

# Solárny automobil na diaľkové ovládanie

## Ciele:

- Vytvorenie aplikácie s použitím mikrokontroléru ESP32 na diaľkové ovládanie elektronickej buginy
- Využitie senzorov na detekciu prekážok
- Viaceré používateľské rozhrania umožňujúce ovládanie buginy vzdialene aj z miesta vodiča
- Zobrazenie informácií o stave vozidla a batérie



## Dosiahnuté Ciele:

- Vytvorenie DPS
- Zber dát zo senzorov
- Komunikácia s riadiacou jednotkou buginy
- Vzdialené ovládanie pomocou webstránky

## Ciele do budúcnosti:

- Zobrazovanie dát na displeji a webstránke
- Automatické vyhnutie sa prekážkam
- Dobíjanie batérie pomocou solárnych panelov

