányosabb keresés érdekében lehetőség van sorba rendezni őket feladási dátum vagy ár szerint csökkenő illetve növekvő sorrendbe, illetve ár alapján szűrni is tudjuk a hirdetéseket.

Ezen kívül a megjelenített hirdetések tömbösített megjelenéssel rendelkeznek, ezek között a tömbök között a hirdetések alatt elhelyezkedő szám és nyíl menüvel válthatunk. Ez a rész minden olyan oldalon ugyan olyan ahol hirdetések kerülnek kilistázásra.

A hirdetések pedig sorban, egymás alatt megjelennek a képeikkel, címükkel, árukkal, feladási dátumukkal napra pontosan, illetve a feladó felhasználó nevével.



Ha a főoldalon nem az előbb említett gombra nyomunk, hanem valamelyikre a 3 fő kategóriás kártyából, akkor egy, az előzőhöz hasonló lista fog ugyan úgy megjeleni, annyi különbséggel, hogy csak azok a hirdetések fognak megjeleni amelyeknek a kategóriája a kiválasztott kártya fő kategóriájába esik. Ehhez hasonlóan működnek a főoldalon található kis kártyák, viszont azok csak azokat a hirdetések fogják visszaadni amelyeknek a kategóriája megegyezik azzal, ami a kártyán szerepelt.



## Technikai leírás

A vizsgaremekünk megvalósításához Python programozási nyelvet választottunk, mivel rendkívül sokoldalú és könnyen tanulható, ami lehetővé teszi számunkra a gyors fejlesztést és a rugalmas alkalmazkodást az igényekhez. Emellett a Flask keretrendszert választottuk, mert könnyen használható, könnyű a skálázása és remekül illeszkedik a kis- és közepes méretű webalkalmazások fejlesztéséhez, ami ideális a vizsgaremekünk céljaihoz és követelményeihez.

Használt technológiák:

Python==3.11

alembic==1.13.1

Flask==3.0.3

Flask-Login==0.6.3

Flask-Migrate==4.0.7

Flask-SQLAlchemy==3.1.1

Jinja2==3.1.3

SQLAlchemy==2.0.29

Werkzeug==3.0.2

HTML5

CSS

JavaScript

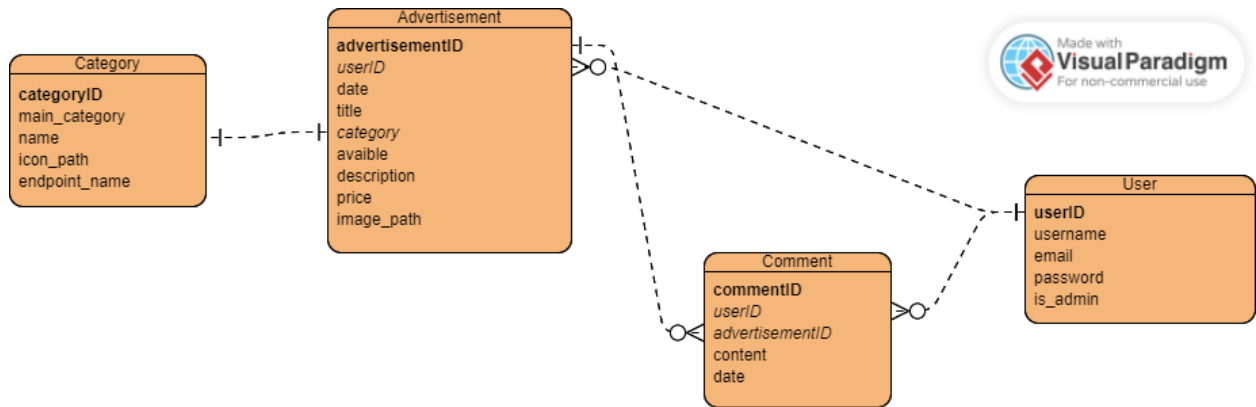
SQLite

Bootstrap==5.3.2

Fejlesztői környezetnek Visual Studio Code-ot használtunk, verzió kezelő rendszernek pedig Git-et.

Adatmodell:

Adatmodell készítéséhez a Visual Paradigm weboldalát használtuk, mivel felhasználóbarát és ingyenes.



SQLite adatbázist választottunk a projektünk számára, mert könnyen kezelhető, gyorsan implementálható, és nincs szükség külön adatbázis szerverre, ami csökkenti a komplexitást és az üzemeltetési költségeket.

ChatGPT 3.5-öt használtunk hibakeresésre, illetve példakód kérésére olyan szituációkban, mikor nem találtunk már az interneten sem használható példát adott problémákra. Természetesen egy az egyben nem lett átemelve egy kódrészlet sem, csakis iránymutatásra használtuk, majd ez alapján folytattuk a munkánkat.

## Referenciák és források

- <https://online.visual-paradigm.com/app/diagrams/#diagram:proj=0&type=ERDiagram&width=11&height=8.5&unit=inch>
- <https://richardkorom.hu/>
- <https://stackoverflow.com/>
- <https://chat.openai.com/>
- <https://hardverapro.hu/index.html>