

Zagreb, 2. listopada 2023.

DIPLOMSKI ZADATAK br. 3168

Pristupnik: **Dorijan Cirkveni (0036501554)**

Studij: Računarstvo

Profil: Računarska znanost

Mentor: prof. dr. sc. Vedran Mornar

Zadatak: **Ključni aspekti modeliranja i nadzora prirodne inteligencije**

Opis zadatka:

Istražiti mogućnost razvoja simulacije ljudske inteligencije i svijesti korištenjem trenutačno postojećih mogućnosti umjetne inteligencije. Prikupiti literaturu povezanu s konceptima umjetne inteligencije, prirodne inteligencije, svijesti i drugih područja, tehničkih i teoretskih, blisko povezanih s područjem istraživanja. Usporediti postojeće implementacije ljudske inteligencije i svijesti. Vrednovati prostornu i vremensku složenost postojećih implementacija, ali i njihovu transparentnost. Razviti simulirane svjesne agente i virtualnu okolinu za ispitivanje i nadzor tih agenata. Oblikovati virtualnu okolinu tako da simulirala niz stvarnih situacija u kojima se svjesni agenti mogu naći. Ovisno o vrsti modela agenata, koristiti njihovo okruženje u procesu učenja. Diskutirati rezultate istraživanja.

Rok za predaju rada: 9. veljače 2024.