Park1t&Go

Készítette:

Kovács Zétény

Tóth Bence

Zsiros Máté

**Nyilatkozat:**

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

# Feladatspecifikáció

A célunk az volt, hogy egy könnyen használható parkolási platformot hozzunk létre. Ez nemcsak egy új lehetőséget ad, hanem leegyszerűsíti a parkolóházak kezelését és a parkolást.

A Park1t&Go többféle felhasználói szinttel rendelkezik: parkolóház-üzemeltetők, adminisztrátorok és parkolókat használó emberek. A cél az, hogy könnyebben lehessen foglalni és kezelni a parkolóhelyeket, valamint egyszerűbbé teszi az ügyfelek és üzemeltetők együttműködését.

Ez a rendszer nem csupán egy újabb alkalmazás, hanem segít az adminisztrációban, leegyszerűsíti a parkolást, és támogatja a környezetbarát megoldásokat, hozzájárulva a városi közlekedés jobb működéséhez.

# Alkalmazott szoftverek és technológiák

* 1. Alkalmazott szoftverek:
     + Visual Studio 2022 v17.13
     + Visual Studio Code v1.81
     + Android Studio v3.1.14
     + XAMPP v3.3.0
     + GitHub v3.16.0
     + Firefox verzió: 136.0.4
     + Git v2.49.0
     + Trello
     + Figma
     + Node.js v22.14.0
  2. Programnyelvek, keretrendszerek és modulok:

**Frontend:**

* + - * **Nyelv: JavaScript(x)**
      * **Keretrendszer: React**
      * **UI Komponenskönyvtár:**
      * **Routing:**

**Backend:**

* **Nyelv: JavaScript**
* **Web Framework:**
* **Adatbázis kezelő:**
* **Authentikáció és Authorizáció: JsonWebToken**
* **HTTP kliens:**
* **Környezeti változók kezelése:**
* **Middleware:**

**Android alkalmazás:**

* **Nyelv: Kotlin**
* **Keretrendszer: LadyBug 2022**

**Asztali alkalmazás:**

* **Nyelv: C#**
* **Keretrendszer: .Net**

# A felület funkciói, felépítése és használata

# Adatbázis

# Forráskód és a projekt felépítése

# Tesztelési dokumentáció

# Források

Tartalomjegyzék

[I. Feladatspecifikáció 3](#_Toc193446041)

[II. Rendszerterv 3](#_Toc193446042)

[III. Programterv 3](#_Toc193446043)

[IV. Programkód 3](#_Toc193446044)

[V. Felhasználói dokumentáció 3](#_Toc193446045)

[VI. Tesztelési dokumentáció 3](#_Toc193446046)

[VII. Források 3](#_Toc193446047)