BGSZC Pestszentlőrinci Közgazdasági és Informatikai Szakgimnáziuma

1184 Budapest Hengersor 34.

1. Záró dolgozat

A programom címe

Konzulens tanár: Készítette:

Szigetvári Márk, Nagy Bence, Brösztl Máté

Tartalom

[1 Bevezetés 3](#_Toc85723173)

[1.1 Feladat leírás 3](#_Toc85723174)

[1.2 A felhasznált ismeretek 3](#_Toc85723175)

[1.3 A felhasznált szoftverek 3](#_Toc85723176)

[2 Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc85723177)

[2.1 A program általános specifikációja 4](#_Toc85723178)

[2.2 Rendszerkövetelmények 4](#_Toc85723179)

[2.2.1 Hardver követelmények 4](#_Toc85723180)

[2.2.2 Szoftver követelmények 4](#_Toc85723181)

[2.3 3. A program telepítése 4](#_Toc85723182)

[2.4 A program használatának a részletes leírása 5](#_Toc85723183)

[3 Fejlesztői dokumentáció 6](#_Toc85723184)

[3.1 Az alkalmazott fejlesztői eszközök 6](#_Toc85723185)

[3.2 Adatmodell leírása 6](#_Toc85723186)

[3.3 Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 6](#_Toc85723187)

[3.4 Tesztelési dokumentáció 7](#_Toc85723188)

[4 Összefoglalás 8](#_Toc85723189)

[4.1 Önértékelés 8](#_Toc85723190)

[4.2 Továbbfejlesztési lehetőségek 8](#_Toc85723191)

[5 Felhasznált irodalom 9](#_Toc85723192)

[6 Ábrajegyzék 10](#_Toc85723193)

# Bevezetés

## Feladat leírás

Projektünk célja egy webshop létrehozása, melyen a felhasználók számítógép alkatrészeket, különböző hardware elemeket tudnak vásárolni.

Weboldalunk egyedi tulajdonsága, hogy licitálási funkcióval is rendelkezik. Ezen a felületen olyan termékek kapnak helyet, amelyek forgalmazását és vagy gyártását már beszüntették. A termékek állapota ettől függetlenül lehet még gyári, eredeti bontatlan vagy használt, másod kézből való. A funkció lehetőséget biztosít a felhasználók számára, hogy ezen a hardware elemeket akár kedvezőbb áron szerezzék be. Továbbá a ritka, gyűjtők számára értékes alkatrészeket is ennek a funkciónak az alkalmazásával szeretnénk értékesíteni.

## A felhasznált ismeretek

A weboldal formázását és a reszponzívatokat elősegítő funkciót a Tailwind CSS segítségével hoztuk létre.[[1]](#footnote-1)

Keretrendszerként a JavaScripthez Next.JS-t használtuk.[[2]](#footnote-2)

…..

[MongoDB](https://www.mongodb.com/atlas/database)

Adatok tárolására használtuk, képeket, illetve azokhoz tartozó adatokat nagyrészt az adatbázisból jelenítjük meg a weboldalunkra.

## A felhasznált szoftverek

[MongoDB](https://www.mongodb.com/atlas/database)

[Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/)

[MongoDB Compass](https://www.mongodb.com/products/tools/compass)

# Felhasználói dokumentáció

## A program általános specifikációja

## Rendszerkövetelmények

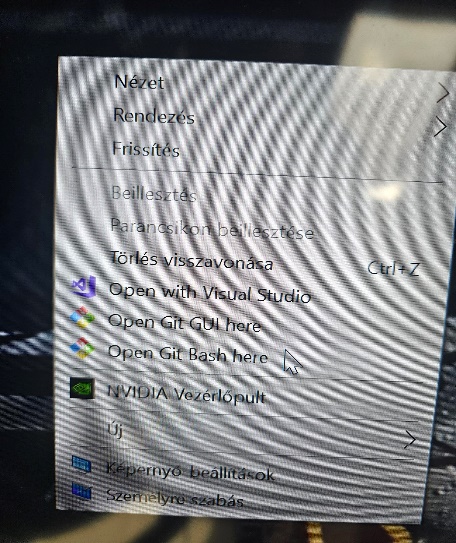
### Hardver követelmények

### Szoftver követelmények

A projektünk használatához szükséges ezen saját fiókok azonosítóit és linkjeit be kell helyezni egy. env fájl-ba, amelyet a. env.example minta alapján tudnak létrehozni:

