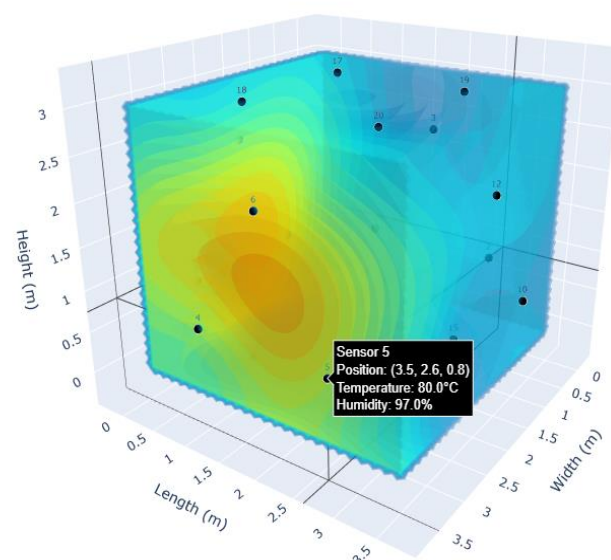
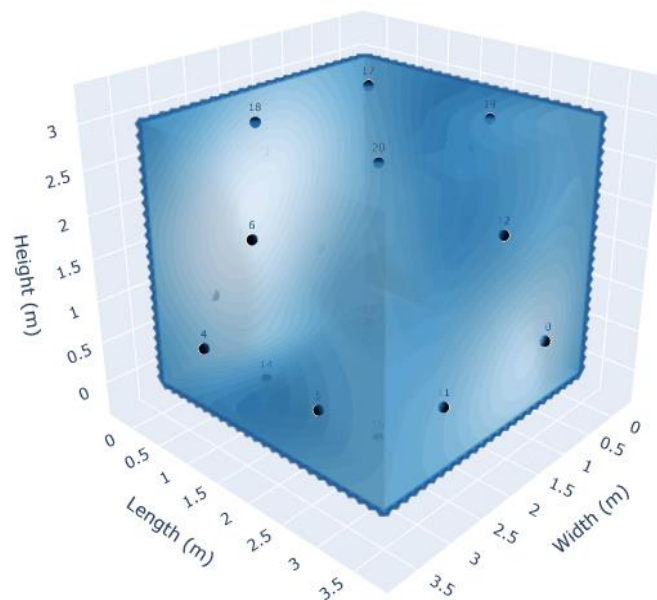


Opis problému

- Testovanie brzdových systémov si vyžaduje stabilné klimatické podmienky, preto je nevyhnutné mať presnú kontrolu a automatické monitorovanie.

Riešenie

- Spracovanie údajov: Raspberry Pi prijíma údaje zo senzorov DHT22, spracováva ich, ukladá a prenáša do webového rozhrania,
- Webová aplikácia: vyvinutá v jazyku Python použitím Flask na ovládanie systému a zobrazovanie údajov v reálnom čase,
- Zaznamenávanie: automatické zaznamenávanie údajov na ďalšiu analýzu,
- Vizualizácia: interaktívne webové rozhranie s grafmi teploty a vlhkosti, 3D vizualizácia rozloženia v testovacej kabíne.



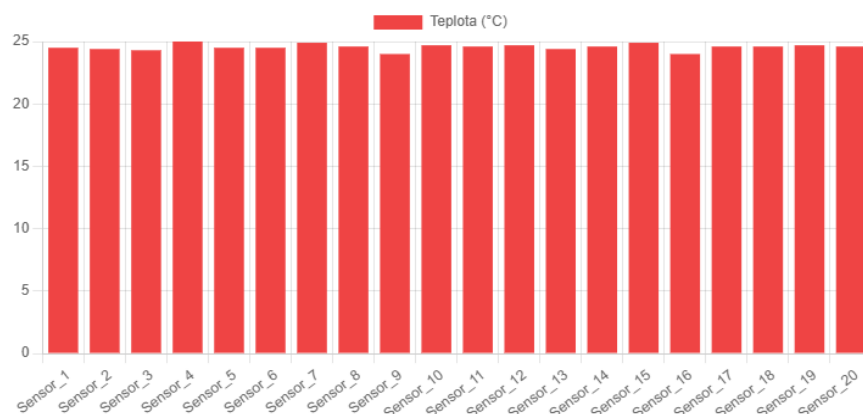
Monitorovanie senzorov

Aktuálne údaje o teplote a vlhkosti

História

Stiahnuť log

Teplota



Vlhkosť

