BGSzC Pestszentlőrinci Közgazdasági és Informatikai Szakgimnáziuma

1184 Budapest Hengersor 34.

1. Záró dolgozat

Barbershop Budapest

Készítette: Tréfa Tamás

Farkas Márk

Varga Márk

Tartalom

[1 Bevezetés 3](#_Toc165541159)

[1.1 A felhasznált ismeretek 3](#_Toc165541160)

[1.2 A felhasznált szoftverek 3](#_Toc165541161)

[1.3 Rendszerkövetelmények 3](#_Toc165541162)

[1.3.1 Hardver követelmények 4](#_Toc165541163)

[1.3.2 Szoftver követelmények 4](#_Toc165541164)

[2 Felhasználói dokumentáció 5](#_Toc165541165)

[2.1 A program általános specifikációi 5](#_Toc165541166)

[2.2 A program használatának a részletes leírása 5](#_Toc165541167)

[3 Fejlesztői dokumentáció 9](#_Toc165541168)

[3.1 Az alkalmazott fejlesztői eszközök 9](#_Toc165541169)

[3.2 Adatmodell leírása 9](#_Toc165541170)

[3.3 Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 10](#_Toc165541171)

[3.4 Tesztelési dokumentáció 10](#_Toc165541172)

[4 Összefoglalás 13](#_Toc165541173)

[4.1 Önértékelés 13](#_Toc165541174)

[4.2 Továbbfejlesztési lehetőségek 13](#_Toc165541175)

[5 Irodalomjegyzék 14](#_Toc165541176)

# Bevezetés

A mi témánk egy barbershop üzlet weboldala és azért választottuk ezt a témát, mert az egyik társunknak még hasznos lehet a jövőben, mivel gondolkozik, hogy ebbe a szakmába akar elhelyezkedni. A weboldalunk könnyen kezelhető, miután bejelentkeztél időpontot tudsz foglalni e-mail címmel vagy telefonszámmal.

Információ elérhetősége: A weboldalon könnyen elérhetik az üzlet nyitvatartási idejét, a szolgáltatások listáját, árakat, valamint az üzlet helyét és elérhetőségeit.

## A felhasznált ismeretek

* PHP
* JavaScript
* HTML
* CSS

## A felhasznált szoftverek

* Visual Studio Code
* YouTube
* GitHub
* XAMPP
* Laravel

## Rendszerkövetelmények

Windows 10

* Processzor: 1 gigahertzes (GHz) vagy gyorsabb processzor vagy SoC
* Memória: 1 gigabájt (GB) 32 bites rendszerhez vagy 2 GB 64 bites operációs rendszerhez.
* Merevlemez-terület: 16 GB 32 bites operációs rendszerhez vagy 20 GB 64 bites operációs renszerhez.
* Videokártya: A DirectX 9-es vagy újabb verzióájval kompatibilis,
* WDDM 1.0 illesztőprogrammal Kijelző: 800 x 600

### Hardver követelmények

Szerver:

Minimum 8 GB RAM , ha a weboldal nagyobb forgalmat generál)

Legalább 8 CPU mag (ideális esetben több, hogy kezelni tudja a párhuzamos

kéréseket)

Legalább 20 GB tárhely (függhet a tartalom mennyiségétől és a képek minőségétől)

Mysql elegendő a weboldal adatbázis kezelésére. Legalább 8 GB RAM, de függ attól, hogy mennyi adatot kell tárolnunk

### Szoftver követelmények

Az összes operációs rendszeren működik a weboldalunk. Az adatbázis szerver szoftverünk amibe tudjuk tárolni az adatokat a MySQL maga a weboldal pedig viusal stuido code-ban csináltuk amibe volt javascript is.

# Felhasználói dokumentáció

## A program általános specifikációi

Főoldal:

Bemutatjuk a barbershopot, a barbershop weboldalunkat. Az „árak” gombra kattintással megtekinthetőek a szolgáltatásaink.

Ahhoz hogy fel tudd venni velünk a kapcsolatot, és lehetőséged legyen megnézni a szolgáltatásainkat bejelentkezésre lesz szükséged. Ha nincs fiókod tudsz regisztrálni.

## 

## A program használatának a részletes leírása

**Bevezetés:**

A Barbershop weboldal egy online platform, ahol könnyedén foglalhatsz időpontot a kedvenc fodrászodnál, böngészheted a szolgáltatásokat és megtekintheted a fodrászok elérhetőségeit. Ez a dokumentáció részletesen bemutatja, hogyan használhatod a weboldalt, legyen szó regisztrációról, bejelentkezésről, időpontfoglalásról vagy bármilyen egyéb funkcióról.

