

Soft Computing 2023/24 - K2 - HOG/Hough

Zadatak za grupe 1, 2, 3, 4

- Skup podataka za izradu kolokvijuma se nalazi u folderu **data1**
- Slike se nalaze u folderu **data1/pictures**
- Potrebno je prebrojati koliko je vozila (isključivo četvorotočkaša) prešlo raskrnicu na videima (folder **data1/videos**).
- Tačan broj prelazaka za svaki video se nalazi u **data1/counts.csv**
- Potrebno je kreirati rešenje koje će ostvariti najmanji **mean absolute error(MAE)**.
- Za najveći broj poena (22) potrebno je ostvariti **MAE <= 3.5**.

Zadatak za grupe 5, 6, 7, 8

- Skup podataka za izradu kolokvijuma se nalazi u folderu **data2**
- Slike se nalaze u folderu **data2/pictures**
- Potrebno je prebrojati broj kolizija automobila i crvene linije (kamion se ne broji).
- Videi se nalaze u folderu **data2/videos**.
- Jedan automobil može imati više kolizija sa linijom (ukoliko se linija pomeri)
- Tačan broj kolizija za svaki video se nalazi u **data2/counts.csv**
- Potrebno je kreirati rešenje koje će ostvariti najmanji **mean absolute error(MAE)**.
- Za najveći broj poena (22) potrebno je ostvariti **MAE <= 1.8**.