# BMSZC Bláthy Ottó Titusz Informatikai Technikum

1032. Budapest, Bécsi út 134.

Záró dolgozat

*Farewell*

Konzulens Tanár: Készítette:

Dr. Péter-Szabó Richárd Mikó Csongor, Belicza Attila, Baló András

Tartalom

[BMSZC Bláthy Ottó Titusz Informatikai Technikum 1](#_Toc166014677)

[1. Bevezetés 3](#_Toc166014678)

[1.1 Feladat leírás 3](#_Toc166014679)

[1.1.1 Általános ismertetés 3](#_Toc166014680)

[2. Felhasználói dokumentáció 3](#_Toc166014681)

[2.1 A program általános specifikációja 3](#_Toc166014682)

[2.2 Rendszerkövetelmények 4](#_Toc166014683)

[2.2.1 Hardverkövetelmények 4](#_Toc166014684)

[2.2.2 Szoftverkövetelmények 4](#_Toc166014685)

[2.3 A program telepítése, beállítása 5](#_Toc166014686)

[2.3.1 A Visual Studio Code telepítése 5](#_Toc166014687)

[2.3.2 A Szoftverkomponensek telepítése 6](#_Toc166014688)

[2.4 A program használatának részletes leírása 12](#_Toc166014689)

[2.5 Gyakran Ismételt Kérdések 14](#_Toc166014690)

[3. Fejlesztői dokumentáció 14](#_Toc166014691)

[3.1 Alkalmazott fejlesztői eszközök 14](#_Toc166014692)

[3.1.1. Adatmodell leírása 14](#_Toc166014693)

# 1. Bevezetés

## 1.1 Feladat leírás

### 1.1.1 Általános ismertetés

Iparágtól függetlenül egy adott cég rendelkezhet nagy mennyiségben, különféle típusú, méretű és más kategória szerint csoportosítható tárgyakkal. Példaképpen a cég fenntartásához, a munkamenet gördülékenységét biztosító, kulcsfontosságú munkaeszközökkel (például irodaépületekben számítógépek, nyomtatók) és egyéb tárgyakkal, vagy a cég piacon értékesítendő termékeivel. Ezekhez pedig elengedhetetlen egy ezt vezető rendszer, amely számontartja az összes, a cég tulajdonában lévő fentebb is említetteket.

A papíron való vezetés sokszor végződhet elszámításokkal, amit utólagosan nehéz helyreállítani anélkül, hogy elölről kéne kezdeni a számításokat. Ennek fényében választottunk egy, a temetkezésre specializált raktár rendszert, ami átláthatóbb levezetést fog tudni biztosítani egy adott cég számára.

# 2. Felhasználói dokumentáció

## 2.1 A program általános specifikációja

A Farewell segíti egy adott temetkezésre specializált vállalat ügyeit lebonyolítani. Lehetőség adódik egy temetkezés felvételére, valamint a cégen belül számlák és nyomtatók fenntartásának a nyomon követésére egy szimpla raktár rendszer keretein belül.

## 2.2 Rendszerkövetelmények

### 2.2.1 Hardverkövetelmények

* CPU: 1 GHz vagy annál több
* RAM: 2 GB vagy annál több
* GPU: DirectX 9 kompatibilis vagy annál újabb, WDDM 1.0
* Tárhely: 12 MB

### 2.2.2 Szoftverkövetelmények

* Böngésző
  + Chromium alapú
* Operációs Rendszer
  + Windows 10 / 11
* Szoftver komponensek
  + composer
  + Bootstrap
  + npm
  + tailwind CSS
  + XAMPP
  + Visual Studio Code
  + PHP

## 2.3 A program telepítése, beállítása

Mielőtt hozzálátna a komponensek letöltéséhez, legyen rendelkezésére állva a Farewell forráskódja (az [alábbi linken](https://github.com/nameisblanko/FuneralProject.git) letöltheti), illetve a Visual Studio Code nevű kódszerkesztő.