* Stripe fiók
* MongoDB fiók
* Google Cloud fiók

## 3. A program telepítése

Számítógépe asztalára jobb klikkel való kattintása után válassza ki a Git Bash lehetőséget, amely után:

* git clone <https://github.com/SzigetvariMark/pcweb.git>

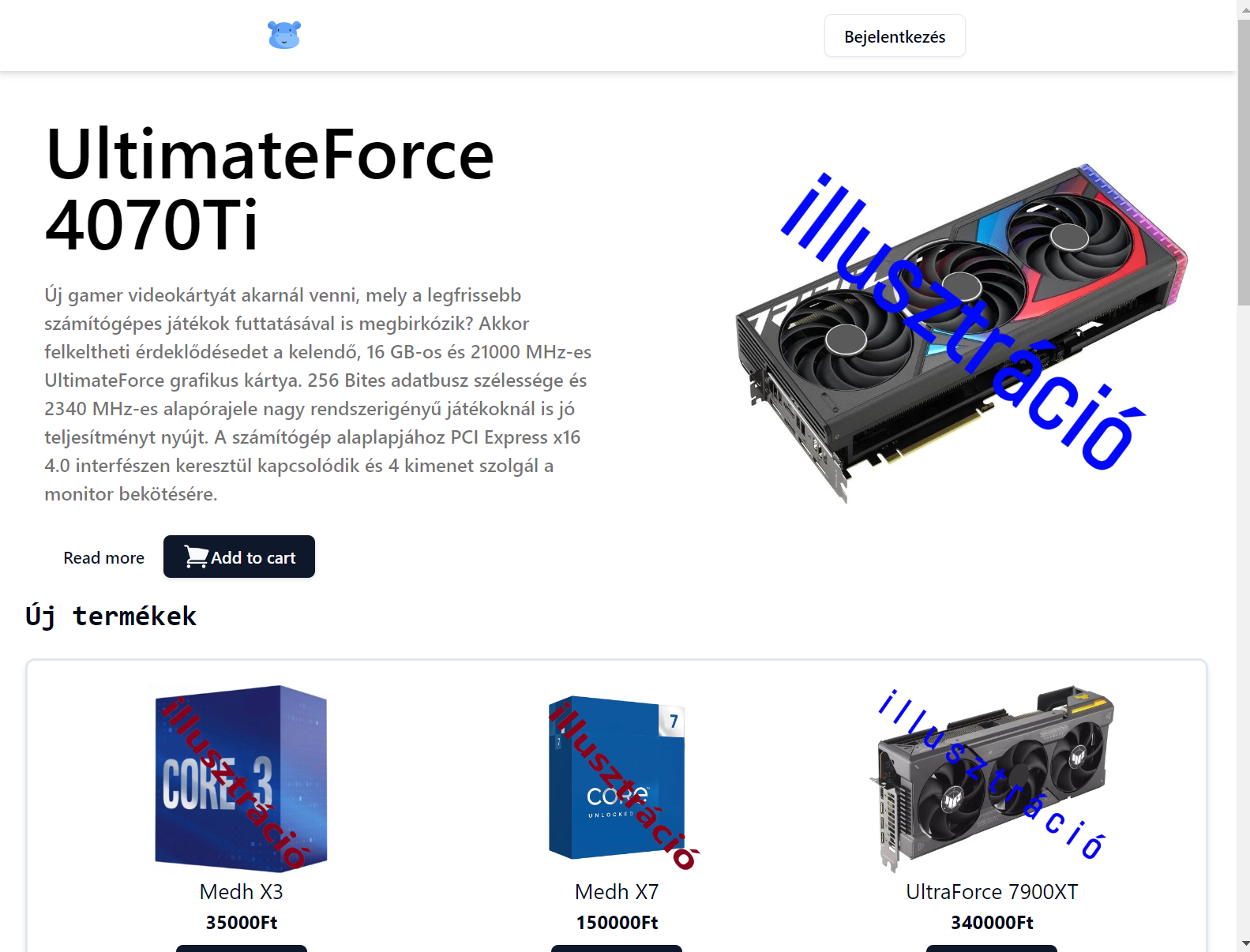
sor segítségével le is tölt a legújabb verziója a szoftvernek.

*A projekt futtatásához telepítse helyileg az npm használatával:*

* npm install
* npm update
* npm run dev

## A program használatának a részletes leírása

A weboldalunk elindítása után megjelenik a főoldalunk, amelyen egy navigációs menü segítségével tudunk közlekedni a webshop további oldalrészei között. Emellett a főoldalon meglehet tekinteni a legutoljára feltöltött 10 darab termékünket is.



