Szoftver dokumentáció

Lézer Univerzum Webshop

A csoport tagjai:

Kukovecz Zsolt

Bodó Fanni

Kéri Attila

Tartalom

[1 A program célja 3](#_Toc66891960)

[2 A szoftver komponenseinek technikai leírása 4](#_Toc66891961)

[2.1 Kliens oldali összetevő bemutatása 4](#_Toc66891962)

[2.2 Szerveroldali összetevők bemutatása 4](#_Toc66891963)

[2.3 Mobil készülékre készült alkalmazás/kliens oldal bemutatása(amelyik készült) 4](#_Toc66891964)

[2.4 Adatbázis bemutatása 4](#_Toc66891965)

[2.5 Asztali alkalmazás bemutatása(amennyiben készült) 4](#_Toc66891966)

[3 A szoftver működésének műszaki feltételeit 5](#_Toc66891967)

[3.1 Kliens oldali követelmények 5](#_Toc66891968)

[3.1.1 Hardver követelmények 5](#_Toc66891969)

[3.1.2 Szoftver követelmények 5](#_Toc66891970)

[3.2 Szerver oldali követelmények 5](#_Toc66891971)

[3.2.1 Hardver követelmények 5](#_Toc66891972)

[3.2.2 Szoftver követelmények 5](#_Toc66891973)

[3.3 Adatbázis használatával kapcsolatos követelmények 5](#_Toc66891974)

[3.3.1 Hardver követelmények 5](#_Toc66891975)

[3.3.2 Szoftver követelmények 5](#_Toc66891976)

[3.4 Asztali alkalmazás követelményei (amennyiben készült) 5](#_Toc66891977)

[3.4.1 Hardver követelmények 5](#_Toc66891978)

[3.4.2 Szoftver követelmények 5](#_Toc66891979)

[3.5 Mobil alkalmazás/ kliens megjelenés követelményei(amelyik készült) 6](#_Toc66891980)

[3.5.1 Hardver követelmények 6](#_Toc66891981)

[3.5.2 Szoftver követelmények 6](#_Toc66891982)

[4 A szoftver használatának rövid bemutatása 7](#_Toc66891983)

[4.1 A program telepítése (Asztali alkalmazás esetén) 7](#_Toc66891984)

[4.2 A program használatának a rövid bemutatása 7](#_Toc66891985)

[5 Felhasznált irodalom 8](#_Toc66891986)

# A program célja

**Lézer univerzum webshop**

A webshop saját vállalkozás termékeinek online eladása céljából jött létre. Az oldalon más weboldalakhoz hasonlóan az érdeklődő elolvashatja a vállalkozásról található információkat, mint annak célját, elérhetőségét, vásárlási, elállási, és szállítási feltételeket. Ezen kívül természetesen megtekintheti az eladásra kínált termékeket, és azokról információkat, mint ár, leírás, képek. És természetesen rendelést is adhat le különböző termékekre. A rendelés regisztrációhoz kötött, így viszont a vásárló a későbbiek során megtekintheti a korábban leadott rendeléseinek adatait.

# A szoftver komponenseinek technikai leírása

A csoport által elkészített komponensek bemutatása (természetesen azon bemutatása, amelyek részei a vizsgaremeknek)

## Kliens oldali összetevő bemutatása

## Szerveroldali összetevők bemutatása

## Adatbázis bemutatása

A feladatban alkalmazott adatbázis vagy adatszerkezet leírása

* Adatbázis esetén az adattáblák leírása, a közöttük lévő kapcsolatok megadása diagrammal
* OOP jellegű megvalósítás esetében az UML osztálydiagram

# A szoftver működésének műszaki feltételeit

## Kliens oldali követelmények

### Hardver követelmények

Processzor: Pentium 2 266 MHz vagy gyorsabb,

RAM: min. 128 MB,

Szabad tárhely: min. 124 MB.

### Szoftver követelmények

* Windows

Windows Vista SP2,

Windows 7 SP1,

Windows 8.x,

Windows 10 (8u51 vagy újabb),

Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit),

Windows Server 2012 and 2012 R2 (64-bit)

* XAMPP for Windows 8.0.3
* phpMyAdmin verziószám: 5.1.0
* Webkiszolgáló Apache/2.4.46 (Win64) Open SSL/1.1.1j PHP/8.0.3
* Adatbázis-kiszolgáló: 127.0.0.1 via TCP/IP
* Alkalmazas/programok.sql adatbázisállomány

## Szerver oldali követelmények

### Hardver követelmények

Processzor: Pentium 2 266 MHz vagy gyorsabb,

RAM: min. 128 MB,

Szabad tárhely: min. 124 MB.

