

Baptista Szeretetszolgálat EJSZ Széchenyi István Gimnáziuma és Technikuma

Telepítési Útmutató

Készítette:

Polgár Ádám

Pécs

2025

Rendszerkövetelmények:

- Operációs rendszer: Windows 10 vagy újabb, macOS 10.15 vagy újabb, Linux (Ubuntu 20.04 vagy újabb ajánlott)

Hardverkövetelmények:

- Legalább 4 GB RAM (8 GB ajánlott)
- Legalább 2 GB szabad tárhely (SSD ajánlott)
- Minimum 1 GHz-es processzor (Dual-Core ajánlott)
- Internetkapcsolat (a telepítéshez szükséges)

Szoftverkövetelmények:

- XAMPP (Apache és MySQL szerver)
- Composer (PHP függőségkezelő)
- Git (verziókezelő rendszer)
- Visual Studio Code (szövegszerkesztő és fejlesztőkörnyezet)
- Modern böngésző (Chrome, Firefox, Edge vagy Safari)

XAMPP Telepítése:

- Látogass el a <https://www.apachefriends.org> oldalra.
- Válaszd ki a saját operációs rendszeredhez (Windows, macOS, Linux) illő XAMPP verziót és kattints a letöltésre.
- Futtasd a letöltött telepítőfájlt és hagyd meg az alapértelmezett beállításokat, kattints tovább (Next), majd végül kattints Finish.
- A telepítés után indítsd el a XAMPP Control Panelt.
- Az Apache és a MySQL modulok mellett kattints a "Start" gombra, hogy zöld legyen a státusz.

Composer Telepítése:

- Menj a <https://getcomposer.org/download> oldalra.
- Windows esetén töltsd le a Composer-Setup.exe fájlt és futtasd. Kövesd a képernyőn megjelenő utasításokat.
- macOS/Linux esetén nyisd meg a terminált és másold be:

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

```
php composer-setup.php
```

```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Git Telepítése:

- Látogass el a <https://git-scm.com> oldalra.
- Töltsd le a Git telepítőt a rendszerednek megfelelően és futtasd a telepítést az alapértelmezett beállításokkal.

Visual Studio Code Telepítése:

- Nyisd meg a <https://code.visualstudio.com> oldalt.
- Töltsd le és telepítsd a Visual Studio Code-ot az alapértelmezett beállításokkal.
- Telepítés után nyisd meg a programot, kattints a bal oldali "Extensions" ikonra és írd be a keresőbe: "PHP Intelephense" és "PHP Debug". Telepítsd mindkét bővítményt.

Projekt Letöltése:

- Nyisd meg a Visual Studio Code-ot, és kattints a felső menüben a Terminal -> New Terminal menüpontra.
- A terminál ablakban írd be:

```
cd C:\xampp\htdocs
```

- Majd írd be:

```
git clone https://pelda.hu/barbershop.git
```

Projekt Függőségeinek Telepítése:

- A terminálban navigálj a projekt mappájába:

```
cd barbershop
```

- Írd be:

```
composer install
```

Adatbázis Létrehozása:

- Nyisd meg a böngésződet és írd be a címsorba:
<http://localhost/phpmyadmin>
- Kattints az "Új" (New) gombra bal oldalon.
- Adatbázis nevéként írd be: "barbershop" és kattints a "Létrehozás" (Create) gombra.
- Az újonnan létrejött adatbázisnál kattints az "SQL" fülre és másold be a mellékelt SQL parancsokat a dokumentációból, majd kattints a "Végrehajtás" (Execute) gombra.

Alkalmazás Indítása:

- Nyisd meg böngészőben az alkalmazást:

<http://localhost/barbershop>

Ha mindent helyesen csináltál, az alkalmazás betöltődik, és használhatod a Barbershop Időpontfoglaló Rendszert.