**Regisztráció:**

A weboldal használatához először regisztrálnia kell egy fiók létrehozásával. Kövesse az alábbi lépéseket:

Lépjen a főoldalra és kattints a "Bejelentkezés" gombra.

Töltse ki a regisztrációs űrlapot a megfelelő adatokkal: e-mail címmel, jelszóval

Nyomd meg a "Regisztráció" gombot.

Ellenőrizd az e-mail fiókodat a megerősítő üzenetért.

Kattints az aktivációs linkre az e-mailben a fiók aktiválásához.

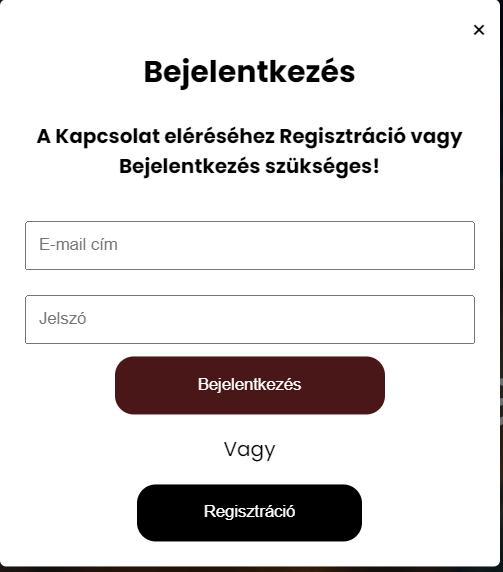
**Bejelentkezés:**

Miután sikeresen regisztráltál, be kell jelentkezned a weboldalra:

Lépj a főoldalra és kattints a "Bejelentkezés" gombra.

Add meg az e-mail címed és jelszavad.

Kattints a "Bejelentkezés" gombra.

****

**Időpontfoglalás:**

Az időpontfoglalásunk úgy működik, hogy a barbert e-mail címmel, és telefonszámmal lehet elérni

**Profilkezelés:**

A profilon keresztül könnyedén kezelheti az adatokat és megtekintheti a korábbi és jövőbeli foglalásait.

Kattints a profilodon a nevedre vagy a profilképedre.

Itt szerkesztheted az adataidat, megtekintheted a foglalásaidat és kiléphetsz a fiókodból.

**Segítség és Kapcsolat:**

Ha bármilyen kérdésed vagy problémád van, vegyél fel minket a Kapcsolat

menüponton keresztül vagy olvasd el a Gyakran Ismételt Kérdéseket (GYIK):

Kattints a "Kapcsolat" menüpontra.

Itt találod meg az elérhetőségeinket.

**Kijelentkezés:**

Amikor befejezted az adott felhasználó böngészést, mindig fontos kijelentkezned a fiókból a biztonság érdekében:

Kattints a profilodon a nevedre vagy a profilképedre.

Válaszd az "Kijelentkezés" lehetőséget.

**Összegzés:**

Reméljük, hogy ez a használati útmutató segített eligazodni a Barbershop weboldalunkon. Ha további segítségre van szükséged, ne habozz felvenni velünk a kapcsolatot. Köszönjük, hogy minket választottál!

# Fejlesztői dokumentáció

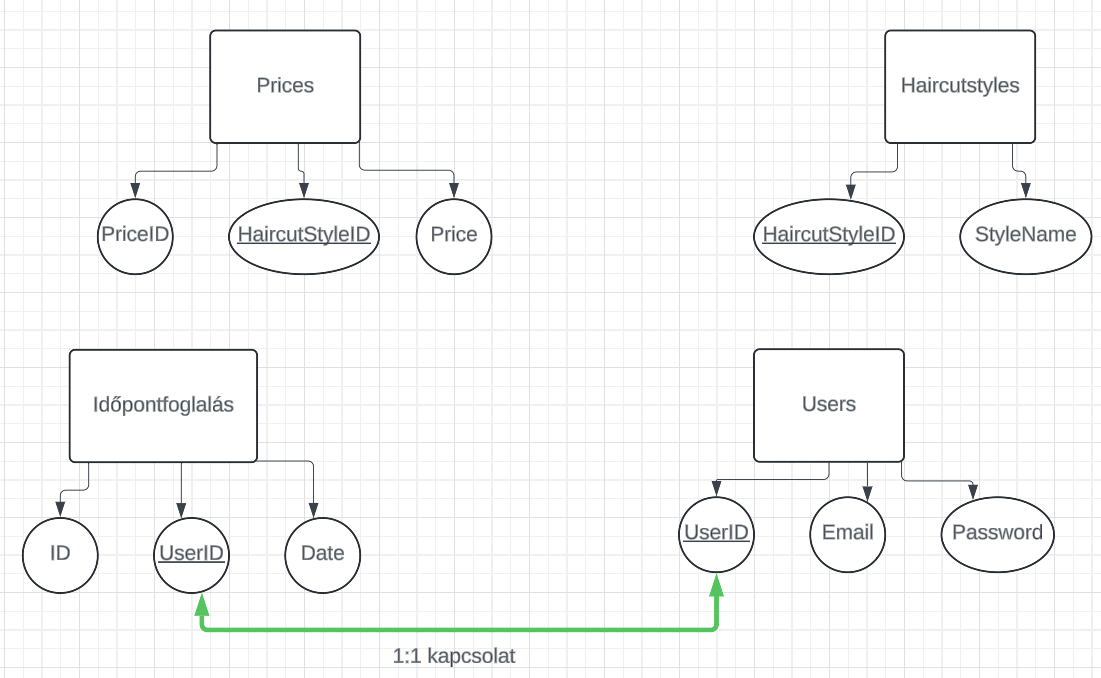
A fejlesztői dokumentációnk célja, az, hogy az segítsen a programunk logikájának, illetve a program kódjának a megértését, illetve a program továbbfejlesztését. Szakemberek számára készül, elvárás tehát a pontosság és a szakmai jellegű stílus.

