

Zagreb, 3. ožujka 2017.

ZAVRŠNI ZADATAK br. 4816

Pristupnik: **Borna Bešić (0036486562)**

Studij: Računarstvo

Modul: Računarska znanost

Zadatak: **Analiza teksta pomoću dubokih neuronskih mreža**

Opis zadatka:

Proučiti duboke neuronske mreže s posebnim naglaskom na primjenjivost u analizi teksta. Odabrati jednu arhitekturu te ju implementirati pomoću razvojne biblioteke Tensorflow i programskog jezika Python. Prikupiti testnu bazu tekstualnih podataka s ručno označenim kategorijama kojima tekstovi pripadaju. Trenirati odabrani model na skupu za učenje te testirati točnost klasifikacije teksta na skupu za testiranje. Ispitati primjenjivost za klasifikaciju manjih i većih odsječaka teksta. Za detaljnije informacije obratiti se mentoru.

Zadatak uručen pristupniku: 10. ožujka 2017.

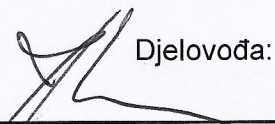
Rok za predaju rada: 9. lipnja 2017.

Mentor:




Doc. dr. sc. Marko Subašić

Djelovođa:



Doc. dr. sc. Tomislav Hrkać

Predsjednik odbora za
završni rad modula:



Prof. dr. sc. Siniša Srbljić