Ahhoz, hogy teljes mértékben kihasználhassuk a webshop kínálta lehetőségeket, először is be kell jelentkeznünk Google fiókunkkal.

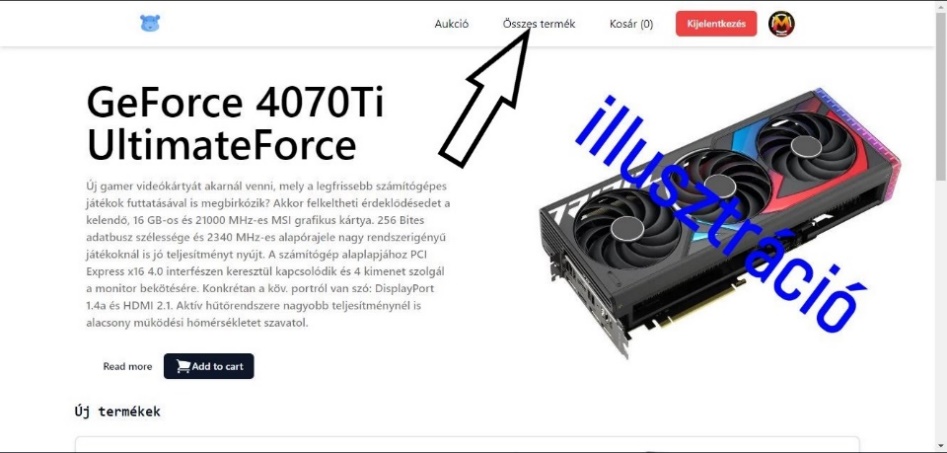
A bejelentkezéshez kattintsunk az "Bejelentkezés" feliratú gombra, amely a menüsor jobb felső sarkában található.

Ezután a rendszer átirányít minket a Google bejelentkező oldalára, ahol be kell írnunk az e-mail címünket és a jelszavunkat. Győződjünk meg arról, hogy az adatok helyesen vannak megadva.





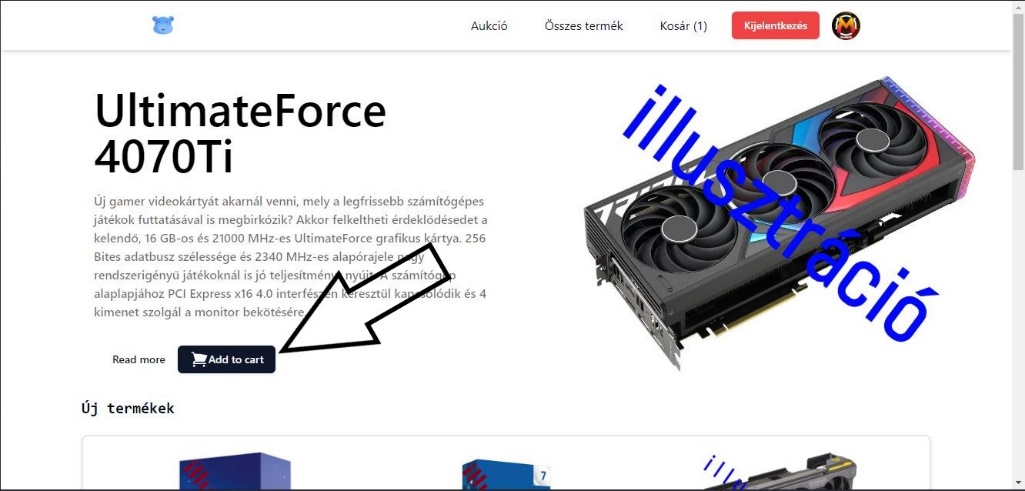
AUKCIÓ KÉP + SZÖVEG



Az "Összes termék" gomb a webshopban egy fontos és hasznos funkció, amely lehetővé teszi számunkra, hogy egyszerűen és gyorsan megtekintsük az összes elérhető terméket.