### Szoftver követelmények

* Windows

Windows Vista SP2,

Windows 7 SP1,

Windows 8.x,

Windows 10 (8u51 vagy újabb),

Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit),

Windows Server 2012 and 2012 R2 (64-bit)

* XAMPP for Windows 8.0.3
* phpMyAdmin verziószám: 5.1.0
* Webkiszolgáló Apache/2.4.46 (Win64) Open SSL/1.1.1j PHP/8.0.3
* Adatbázis-kiszolgáló: 127.0.0.1 via TCP/IP
* Alkalmazas/programok.sql adatbázisállomány
* Visaul Studio Code operációs rendszer 1.55.1

Az alkalmazás a C:\xampp\htdocs\Alkalmazas mappába elérhető.

A böngészőben a [http://localhost/Alkalmazas/](http://localhost/Alkalmazas) oldalon elérhető.

## Adatbázis használatával kapcsolatos követelmények

### Hardver követelmények

Processzor: Pentium 2 266 MHz vagy gyorsabb,

RAM: min. 128 MB,

Szabad tárhely: min. 124 MB.

### Szoftver követelmények

* Windows

Windows Vista SP2,

Windows 7 SP1,

Windows 8.x,

Windows 10 (8u51 vagy újabb),

Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit),

Windows Server 2012 and 2012 R2 (64-bit)

* XAMPP for Windows 8.0.3
* phpMyAdmin verziószám: 5.1.0
* Webkiszolgáló Apache/2.4.46 (Win64) Open SSL/1.1.1j PHP/8.0.3
* Adatbázis-kiszolgáló: 127.0.0.1 via TCP/IP
* Alkalmazas/programok.sql adatbázisállomány

### Szoftver beállítások

Az alkalmazás egy MySQL alapú adatbázist használ, ami egy adatbáziskezelőn keresztül érhető el. Az adatbázis kezelést esetünkben az XAMPP csomag biztosítja. (Az XAMPP egy szabad és nyílt forrású platformfüggetlen webszerver-szoftvercsomag, amelynek legfőbb alkotóelemei az Apache webszerver, a MariaDB (korábban a MySQL) adatbázis-kezelő, valamint a PHP és a Perl programozási nyelvek értelmezői.) Az adatbázis kezelést az XAMPP1 webszerver-szoftvercsomag MariaDB összetevője biztosítja.

**Az XAMPP webszerver csomag telepítése, illetve meglétének ellenőrzése után a kezdeti beállítások (nem szabad futnia a programnak) a következők:**

- Az XAMPP konfigurációja a regisztrációt követő visszaigazoló e-mail küldéséhez:

1. Menjen be a C:\xampp\php-ba ott nyissa meg a php.ini fájlt és a mail function alatt másolja be ezeket az adatokat:

[mail function]

For Win32 only.

http://php.net/smtp

SMTP=smtp.gmail.com

http://php.net/smtp-port

smtp\_port=587

sendmail\_from = programok.esemenyek@gmail.com

sendmail\_path = "\"C:\xampp\sendmail\sendmail.exe\" -t"

2. Menjen be a C:\xampp\sendmail-be és nyissa meg a sendmail.ini fájlt és állítsa be az alábbi paramétereket:

smtp\_server=smtp.gmail.com

smtp\_port=587

error\_logfile=error.log

debug\_logfile=debug.log

auth\_username=programok.esemenyek@gmail.com

auth\_password= i9U.b6%-st"k!fV@Cy,M9eH9wXp#>oaQ\*

force\_sender=programok.esemenyek@gmail.com

Az XAMPP kezdeti beállítását követően az adatbázis telepítését a [localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin 5.1.0](http://localhost/phpmyadmin) oldalon új adatbázis importálásával a gépünk XAMPP/Alkalmazás/ mappájában található programok.sql fájlok importálásával végezzük el.

# A szoftver használatának rövid bemutatása

Webalkalmazás esetén használati bemutató, képernyő képekkel, a funkciók bemutatásával. Asztali alkalmazás esetén a telepítés rövid leírását is tartalmaznia kell.

## A program telepítése (Asztali alkalmazás esetén)

## A program használatának a rövid bemutatása

• Amit tud a szoftver, az kerüljön bele, ne legyenek eltitkolt funkciók.

• A stílus legyen pontos és közérthető, kerüljük a laza stílust: rövidítések, smilie-k, szleng kizárva.

• lényeges elemek esetén képernyő képek is bekerülhetnek(nem kell túl sok)

# Felhasznált irodalom

Minden olyan forrás pontos megadása, amelyet a szoftver elkészítése során felhasználásra került.

A forrás lehet pl.

Könyv. Meg kell adni a következőket: szerző(k), cím, kiadó, kiadás éve.

Weboldal. Meg kell adni a linket, az oldal címét Mikor láttuk utoljára.

Elektronikus dokumentum. Meg kell adni a szerzőt, a letöltés helyét, idejét

Felhasznált kódok. Meg kell adni a szerzőt, a letöltés helyét, idejét