

# Wishlists

*Telepítési útmutató*

|  |          |
|--|----------|
| <b>Rendszerkövetelmények</b>   | <b>3</b> |
| <b>Adatbázis inicializálása</b>  | <b>4</b> |
| Adatbázis létrehozása  | 4        |
| Adatbázis felhasználó létrehozása                                      | 4        |
| Létrehozott felhasználó hozzárendelése (jogosultságok) az adatbázishoz | 4        |
| Jogosultságok újratöltése  | 4        |
| <b>Webserver (apache) beállítása</b>                                   | <b>5</b> |
| Mappa létrehozása a program számára                                    | 5        |
| Vhost felvétele az alábbi minta alapján                                | 5        |
| Apache configok betöltése  | 5        |
| <b>Git repository clone</b>  | <b>6</b> |
| A fentebb létrehozott mappa kiválasztása                               | 6        |
| Program klónozása Git-ből  | 6        |
| <b>Composer</b>  | <b>6</b> |
| Composer csomagkezelő telepítése                                       | 6        |
| ThirdParty csomagok telepítése composer segítségével                   | 6        |
| <b>Laravel config file beállítása</b>                                  | <b>6</b> |
| Minta file duplikálása .env néven                                      | 6        |
| Megfelelő szekciók kitöltése   | 6        |
| <b>Alkalmazás inicializálása</b>                                       | <b>7</b> |
| Egyedi kulcs generálása  | 7        |
| Adatbázis táblák létrehozása   | 7        |
| <b>Admin user inicializálása</b>                                       | <b>7</b> |
| Első admin user létrehozása  | 7        |

## Rendszerkövetelmények

- PHP >= 7.2.5
  - BCMath PHP Extension
  - Ctype PHP Extension
  - Fileinfo PHP Extension
  - JSON PHP Extension
  - Mbstring PHP Extension
  - OpenSSL PHP Extension
  - PDO PHP Extension
  - Tokenizer PHP Extension
  - XML PHP Extension
- Composer
- Git
- Webserver
  - Apache
  - Nginx
- Adatbázis (továbbiakban a MySQL kapcsolódás lesz bemutatva)
  - MySQL 5.6+
  - PostgreSQL 9.4+
  - SQLite 3.8.8+
  - SQL Server 2017+

## Adatbázis inicializálása

- Adatbázis létrehozása

- `CREATE DATABASE wishlist;`

- Adatbázis felhasználó létrehozása

- `CREATE USER 'wish'@'localhost' IDENTIFIED BY  
          'xxxxxxxxxx';`

- Létrehozott felhasználó hozzárendelése (jogosultságok) az adatbázishoz

- `GRANT ALL PRIVILEGES ON wishlist.* TO  
      'wish'@'localhost';`

- Jogosultságok újratöltése

- `FLUSH PRIVILEGES;`

## Webserver (apache) beállítása

- Mappa létrehozása a program számára
  - `mkdir /var/www/wishlist`
  - Apache-nak megfelelő joggal pl.: `www-data`. A továbbiakban mindent ezzel a joggal kell végezni ami ebben a mappában történik.
- Vhost felvétele az alábbi minta alapján

```
<VirtualHost x.x.x.x:80>
    ServerName wishlist.csscomputer.hu

    DocumentRoot    /var/www/wishlist/public
    AcceptPathInfo on
    ErrorDocument 403 "<h1>Demo Site update in progress. Check back
in a few minutes.</h1>"
    DirectoryIndex  index.html index.php

    <Directory /var/www/wishlist/public/>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
    </Directory>

    PHP_ADMIN_VALUE upload_max_filesize "20M"
    PHP_ADMIN_VALUE post_max_size "20M"

    LogFormat "%h %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\"
\"%{User-agent}i\"" combined
    CustomLog /var/log/apache2/wishlist combined
    ErrorDocument 404 /wishlist-error.php
</VirtualHost>
```

- Apache configok betöltése
  - `/etc/init.d/apache2 reload`

## Git repository clone

- A fentebb létrehozott mappa kiválasztása
  - `cd /var/www/wishlist`
- Program klónozása Git-ből
  - `git clone git@github.com:csinesz/wishlist.git .`

## Composer

- Composer csomagkezelő telepítése
  - <https://getcomposer.org/download/>
- ThirdParty csomagok telepítése composer segítségével
  - `composer install`

## Laravel config file beállítása

- Minta file duplikálása .env néven
  - `cp .env.example .env`
- Megfelelő szekciók kitöltése
  - APP\_NAME, DB\_ ...

## Alkalmazás inicializálása

- Egyedi kulcs generálása
  - `php artisan key:generate`
- Adatbázis táblák létrehozása
  - `php artisan migrate`

## Admin user inicializálása

- Első admin user létrehozása
  - `php artisan wishlists:init-adminuser`
  - A program bekéri a létrehozni kívánt admin user teljes nevét, felhasználónevét, és jelszavát (megerősítéssel együtt, nem látható a gépelés)
  - A jelszónak legalább 10 karakternek kell lennie, és tartalmaznia kell legalább 1 kisbetűt, 1 nagybetűt, 1 számot és egy speciális karaktert.
  - A felhasználónévnek legalább 5 karakternek kell lennie.
  - Ez a folyamat létrehozza a felhasználó kezeléshez szükséges jogokat (admin, user).