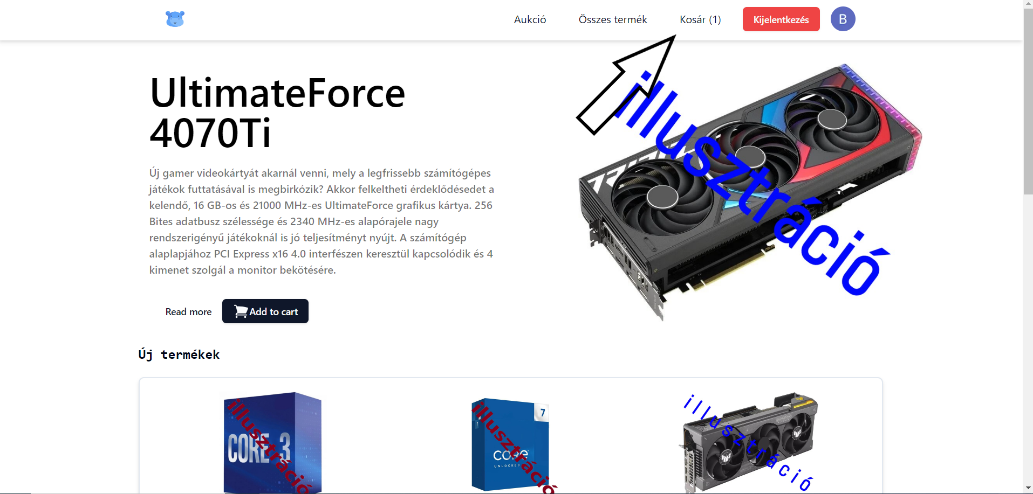
Amikor az "Összes termékünk" gombra kattintunk, a rendszer átirányít minket az oldalra, ahol teljeskörűen böngészhetjük a kínálatot, és könnyen megtalálhatjuk az érdeklődésünknek megfelelő termékeket.

Amikor megtaláljuk azt a terméket, amely érdekel minket, egyszerűen rákattintunk annak részletes megtekintéséhez. Itt általában megtaláljuk a termék leírását, képeit, árát és egyéb fontos részleteket, amelyek segítenek a döntésben.

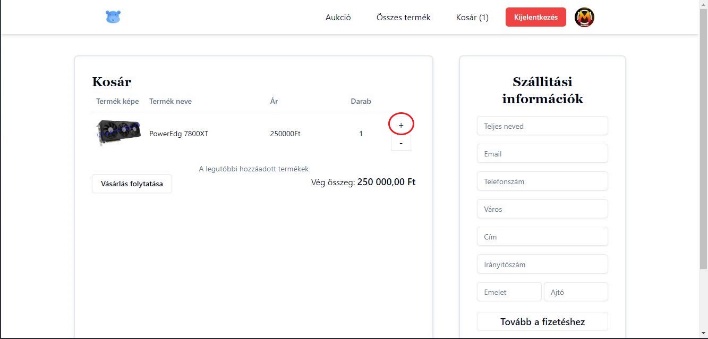
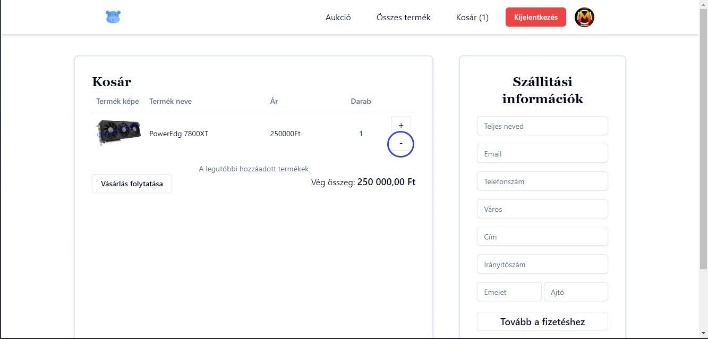


