**Simulacija letališkega prometa**

RIT UNI – 3. letnik

Uvod v računalniški vid in razpoznavanje vzorcev

Skupina WompWomp

Vid Šafranko – Mišel Vešligaj

# Opis

Ideja projektne naloge je pregled letov med različnimi letališči, ter hkraten opis trenutnega vremenskega in prometnega stanja. Naš osnoven vir podatkov je bilo letališče Ljubljana, ter spletne strani, ki poročajo o vremenu in stanju na cestah. Podatke smo prikazali s pomočjo zemljevida in tabel.

# Nove funkcionalnosti

## Strukturirane informacije

Cilj je pridobiti količino ljudi v letališču (avli / terminalu). Želimo prepoznati ljudi na sliki in jih prešteti.

## Nestrukturirani podatki

Statična fotografija avle oziroma terminala letališča.

## Drugi viri podatkov

Uporabili bomo podatke dostopne na spletu, kot so zbirek slik, ki prikazujejo skupine ljudi. Prav tako pa si lahko pomagamo tudi z obstoječimi primeri takšne funkcije kot so: <https://pyimagesearch.com/2018/08/13/opencv-people-counter/>.

# Integracija rešitve v končni produkt

Uporabnik lahko na vmesniku izbere letališče, izpiše se mu trenutna predvidena zasedenost ali pa tabela predvidene zasedenosti skozi dan. Prav tako pa tudi možnost da odda zajeto sliko trenutnega stanja.

# Metrike za oceno kvalitete rešitve

Primerjava med predvidevano zasedenostjo in realno zasedenostjo in/ali primerjava med predvidevano zasedenostjo in količino letov ob istem času.