**Prepoznavanje cifara u znakovnom jeziku**

Kurs: Prepoznavanje oblika i obrada slike

**Tim:**

Irhad Halilović

Rasim Šabanović

Haris Osmanbegović

# Dataset

1. **Obrazložiti temu projekta**

Tema našeg projekta je prepoznavanje cifara u znakovnom jeziku. Naš cilj je napraviti klasifikator koji će priložene slike cifara u znakovnom jeziku klasificirati u njihove odgovarajuće klase (0-9)

1. **Preuzeti ili kreirati data set slika**

Dataset koji će biti korišten je preuzet sa sljedećeg linka: <https://www.kaggle.com/ardamavi/sign-language-digits-dataset?fbclid=IwAR2geHMhSsAq6BKQGDPS_VDEa6UA2XOk6XCsG6z50C6xZjHwpKWEuuXZa6s>.

Dataset se također nalazi i na repozitoriju.

1. **Koliko ima klasa i koje su klase?**

Ukupno postoji 10 klasa, jer postoji 10 cifara (kako inače, tako i u znakovnom jeziku) i to su klase cifara od 0 do 9.

1. **Koliko svaka klasa ima uzoraka**

Uzimajući u obzir da su uzorci uzimani od ukupno 218 studenata i da je svaki student davao ukupno 10 uzoraka (po jedan za svaku cifru), to znači da svaka klasa ima po 218 uzoraka.