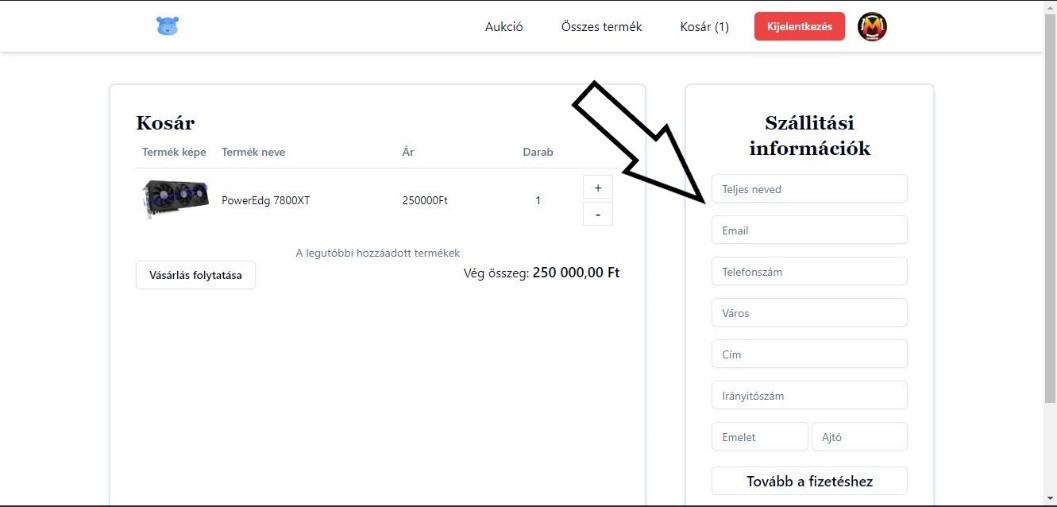
Amikor sikeresen hozzáadtunk egy vagy több kívánt terméket a kosárhoz, az ügyfelek azonnal észrevehetik a változást a webshop felületén.

A jobb felső sarokban elhelyezkedő kosár ikon egyértelműen jelzi, hogy a kosár tartalma növekedett. Ez az ikon számokat használ, hogy megmutassa, hány termék van jelenleg a kosárban.



Az ügyfelek számára könnyű és gyors hozzáférést biztosítunk a kosárhoz, a menüpontra kattintva rendszerint átviszi vásárlóinkat a kosár oldalára, ahol kedvükre módosíthatják a termékek mennyiségét, emellett láthatják már a leendő árát a teljes kosár tartalmának.



Amikor a webshopban vásárolni szeretnénk, az egyik első lépés a kötelező

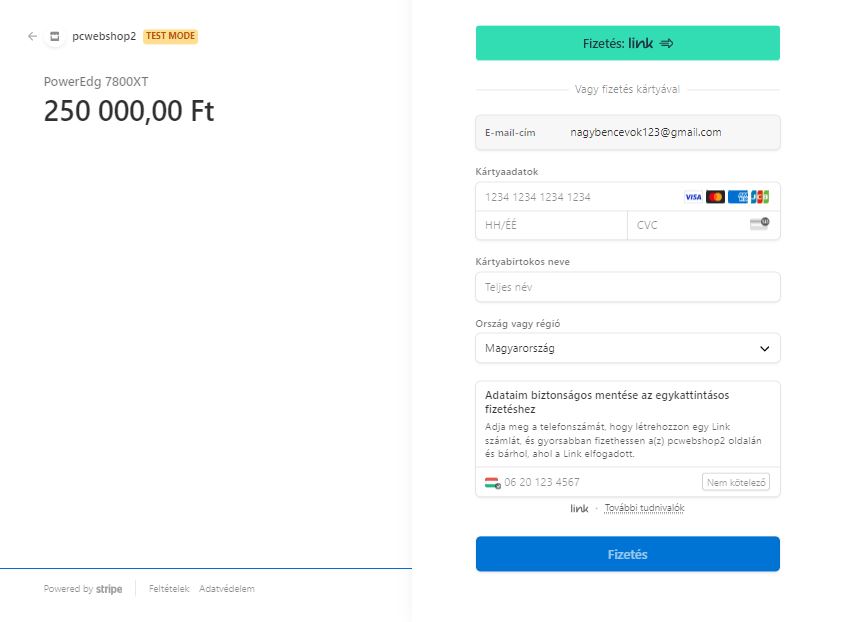
szállítási információk megadása, hogy a rendelésünk megfelelően

feldolgozásra kerülhessen. Miután kitöltöttük és ellenőriztük

ezeket az adatokat, a rendszer átirányít minket a fizetési oldalra,

ahol további lépéseket tehetünk annak érdekében, hogy sikeresen

véglegesítsük a tranzakciót.

