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 saját fiókok és a linkeket be kell helyezni a .env.example fájl-ba:

* stripe fiók
* mongodb fiók
* Google Cloud fiók

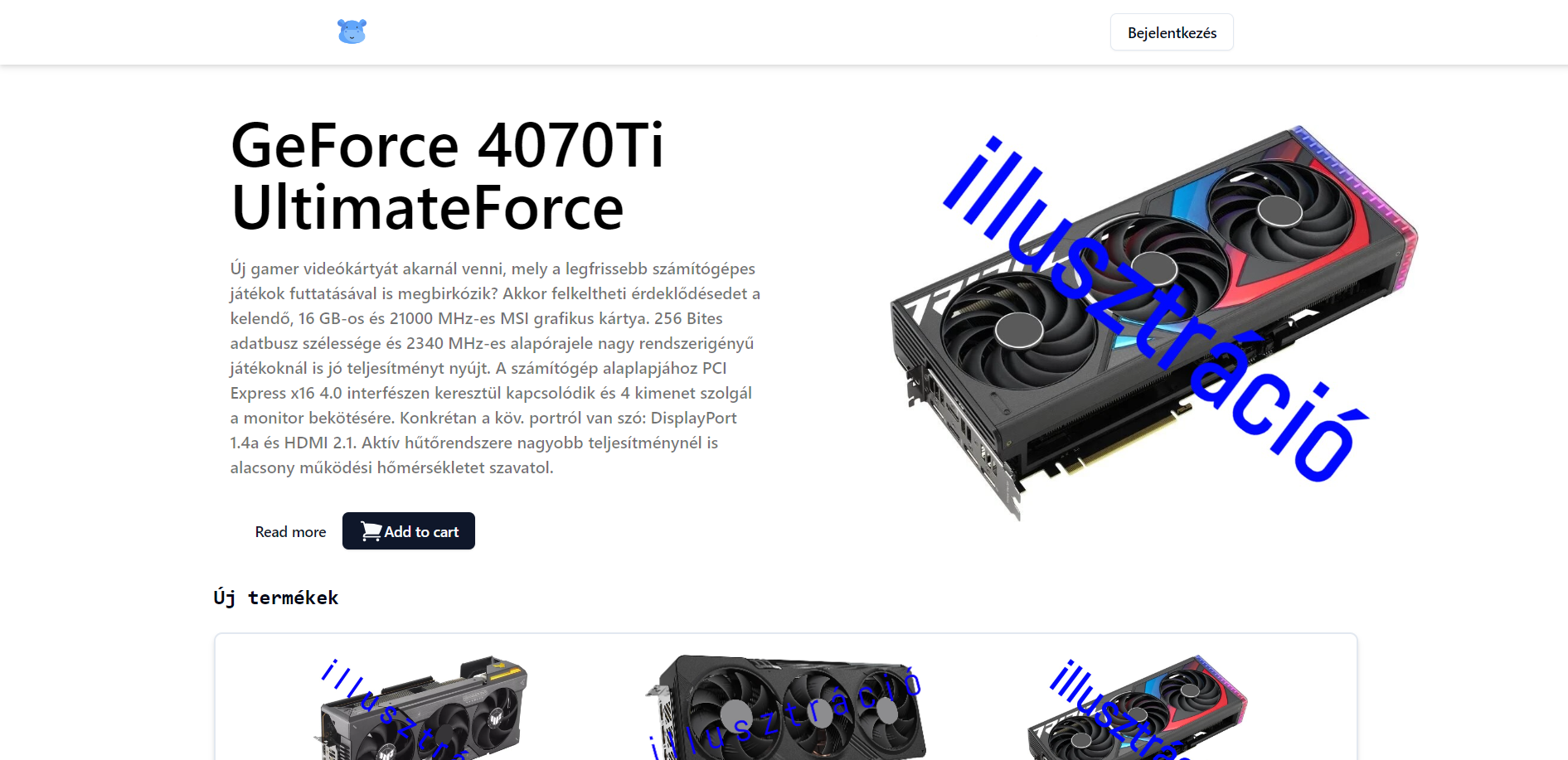
## 3. A program telepítése

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

*A projekt futtatásához telepítse helyileg az npm használatával:*

* npm install
* npm run dev

## A program használatának a részletes leírása



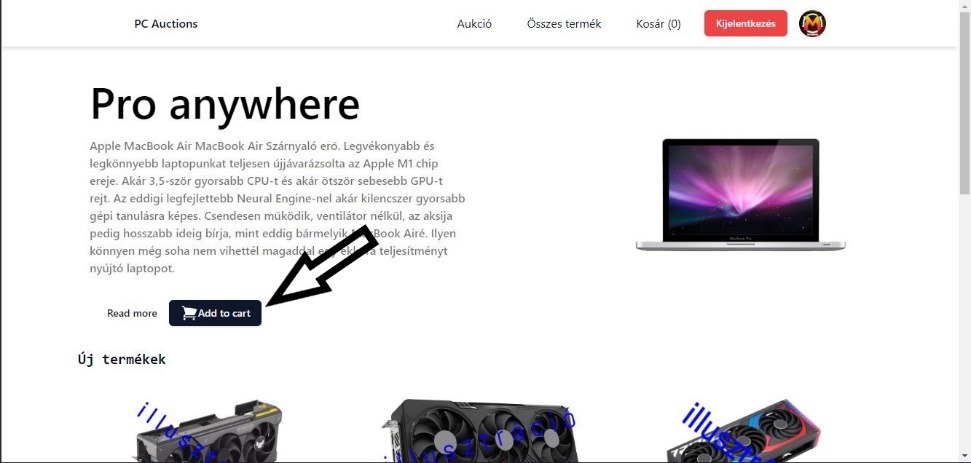
