

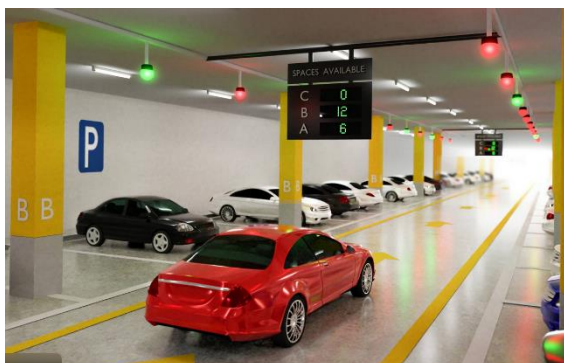
ZADANIE – HELLATHON 2025

Názov témy: Smart Parking

Krátky popis: Úlohou je vytvoriť model parkoviska (nasimulovanie brány, s autíčkami prejsť na parkovisko – záleží na tíme)

Systém parkoviska automaticky rozpozná voľné parkovacie miesta, indikuje ich stav a zobrazí na informačnom paneli. Simulácia reálnej prevádzky.

- Na realizáciu môže byť použité Rpi, ESP32
- Prepojovacie káble.
- Senzor obsadenosti min 20miest.
- Display
- Modul napájania
- LED.
- Počítač/ notebook
- 3D print – box prevedenie.



Požadovaný počet členov v tíme: 3 - 5

Čo si musia študenti priniesť: Notebook alebo počítač

Čo si môžu študenti priniesť: Môže byť použitá RPI alebo ľubovoľná.

Vybavenie, ktoré budú mať k dispozícii od nás: RPI (v prípade, že si oň vopred požiadajú)

- Doplníme neskôr ak sa téma vyberie