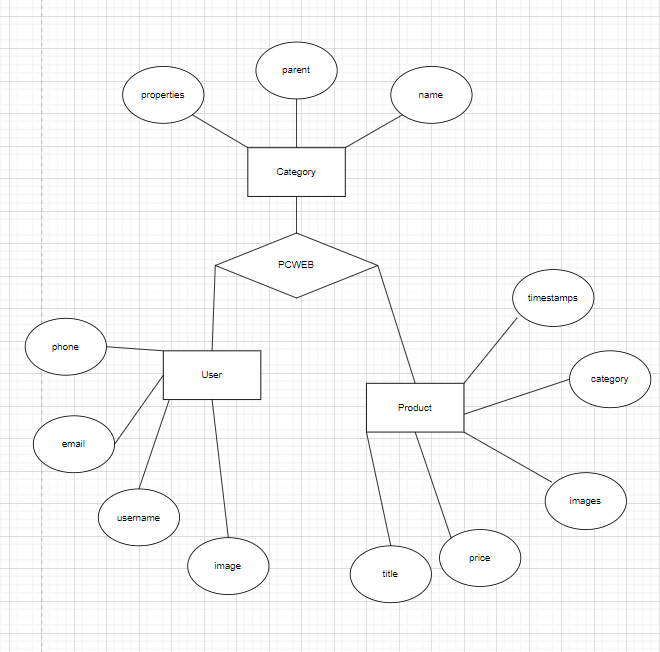


# Fejlesztői dokumentáció

## Az alkalmazott fejlesztői eszközök

## Adatmodell leírása

A képen diagram, vázlat, rajz, sor látható

Automatikusan generált leírás

## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

## Tesztelési dokumentáció

<tesztJegyzokonyv.docx>

# Összefoglalás

## Önértékelés

## Továbbfejlesztési lehetőségek

A jövőbeli terveink közt szerepel, hogy elkészítjük az oldal angol nyelvű változatát. További funkciókkal is szeretnénk bővíteni az oldalt. Ilyen a termékek összehasonlítását lehetővé tevő kereső. Ennek segítségével a felhasználók össze tudják hasonlítani az általuk szimpatikusnak talált termékek tulajdonságait Mobil alkalmazás fejlesztése könnyebb vásárlás érdekében és értesítések küldése, hogy közvetlenül értesítéseket küldjenek a felhasználók eszközeire, értesítve őket az új termékekről, promóciókról, Biztonság és bizalom érdekében a mobil alkalmazások biztonságos környezetet biztosítanak a tranzakciókhoz, ami kulcsfontosságú a vásárlók bizalmának elnyerésében, gyorsabb betöltési idők a mobil alkalmazások gyorsabban töltődnek be, mint a mobil weboldalak mivel, az adatokat helyben tárolják az eszközön. Reklámok alkalmazása a weboldalon a további fentarthatóság érdekében és további fejlesztések finanszírozására.

# Irodalomjegyzék

BePractical. (2024. 02 27). *BePractical.* Forrás: Youtube : https://www.youtube.com/playlist?list=PL5z\_lBPYaajZVp4-HB07BhCWutYJEag-P

CEO, D. (2024. 02 29). *Digital CEO.* Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=aprLiG34b50

Codevolution. (2024. 02 26). *Codevolution.* Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=9P8mASSREYM&list=PLC3y8-rFHvwgC9mj0qv972IO5DmD-H0ZH

Copes, F. (2023. 12 26). *freecodecamp.* Forrás: Flavio Copes: https://www.freecodecamp.org/news/the-next-js-handbook/

Gerchev, I. (2022. 02 24). *Tailwind CSS.* Elektronikus: SitePoint Pty. Ltd. Forrás: Ivaylo Gerchev: https://www.everand.com/book/631935839/Tailwind-CSS

Gray, D. (2024. 01 03). *Dave Gray.* Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=w2h54xz6Ndw

ismeretlen. (2024. 01 08). *Get started with Tailwind CSS.* Forrás: Tailwind css: https://tailwindcss.com/docs/installation

Mastery, J. (2024. 01 08). *JavaScript Mastery.* Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=wm5gMKuwSYk&pp=ygULbmV4dC5qcyB0dXQ%3D

Microsoft, C. (2024. 02 26). *Visual Studio Code Docs.* Forrás: Visual Studio Code: https://code.visualstudio.com/docs

Mosh, P. w. (2023. 09 11). *Programming with Mosh.* Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=7S\_tz1z\_5bA

Mosh, P. w. (2024. 02 26). *Programming with Mosh.* Forrás: Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=ZVnjOPwW4ZA

Ninja, N. (2024. 02 26). *Net Ninja.* Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=A63UxsQsEbU&list=PL4cUxeGkcC9g9gP2onazU5-2M-AzA8eBw

1. <https://tailwindcss.com/> - megtekintve 2024.02.15 [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://nextjs.org/> - megtekintve 2024.02.12

   3 <https://www.mongodb.com/products/tools/compass> -megtekintve 2024.03.02 [↑](#footnote-ref-2)