A weboldalunk elindítása után megjelenik a főoldalunk, amelyen egy navigációs menü segítségével tudunk közlekedni a webshop további oldalrészei között. Emellett a főoldalon meglehet tekinteni a legutoljára feltöltött 10 darab termékünket is.



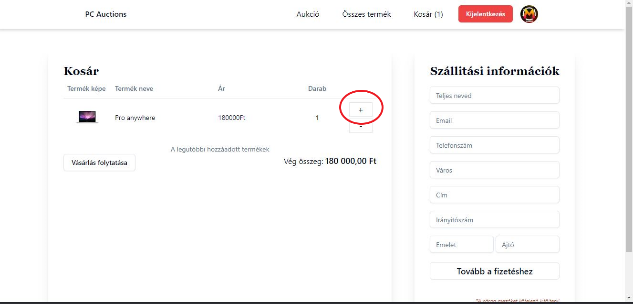
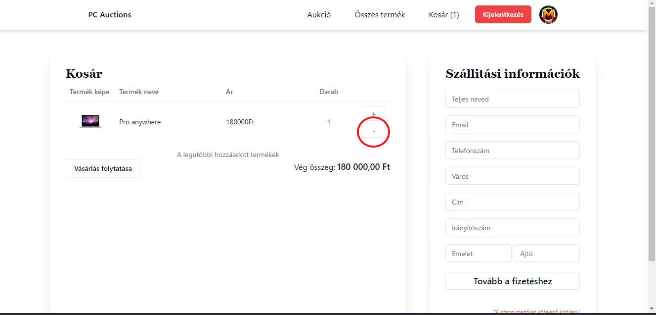
Az alábbi menüpont segítségével tudunk bejelentkezni Google fiókunkkal, ami elengedhetetlen a webshop teljeskörű használatához.



