

Tolnagro Clinic Admin – Teljes dokumentáció

1. Projekt áttekintés

A Tolnagro Clinic Admin egy Laravel alapú webalkalmazás, amely egy egészségügyi rendelő belső adminisztrációját támogatja. A rendszer célja a betegek és vizitek kezelésének, valamint az alapvető statisztikák áttekintésének biztosítása egy letisztult admin felületen.

2. Kötelező funkciók a feladat alapján

- Betegek listázása, létrehozása, szerkesztése és törlése
- Beteg adatlap megjelenítése
- Beteghez tartozó vizitek listázása
- Statisztikai oldal (heti vizitszám, leggyakoribb okok)
- Laravel MVC architektúra használata

3. EXTRA FUNKCIÓK (nem részei az eredeti feladatnak)

3.1 Vizitek teljes körű kezelése (EXTRA)

A feladat nem írta elő a vizitek teljes CRUD kezelését. A projektben azonban megvalósításra került:

- Új vizit rögzítése
- Vizit szerkesztése
- Vizit törlése megerősítéssel

3.2 Önálló Vizitek oldal (EXTRA)

A vizitek nem csak a beteg adatlapján érhetők el, hanem egy külön Vizitek oldalon is, ahol a beteg legördülő listából választható ki.

3.3 Időszak alapú szűrés (EXTRA)

A vizitek szűrhetők előre definiált időszakok alapján:

- Elmúlt 7 nap
- Elmúlt 30 nap
- Idei év

Az időszakválasztó csak akkor jelenik meg, ha beteg van kiválasztva.

3.4 CSV export funkció (EXTRA)

Lehetőség van a vizitek CSV formátumba történő exportálására.

- Az export mindig az aktuális szűrés alapján történik
- Excel-kompatibilis UTF-8 BOM-mal
- Export csak akkor engedélyezett, ha van kiválasztott beteg és létező vizit

3.5 Reszponzív megjelenítés (EXTRA)

Asztali nézetben táblázatos megjelenítés került alkalmazásra, mobil eszközökön pedig kártyás lista biztosítja a jobb használhatóságot.

4. Technológiai stack

Backend: PHP 8.3, Laravel 12

Frontend: Blade, Bootstrap 5

Adatbázis: MySQL

Verziókezelés: Git

5. Telepítés és futtatás

Klónozás:

- git clone https://github.com/ZoliFarkas/tolnagro-clinic-admin.git cd tolnagro-clinic-admin

Composer telepítés:

- composer install

Környezeti fájl:

- cp .env.example .env

.env adatbázis beállítás:

(itt be lehet állítani a SESSION_DRIVER attribútumot "file"-ra így nem dob majd hibát.
SESSION_DRIVER=file)

DB_CONNECTION=mysql DB_HOST=127.0.0.1 DB_PORT=3306 DB_DATABASE=clinic

DB_USERNAME=root DB_PASSWORD=

App kulcs:

- php artisan key:generate

Migrációk lefuttatása:

- php artisan migrate

Seeder futtatása:

- php artisan db:seed

Szerver indítása:

- php artisan serve

Elérés:

- <http://127.0.0.1:8000>

6. Összegzés

A projekt nemcsak a tesztfeladat alapkövetelményeit teljesíti, hanem számos extra funkcióval bővült, amelyek egy valós adminisztratív rendszer működését tükrözik.