## Az alkalmazott fejlesztői eszközök

Az alkalmazások amiket a legfőképpen használtunk az adatbázis elkészítéséhez az a XAMPP volt a frontendhez pedig a Visual Studio Code-ot használtuk. Ez a két alkalmazás volt az amit leggyakrabban használtunk a projektünk során és a Githubon osztottuk meg az olyan dolgokat amik kellenek a projekthez.

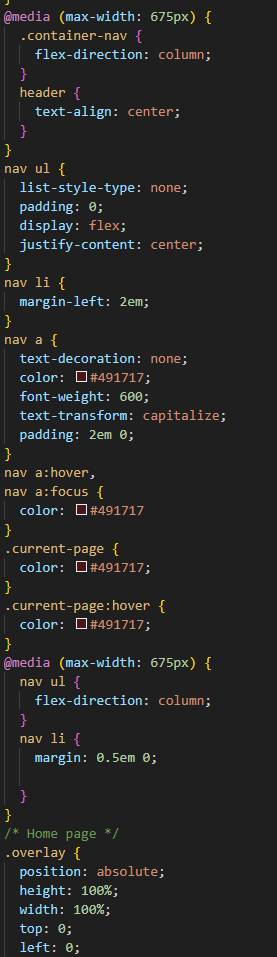
## Adatmodell leírása

Ebben az UML diagramban az adatbázis tervünket ábrázoljuk:



## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

JavaScript Kód: CSS Kód:



## Tesztelési dokumentáció

Várható reakció: A regisztrációs űrlap kitöltése után a felhasználónak vissza kell kapnia egy megerősítő üzenetet a sikeres regisztrációról, valamint egy e-mailt a megerősítő linkkel.

**Üzenetek:**

Sikeres regisztráció: "Sikeresen regisztrált! Kérjük, ellenőrizze e-mail fiókját az aktivációs linkért."

Aktivációs e-mail: Kérjük, kattintson az alábbi linkre az aktivációhoz.

**Teendők:**

Felhasználónak: Ellenőrizze e-mail fiókját és kattintson az aktivációs linkre az aktiváláshoz.

**Bejelentkezés hibás adatokkal:**

Teszteset leírása: A felhasználó rossz felhasználónévvel vagy jelszóval próbál bejelentkezni.

Várható reakció: A rendszernek meg kell jelenítenie egy hibaüzenetet és lehetőséget kell adnia a felhasználónak az adatok újbóli megadására.

**Üzenet:**

Hibaüzenet: "Hibás felhasználónév vagy jelszó. Kérjük, próbálja újra!"

Felhasználónak: Ellenőrizze a megadott felhasználónevet és jelszót, majd próbálja újra bejelentkezni.

**Időpontfoglalás:**

Teszteset leírása: Egy felhasználó időpontot foglal a barbershopba.

Várható reakció: Miután a felhasználó elküldte az e-mail címét vagy felhívta a barbert, megtörtént az időpont egyeztetés.

**Üzenet:**

Foglalás visszaigazolása: "Az időpont foglalása sikeresen megtörtént. Várjuk szeretettel az időpontra, amit lefoglalt.

**Szerver elindítása**: php artisan serve

A használt env fájl tartalma megtalálható a GitHubon.

**Teendő:**

Felhasználónak: Jegyezze fel a foglalás részleteit és időben érkezzen a megadott időpontban.