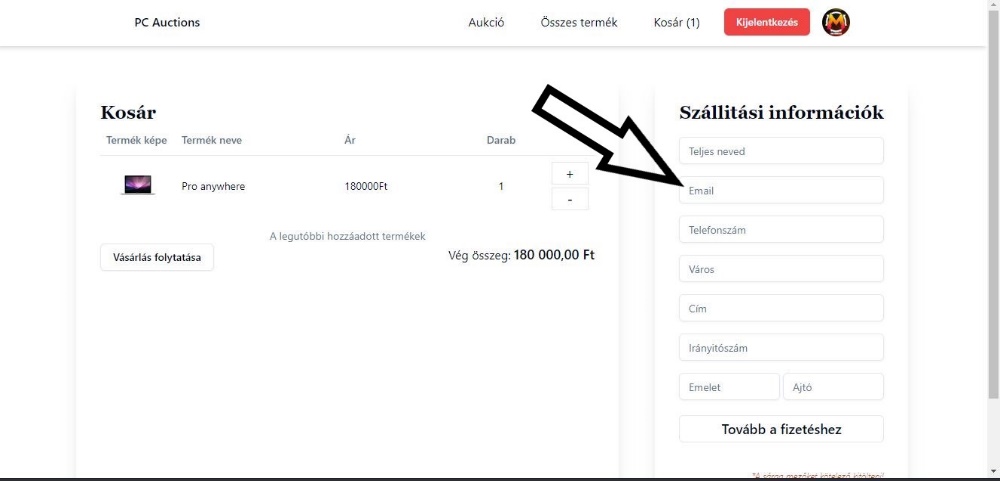
Az aukció aloldalra az alábbi menüpont segítségével léphetünk át. Itt megtekinthetőek azok a termékek, amelyek részt vesznek az árverésben.



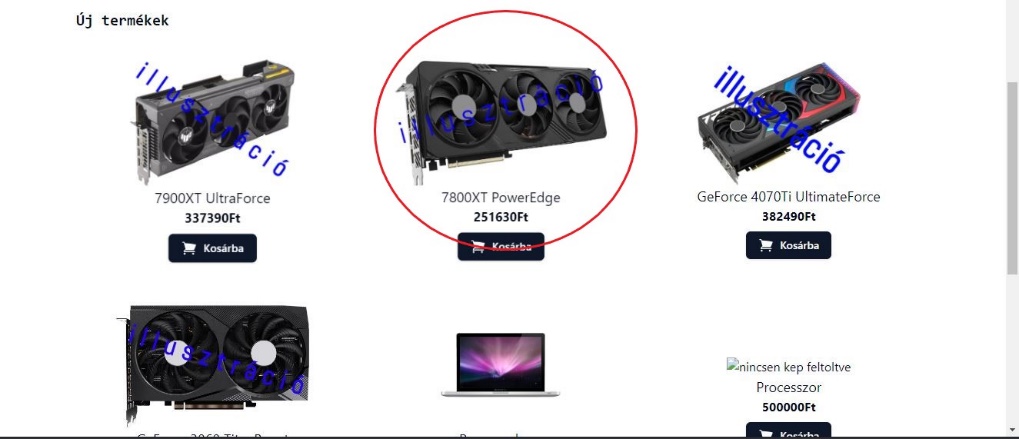
A nyíl azt mutatja, hogy hol található az a gomb, ami megnyomásával az adott terméket hozzá lehet adni a kosárhoz.



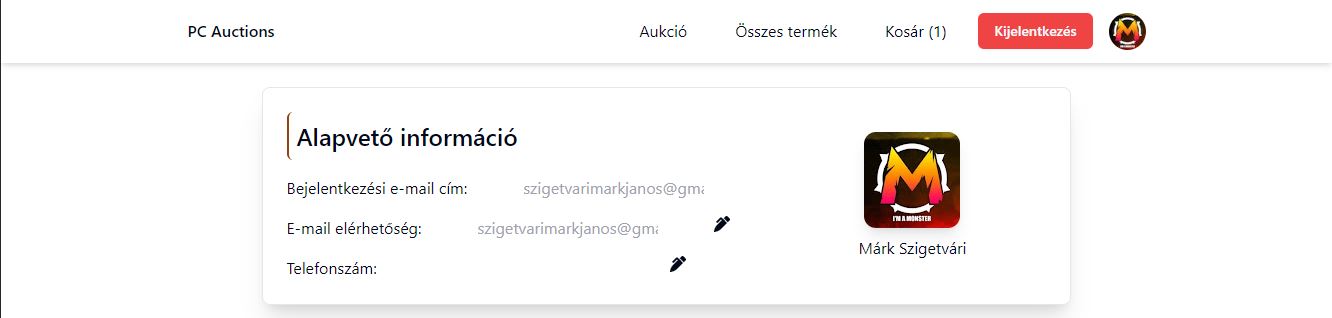
A kosárban beállítható a hozzá adott termék mennyisége. A mínuszjel segítségével lehet csökkenteni a darabszámot. A plusz jel segítségével további darabokat lehet hozzá adni a már meglévőhöz.



