

Kemping helyfoglaló és beléptető rendszer

Projektfeladat: Készültségi jelentés



Készítették: Butty Máté 13.I
Csenki Gergely 13.I
Dicső András 13.D

Tartalomjegyzék

1 Projekt megnevezése	3
2 Projektrésztvevők	3
3 Készültségi fok	3
3.1 Backend	3
3.2 Frontend	4
3.3 Hardware	5
4 Csapatmunka	5

1 Projekt megnevezése

Projekt neve: Kemping helyfoglaló és beléptető rendszer

Feladat rövid ismertetése: A CampSite egy webalapú kempingfoglaló és beléptető rendszer.

2 Projektrésztvevők

Projekt fő résztvevői: Butty Máté 13.I, Csenki Gergely 13.I, Dicső András 13.D

A projekthez használt források:

A QR kód beolvasásáért felelős rendszer:

- <https://randomnerdtutorials.com/esp32-cam-qr-code-reader-scanner-arduino/>

Autentikáció logika és kinézet:

- <https://www.youtube.com/@LearnWithJonVadar>

3 Készültségi fok

3.1 Backend

Autentikáció (AuthController):

- Regisztráció
- Bejelentkezés
- Kijelentkezés
- Elfelejtett jelszó
- Jelszó visszaállítás
- Partner státuszra váltás

Camping Kezelés (CampingController)

- Kemping lista lekérése
- Ár szerinti szűrés
- Szöveges keresés: név, leírás alapján
- Kemping részletek lekérése
- Kemping helyei lekérése
- Foglaltsági naptár
- Új kemping létrehozása
- Kemping adatok módosítás
- Kemping törlése

Foglalási Rendszer (BookingController)

- Felhasználói foglalások listázása
- Új foglalás létrehozása
- Foglalás részletek
- Foglalás módosítása
- Foglalás lemondása
- QR kódhoz szükséges string generálás
- Tulajdonos kemping foglalásai
- Foglalás státusz módosítás

Keresési rendszer

- Komplex keresés: helyszín, dátum, vendégszám alapú szűrés
- Elérhetőség ellenőrzés: foglalási ütközések kizárása
- Kapacitás validáció: összesített hely kapacitás alapján
- Ár számítás: min/max árak az elérhető helyek közül

Kép kezelés

- Kép feltöltés: fájl validáció, mentés
- Kemping képei: kép lista
- Kép törlés
- Felhasználó Kezelés

Felhasználó Kezelés

- Felhasználói adatok lekérése

3.2 Frontend

Autentikáció

- Bejelentkezés/Regisztráció: Modal alapú, validációval
- Jelszó erősség ellenőrző
- Elfelejtett jelszó - Email alapú visszaállítás

Főoldal Funkciók

- Hero szekció: Keresési űrlap
- Dátum validáció: Check-in/out
- Népszerű régiók: Képgaléria
- Responsive design

Keresési Rendszer

- Szűrő sidebar: Típus, szolgáltatások, értékelés
- Kemping kártyák: Kép, értékelés, ár, címkék
- Keresési eredmények: Grid layout, responsive

Tulajdonosi irányítópult

- Tulajdonosi felület - Kemping statisztikák
- Foglalások kezelése - Státusz, vendég adatok
- Tab navigáció – Irányítópult, foglalások, térkép, bevételek

3.3 Hardware

QR kód olvasó rendszer beszerzése folyamatban

4 Csapatmunka

Butty Máté - Backend API fejlesztés

Csenki Gergely - Frontend fejlesztés

Dicső András - API integráció (Backend-Frontend kapcsolat)