**Normál és extrém teszteset:**

**Normál teszteset:**

A felhasználó időpontot foglal a rendszeren keresztül a nyitvatartási időn belül.

Várható reakció: Sikeres foglalás visszaigazolása.

**Extrém teszteset:**

A felhasználó időpontot foglal a rendszeren keresztül zárva tartás idején.

Várható reakció: Sikeres foglalás visszaigazolása.

**Hibák:**

**Validációs hiba a regisztrációs űrlapon:**

Amikor a felhasználó nem megfelelő formátumban adja meg az e-mail címét, a rendszer nem jelenít meg megfelelő hibaüzenetet.

**Sikertelen bejelentkezés kezelése:**

A felhasználó nem kap megfelelő visszajelzést, ha a rendszer túlterheltségből vagy egyéb okból kifolyólag nem tudja elfogadni a bejelentkezést.

A tesztelés során a fekete doboz módszert alkalmaztuk, amelyben a tesztelő nem ismeri a belső működést vagy kódolást, csak a bemeneteket és kimeneteket vizsgálja. Ez lehetővé tette a szoftver különböző aspektusainak átfogó ellenőrzését a felhasználói szempontból.

# Összefoglalás

## Önértékelés

Varga Márk: A projektmunka végére nagyon elégedett vagyok a teljesítményünkkel. Sikerült hatékonyan együttműködni, megfelelő időben és minőségben elvégezni a feladatokat, valamint rugalmasan reagálni az esetleges változásokra.

Farkas Márk: A projekten végzett munkámban igyekeztem kreatív megoldásokat találni és hatékonyan kezelni a felmerülő kihívásokat. Sikerült jó ötleteket felvetnem, és úgy gondolom, hogy amit elterveztünk azt sikerült megvalósítanunk.

Tréfa Tamás: A projekt során arra törekedtem, hogy technikailag magas színvonalú munkát végezzek és hatékonyan oszlassam el az időmet a feladatok között.

## Továbbfejlesztési lehetőségek

* Több szakember (barber) regisztrálása az oldalunkra
* Naptár rendszer bevezetése az időpont foglaláshoz

# Felhasznált irodalom

*Adatbázisok tervezése és szervezése - A számítógép és alkalmazása.* (1974 ). Közgazdasági És Jogi Könyvkiadó .

*Canvas*. (dátum nélk.). Forrás: https://canvas.hengersor.hu/: https://canvas.hengersor.hu/

docs, V. S. (2024. 02 14). *Visual Studio Code*. Forrás: https://code.visualstudio.com/docs

Gábor, S. (2023). *Webes adatbázis-kezelés MySQL és PHP használatával.* Bbs-Info Könyvk. És Inform. Kft.

Gyula, M., & István, B. (2006). *Az internet használata II. - HTML, CSS.* Kiskapu Kft.

Hernandez, M. J. (2004). *Adatbázis-tervezés.* Kiskapu Kft. .

István, R. (2018). *C# programozás lépésről lépésre.* Jedlik Oktatási Stúdió Kft.

Katalin, J. (2017). *A C# nyelv és a programozás alapjai.* Jedlik Oktatási Stúdió Kft.

László, S. (2023). *Stíluslapok a weben - CSS kézikönyv.* Bbs-Info Könyvk. És Inform. Kft.

Oszkár, B. B. (2004 ). *Adatbázis-kezelés - Informatikai füzetek 5.* Bbs-Info Könyvk. És Inform. Kft.

*PHP alapok - #01 bevezető*. (2023). Forrás: Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=vn-Utwspc-E&list=PLUnQJ5ZQoqQKFp7nAPo0Pzl\_rFj3vkihf

*PHP, MySQL, JavaScript & HTML5.* (2014). Panem Kft.

SuperSimpleDev. (2022). *HTML & CSS Full Course - Beginner to Pro*. Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc

Tamás, M. (2020). *Webdesign tanfolyam: HTML + CSS alapoktól a felső szintig*. Forrás: Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=CtrMhe5Azys

Viktor, K. (2011). *PHP és MySQL az alapoktól.* Bbs-Info Könyvk. És Inform. Kft.

*W3Schools*. (1998). Forrás: https://www.w3schools.com/: https://www.w3schools.com/

*Webiskola*. (dátum nélk.). Forrás: https://webiskola.hu/: https://webiskola.hu/

Welling, L. T. (2010 ). *PHP és MySQL webfejlesztőknek - Hogyan építsünk webáruházat?* Perfact-Pro Kft.

youtube.com. (2023 . 11 24). *Youtube*. Forrás: https://www.youtube.com/?app

Zoltán, P. (2001). *HTML technikák a gyakorlatban.* Vogel Burda Communication Kft.