### 2.3.1 A Visual Studio Code telepítése

1. Látogasson el a [Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/) weboldalára, majd töltse le az .exe fájlt

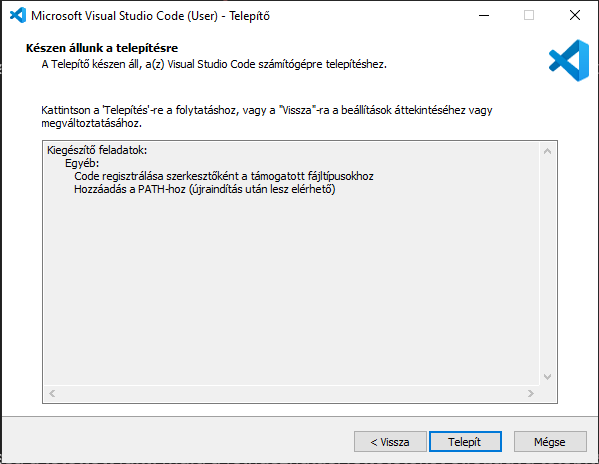
1. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Multimédiás szoftver látható

Automatikusan generált leírás

1. Futtassa a letöltött fájlt, majd a felhasználási feltételeket elfogadva telepítse a gépére

2. ábra



### 2.3.2 A Szoftverkomponensek telepítése

A webapplikáció futtatása előtt szüksége lesz az azt működtető szoftverkomponensek telepítésére.

#### XAMPP telepítése

1. Látogasson el a XAMPP weboldalára, majd válassza ki az operációs rendszeréhez tartozó letöltési opciót

3. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, embléma, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

1. Futtassa a letöltött fájlt, majd kattintson a „Tovább” gombra

4. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Számítógépes ikon látható

Automatikusan generált leírás

1. A komponensek kiválasztása után kattintson a „Tovább” gombra

5. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

1. Válassza ki a célmappát, majd kattintson a „Tovább” gombra

6. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

1. Válassza ki a kívánt nyelvet, majd véglegesítse a telepítést a „Tovább” gombra kattintva

7. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

#### Composer telepítése

1. Látogasson el az [alábbi linkre](https://getcomposer.org/download/), töltse le, majd futtassa a telepítő fájlt
2. Válassza ki a célmappát, majd kattintson a „Tovább” gombra

8. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Weblap látható

Automatikusan generált leírás

1. A proxy server beállításánál kattintson a „Tovább” gombra

9. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Weblap látható

Automatikusan generált leírás

1. A telepítés befejezéséhez kattintson a „Telepítés” gombra

10. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Weblap látható

Automatikusan generált leírás

#### npm telepítése

1. Látogasson el az [alábbi linkre](https://nodejs.org/en/download), majd futtassa a telepítő fájlt
2. Válassza ki a célmappát, majd kattintson a „Tovább” gombra

11. ábra

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

1. Az „Egyéni beállítás” és „Eszközök natív modulokhoz” ablakoknál kattintson a „Tovább gombra

12. ábra

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, képernyő látható

Automatikusan generált leírás

13. ábra

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

1. A telepítés véglegesítéséhez kattintson a „Telepítés” gombra

14. ábra

A képen szöveg, elektronika, képernyőkép, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

#### PHP telepítése

Mivel a projekt Laravelben (PHP alapú keretrendszer) készült, ezért szükséges a PHP telepítése

1. Látogasson el az [alábbi linkre](https://windows.php.net/download#php-8.3), majd válassza ki a legfrissebb verziót (Thread Safe)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

1. Csomagolja ki a letöltött .zip fájlt, majd helyezze egy tetszőleges mappába

## A program használatának részletes leírása

A Farewell, mint temetkezésre specializálódott raktárrendszer egy webapp, ezáltal böngészőn keresztül működik. Elsődleges lépésként, mielőtt bármit használatba akarunk venni szükséges a weboldalra való regisztráció, amit egyből a főképernyőre kerülve a felhasználó meg is tud tenni.

