**Eötvös Loránd Tudományegyetem**

**Informatikai Kar**

**Programtervező Informatikus szak**

**Parkoló helyeket nyilvántartó rendszer**

**Témavezető:**

Dr. Nikovtis Tibor

adjunktus, Ph.D.

**Szerző:**

Hováth Kristóf

Programtervező informatikus BSc.

Budapest, 2020

Tartalomjegyzék

[1. Bevezetés 3](#_Toc34644936)

[2. Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc34644937)

[3. Fejlesztői dokumentáció 5](#_Toc34644938)

[4. Összefoglalás 6](#_Toc34644939)

[5. További fejlesztések 7](#_Toc34644940)

# Bevezetés

Bevezetés. Parkoló rendszerekre szükség van.

# Felhasználói dokumentáció

Telepítés…

Webes felület használata.

**Bejelentkező ablak.**

Az első oldal, ami megjelenik egy bejelentkező felület. Ezen a felületen lehetőség kínálkozik email és jelszó megadásával bejelentkezni a rendszerbe. Ha még nem regisztrált a felhasználó akkor a „Regisztráció” feliratú linkkel a regisztrációs oldalra navigál a rendszer.

**Regisztrációs ablak.**

A regisztrációs ablak egy alapvető regisztrációs űrlapot tartalmaz. Egy email, név és kétszeres jelszó megadása után a felhasználó beregisztrálhat a rendszerbe.

Ezen a ponton lényegesen elkülönül a működés annak függvényében, hogy a bejelentkezett felhasználó csak egyszerű felhasználó vagy rendelkezik admin jogosultsággal.

# Fejlesztői dokumentáció

A Parkoló Nyilvántartó Alkalmazás három alkomponensből épül fel. Egy szerveren futó háttérszolgáltatásból, egy böngészőben futtatható webalkalmazásból és egy mobil applikációból. A következőkben ezek a komponensek kerülnek részletesebb kifejtésre.

**Háttérszolgáltatás**

A rendszer szerveren futó szolgáltatása Java nyelven van megvalósítva, Spring-Boot keretrendszer felhasználásával. Fordítás után egy .jar állomány keletkezik, ez tartalmaz egy beépített Tomcat webszervert ezért önmagában futtatható. Az adatok tárolására MySQL szerver van használva.

A rendszer az alábbi táblákat használja:

A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

# Összefoglalás

Összefoglalás.

# További fejlesztések

Jobb program készítése.