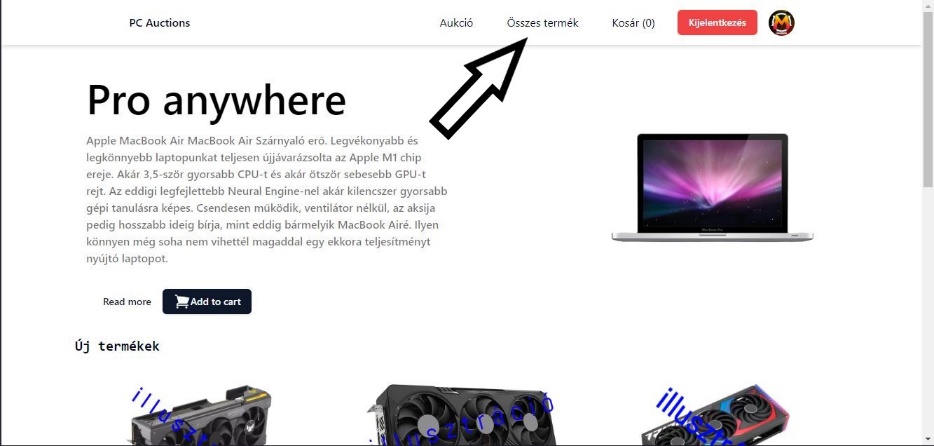
A nyíl azt jelöli, hogy hol kell kitölteni a szállítási információkat, alul a piros azt jelöli a szállítási információkon belül, hogy melyik mezőket kötelező kitöltenie, hogy vásárolni tudjunk. A további fizetéshez gombra való nyomásával a stripe-nak a felülete jelenik meg és ott kell megadni a fizetéshez való információkat.



A piros kör azt jelöli, hogy ha azt megnyomjuk, akkor át visz minket az úgynevezett „Single Page” -re, ahol részletesebb leírást találhat az adott termékről például: mennyi van a termékből a raktáron, specifikációkat, hogy mennyibe kerül.



Ez az úgynevezett „Profile” oldal itt található az alapvető információk és a szállítási információk is. Az alapvető információknál módosíthatod az email elérhetőségedet és a telefonszámodat a szállítási információknál minden lehet módosítani vagy akár végleg törölni.



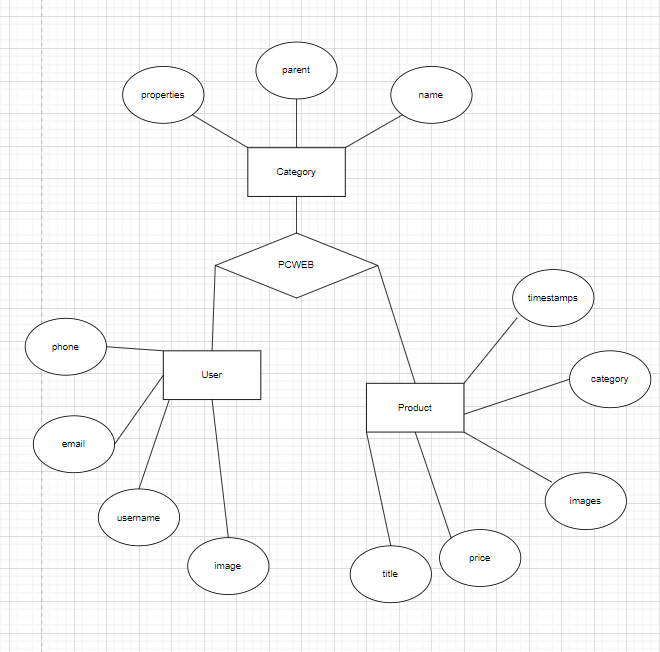
A nyíl megmutatja, hogy hol található az összes termékek rész.

# 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 [↑](#footnote-ref-2)