Rentaruro

Autókölcsönző

Készítette:

Kántor Krisztián Péter

Sebestyén Milán Gábor

Városi Bendegúz Álmos

Nyilatkozat

Kijelentjük, hogy a programkód teljes szövege, valamint a dokumentáció teljes egésze saját szellemi termékünk, melyet önállóan készítettünk.

# Feladatspecifikáció

# Alkalmazott szoftverek és technológiák

# A felület funkciói, felépítése és használata

# Adatbázis

# Forráskód és a projekt felépítése

# Tesztelési dokumentáció

# Források

Tartalomjegyzék

[I. Feladatspecifikáció 3](#_Toc194049093)

[II. Alkalmazott szoftverek és technológiák 3](#_Toc194049094)

[III. A felület funkciói, felépítése és használata 3](#_Toc194049095)

[IV. Adatbázis 3](#_Toc194049096)

[V. Forráskód és a projekt felépítése 3](#_Toc194049097)

[VI. Tesztelési dokumentáció 3](#_Toc194049098)

[VII. Források 3](#_Toc194049099)

[Összefoglaló 5](#_Toc194049100)

# Összefoglaló

Az általunk fejlesztett alkalmazás segíti egy autókölcsönző mindennapjait, a felhasználónak egy egyszerűbb és könnyebben használható felületet biztosít a jobb élményért.

A Rentaruro több felhasználói szinttel rendelkezik: ügyfél, dolgozó és admin. A célja az autófoglalás illetve az adminisztratív feladatok hatékony és precíz elvégzése.

Célunk hogy minél több embernek nyújtsunk elérhető áron autókat, azok naprakészségét, jól felszereltségét biztosítsuk, hogy minden ember zökkenőmentesen és biztonságosan járják az utakat.

# Alkalmazott szoftverek és technológiák

* 1. Szoftverek:
* XAMPP:

phpMyAdmin 5.2.1

MySQL 10.3.38

Apache 2.4.56

MariaDB 10.4.28

* Google Chrome Verzió: 123.0.6312.86
* Microsoft Word 2021 LTSC
* Adobe Photoshop 2023
* GitHub Desktop v3.3.8
* Visual Studio Code 1.87.2
* Android Studio 2024.3.1
* Visual Studio Community 2022 17.12.4
* IntelliJ IDEA 2025.1
  1. Programnyelvek, keretrendszerek és modulok

**Frontend**

* Nyelv: JavaScript
* Keretrendszer: React.js
* UI komponenskönyvtár:
* Routing: React Router DOM
* React: 18.3.1
* React Query (TanStack Query): 5.56.2
* Vite
* Lucide React
* Tailwind CSS
* Shadcn/UI

**Backend**

* Nyelv: JavaScript (Node.js)
* Web Framework: Express.js
* Adatbázis Kezelő: MySQL
* Authentikáció és Autorizáció: bcrypt, jsonwebtoken
* HTTP Kliens: axios
* CSV Fájlkezelő: csv-parser
* Környezeti változók kezelése: dotenv
* Middleware: body-parser, cors, multer
* Egyéb: assert(beépített Node.js modul)

**Tesztelés**: ???????