

Felhasználói dokumentáció

A felhasználói dokumentáció során részletezem azon lépéseket, amelyek szükségesek az alkalmazás elindításához.

Az alkalmazás használatához használható a Google Chrome, illetve a Mozilla Firefox is, viszont, a működéshez szükséges a XAMPP, a(z) SQL Server Management Studio, a(z) SQL Server-re és a Visual Studio Code. Ezeket a programokat a következő linkekre kattintva tölthetők le:

- <https://www.apachefriends.org/hu/index.html>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15>
- <https://code.visualstudio.com/>
- <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads> (Developer)

Sikeres telepítések után szükségünk lesz a(z) MS Sql Driver-re is, amit a következő oldalon tölthetünk le:

<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/php/download-drivers-php-sql-server?view=sql-server-ver15>

Letöltéskor egy ZIP fájl kerül letöltésre, amelyben az összes eddigi fejlesztési fájl megtalálható. Nekünk itt két fájlra van szükségünk, amelyek a következők:

```
php_pdo_sqlsrv_{version}_ts_x64.dll  
php_sqlsrv_{version}_ts_x64.dll
```

Ezt a két fájlt a XAMPP mappán belül a php/ext mappába kell elhelyeznünk. Amennyiben a legfrisebb PHP verzóval rendelkezünk (a program futásához ajánlott a legfrissebb PHP verzió telepítése), akkor használjuk a 81-es verziószámot. Elhelyezés után a php mappában lévő php.ini fájlt kell szerkesztünk. A Dynamic Extension rész alatt létrehozunk két új bővítményt, amelyek a következők lesznek:

```
extension=php_pdo_{version}_80_ts_x64  
extension=php_sqlsrv_{version}_ts_x64
```

Ezzel sikeresen telepítettük XAMPP-ra a(z) MS Sql Driver-t, így már el is indíthatjuk az Apache szerveret. Fontos megjegyezni, hogy a számítógép környezeti változóinál szükséges hozzáadni a XAMPP mappájában lévő php mappát (példa elérési út: C:\xampp\php).

Ezek után már csak a Composer-t és a Node részt kell telepítenünk. Ezeket ezen az oldalon tölthetjük le:

- <https://nodejs.org/en/>
- <https://getcomposer.org/download/> (Windows Installer rész alatt)

Telepítésük után egy parancssort megnyitva a cd paranccsal elnavigálunk a szakdolgozat mappájába (például: C:\Users\ASUS\Desktop\szakdolgozat). Természetesen ezt a Visual Studio Code-ban is megtehetjük. Miután sikerült lefuttatni a cd parancsot a következő parancsokat futtassuk le egymás után:

- composer install
- npm install
- composer update
- cp .env.example .env (amennyiben létezik a .env fájl ez a lépés kihagyható)
- php artisan key:generate
- php artisan storage:link

Abban az esetben, ha beakadna valamelyik parancs a CTRL+C gomb kombinációval szakítsuk meg a futást, majd indítsuk újra. Futtatásuk után az SQL Server Management Studio-ban hozzunk létre egy üres adatbázist. Létrehozása után a .env fájlban adjuk meg az elérhetőségét az adatbázisnak, mint a következő példában:

```
DB_CONNECTION=sqlsrv
DB_HOST={hoszt megnevezése}
DB_PORT=
DB_DATABASE={adatbázis neve}
DB_USERNAME={felhasználónév}
DB_PASSWORD={jelszó}
```

Illetve a következőképpen töltsük ki az e-mail-re tartozó részt is. Itt alkalmazhatjuk a példában létrehozott fiókot, mivel ezt direkt a szakdolgozatra lett létrehozva (ezen a részen nem kell semmit változtatnia, csak alkalmazza a következő kódrészletet, viszont a macskakörömrre oda kell figyelni, mert másolás esetén nem string típusként kezeli, ezért azokat ki kell cserélni):

```
MAIL_MAILER=smtp
MAIL_HOST=smtp.gmail.com
MAIL_PORT=465
MAIL_USERNAME="kriptobazis@gmail.com"
MAIL_PASSWORD="Kriptobazis22"
MAIL_ENCRYPTION=ssl
MAIL_FROM_ADDRESS="kriptobazis@gmail.com"
```

```
MAIL_FROM_NAME="$ { APP_NAME } "
```

Ellenőrzésként a Gmail fiókba belépve a fiók beállításoknál található biztonság fülnél találhatunk egy kevésbé biztonságos alkalmazások hozzáférése nevezetű részt. Itt ellenőrizzük le, hogy ez be van-e kapcsolva. A belépéshez szükséges adatokat a fentebb említett résznél láthatjuk (MAIL_USERNAME, MAIL_PASSWORD). Ezután a *php artisan migrate* parancs lefuttatásával létrejönnek az adatbázisban a tábláink. Ezek után a *php artisan serve* parancsot futtatva elindítjuk a programot. Egy másik konzolban, pedig indítsuk el az *npm run watch* parancsot.

Ezzel sikeresen is telepítettük a programot a számítógépünkre. A kétlépcsős azonosításhoz ajánlom a Google Authenticator nevezetű program letöltését telefonra. A tesztelés során, ha szeretnénk elemző vagy admin rangfokozattal regisztrálni felhasználót, akkor, ahhoz az *app/http/controllers/AuthController.php* fájlban a *register()* függvényen belül *\$user* változónál a(z) *user_rank* értékét írjuk át kettőre vagy háromra. Kettes érték esetén elemző, hármas érték esetén admin felhasználót regisztrálhatunk. A folyamat végén ügyeljünk arra, hogy ezt az értéket visszaírjuk egyesre. Ahhoz, hogy a hírek funkció is sikeresen használható legyen, a következő linkre kattintva találunk egy gombot, amivel DEMO verzióban megkapjuk a megfelelő adatokat. Kérem mielőtt belép az oldalra, alkalmazza ezt:

<https://cors-anywhere.herokuapp.com/https://newsapi.org/v2/everything?q=kriptovalut%C3%A1k&apiKey=5f85b31c950149a9af764ee5c200eb4b>

Illetve a VIP fórumhoz fizetésnél ezt a PayPal fiókot alkalmazza:

- E-mail cím: sb-6w2ir15389051@personal.example.com
- Jelszó: EL4de+o5

Legutolsóképpen a KYC elfogadásához/elutasításához szükséges használnunk a passbase.com oldalt, ahol a bevitt értékeket láthatjuk. A belépési adatok a következők:

- E-mail cím: kriptobazis@gmail.com
- Jelszó: Kriptobazis22

Sikerese belépés után a Dashboard fülön láthatjuk, a folyamatban és az eddigi folyamatokat is. Itt tudjuk elfogadni/elutasítani az egyes KYC kéréseket.

Összeségben ezeket a lépéseket követve sikeresen is elindítható az alkalmazás és letesztelhető.