



ATSKAITE PAR PROJEKTA VEIKTAJIEM DARBIEM

Projekts: « Enerģētikas un transporta kompetences centrs »
Projekta ID: 2.2.1.3.i.0/1/24/A/CFLA/003
Pētījums: P7 “Ground Control Software PenguinBase izstrāde”
Īstenotājs: Edge Autonomy Riga SIA
Laika periods: 09.2024 - 08.2025

Veikto darbu kopsavilkums 01.12.2024 – 28.02.2025

2. aktivitāte

Augsta un zema līmeņa sistēmas telemetrijas straumēšana uz GCS un vizualizācija tiešraides diagrammās (programmatūra)

Tika izstrādāta un pielāgota programmatūra lietotāja saskarnei ar Icepilot, konkrētāk lietotājiem ir iespējams:

- izvēlēties kura un cik daudz telemetrija tiek attēlota galvenajā lietotāja saskarnē
- pielāgot attēlošanu savām vajadzībām un saglabāt skatu

- Sasniegtais rezultāts:

Tiešraides telemetrijas attēlošana un uzraudzība lidojuma laikā, iespēja pielāgot telemetriju pēc lietotāja izvēles

- Galvenie secinājumi;

1. Telemetrija var tikt sūtīta un attēlota Penguinbase
2. Lietotājs var izvēlēties, konfigurēt telemetrijas attēlošanu un pielāgot savām vajadzībām
3. Tālāki programmas uzlabojumi ar papildus funkcijām ir nepieciešami - telemetrijas kategorizēšana, lai viegli to atrast.