Amennyiben bármiféle probléma merül fel a bejelentkezéssel kapcsolatban, ellenőrizze, hogy nem írta el véletlenül a felhasználónevét, illetve jelszavát

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

A biztosított bejelentkezési adatok segítségével A felhasználó bekerül a főképernyőre, ahol megtalálható egy oldalsáv keretein belül menüpontokban az összes rendelkezésre álló funkció. A biztosított funkciók az alábbiak:

* Temetés felvétele
* Nyomtató márkák felvétele és módosítása
* Nyomtató fajták felvétele és módosítása
* Csekkfajták felvétele
* Számlák felvétele

A „Temetés felvétel” menüpontra kattintva a felhasználó előtt megjelenik 4 darab mező, ahol megkezdheti az elhunyt felvételét.

Az alábbi 4 kitöltendő szegmens jelenik meg a felhasználó előtt:

* Megrendelő adatai
* Elhunyt adatai
* Anyakönyvi kivonatok
* Hűtés és UrnKIA adatok

A képen szöveg, képernyőkép, szoftver, Webhely látható

Automatikusan generált leírás

**Megrendelő adatai**

Az első szegmensen belül a megrendelő adatait kell rögzíteni a megfelelő mezőkbe. A következő adatok megadásai lesznek szükségesek:

* megrendelő neve
  + rendes, illetve születési (amennyiben egyeznek, mindkét mezőbe írja ugyan azt)
* anyja neve
* születési helye
* születési ideje
* lakcíme
  + ország
  + iránytószám
  + város
  + utca
  + házszám
* elérhetőségek
  + telefonszám
  + email
* egyéb adatok
  + személyi igazolvány száma
  + személyi igazolvány érvényességi ideje
  + személyi igazolvány kiállítási helye
  + a személyi igazolványt kiállító hatóság
  + lakcím igazolvány száma
  + megrendelő személyi száma

**Elhunyt adatai**

A második szegmensben az elhunyt személy adatait kell megadni. A szükséges adatok:

* elhunyt neve
  + rendes, illetve születési
* anyja neve
* születési helye
* születési ideje
* lakcíme
  + ország
  + irányítószám
  + város
  + utca
  + házszám
* halál helye
* halálozás napja
* átadás ideje
* elhunyt testsúlya
* egyéb adatok
  + nyugdíjas törzsszám
  + személyi igazolvány száma
  + lakcím igazolvány száma
  + útlevél száma
  + jogosítvány száma

**Anyakönyvi adatok**

A harmadik szegmens az elhunyt anyakönyvi adatait kéri a felhasználótól, amik az alábbiak:

* iskolai végzettsége
* foglalkozása
* gyerekeinek száma
* rokonsági fok
  + milyen rokonságban állt az elhunyt a megrendelővel
* elhalálozás helysége
* hamvak tárolási helysége
* házassági anyakönyvi kivonat száma
* jogerős bont ítélet száma -
* vállalkozói adószám
* elhunyt születési anyakönyvi kivonatának száma

**Hűtés és Urna kiadatási adatok**

Az utolsó szegmens kitöltése

## Gyakran Ismételt Kérdések

# 3. Fejlesztői dokumentáció

## 3.1 Alkalmazott fejlesztői eszközök

A Farewell a Visual Studio Code nevezetű kódszerkesztőbe készült, A **Laravel** nevezetű PHP keretrendszerrel. Az adatbázis a MySQL adatbáziskezelővel lett létrehozva, az adatbázis tábláinak elkészítésére szolgált a Laravel keretrendszer migrációs funkciója. A frontend design a Bootstrap, valamint a Tailwind nyílt forráskódú CSS keretrendszerével lett létrehozva.

A dokumentáció a Microsoft Word 2021 szövegszerkesztővel készült.

### 3.1.1. Adatmodell leírása

A következő szegmensben a Farewell adatbázisa, és annak adattáblái lesznek részletezve egy diagram formájában

Az adatbázis 30 adattáblából épül fel.