



KLASIFIKACIJA SEKVENCI NUKLEOTIDA KORIŠĆENJEM KONVOLUCIONIH NEURONSKIH MREŽA

Nataša Jovanović Elektrotehnički fakultet jovanovicnatasa001@gmail.com

Mentor: Miloš Jordanski

9. avgust 2021.

Marija Nedeljković Elektrotehnički fakultet nedeljkovicmajaa@gmail.com

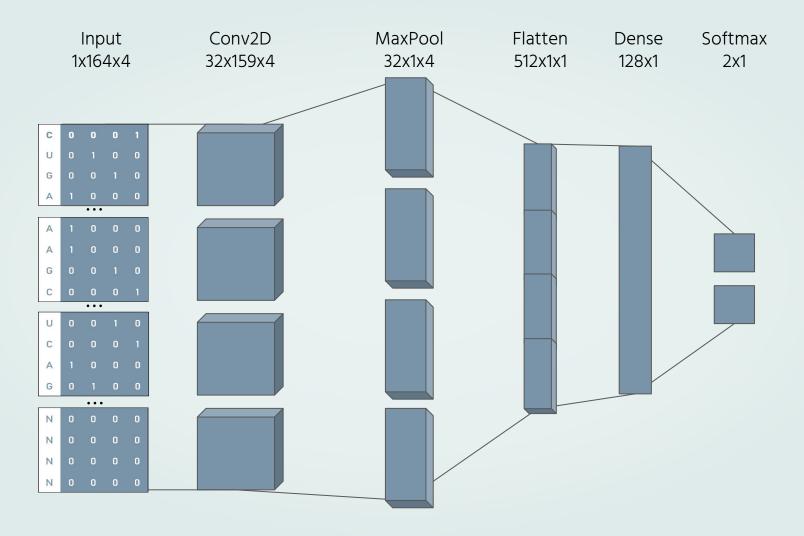


PREGLED METODA





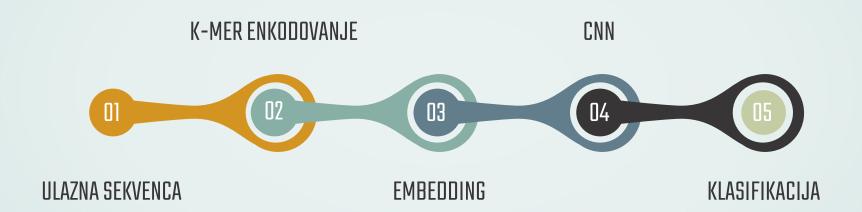




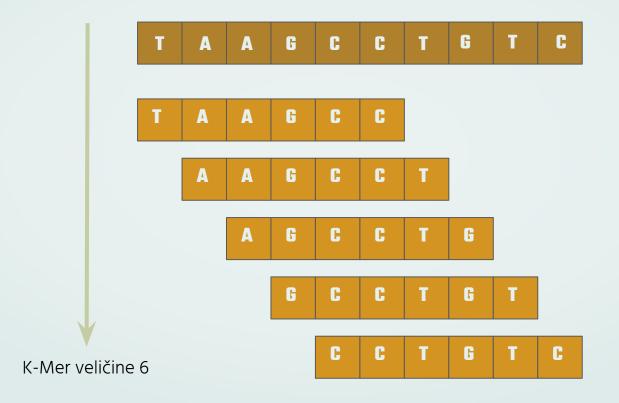
Klasifikacija DNK sekvenci

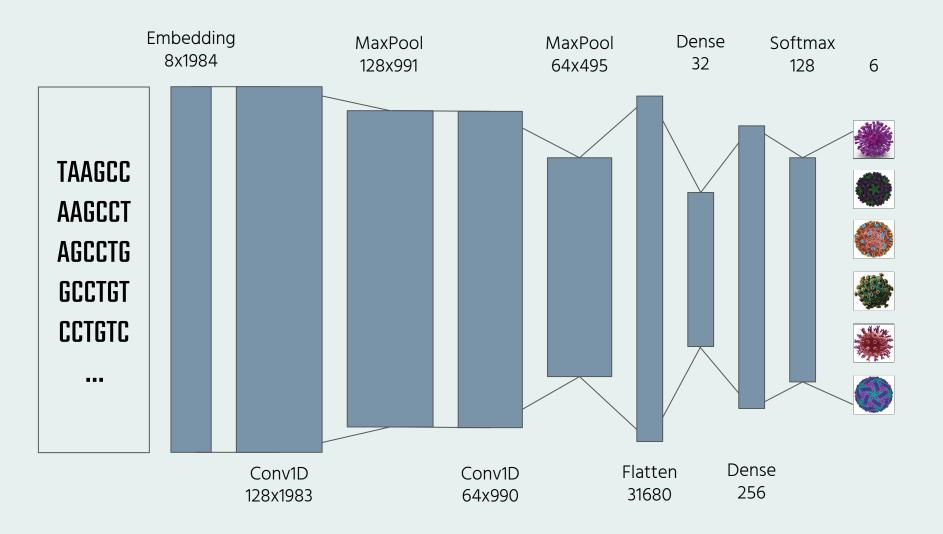


PREGLED METODA



K-Mer Enkodovanje





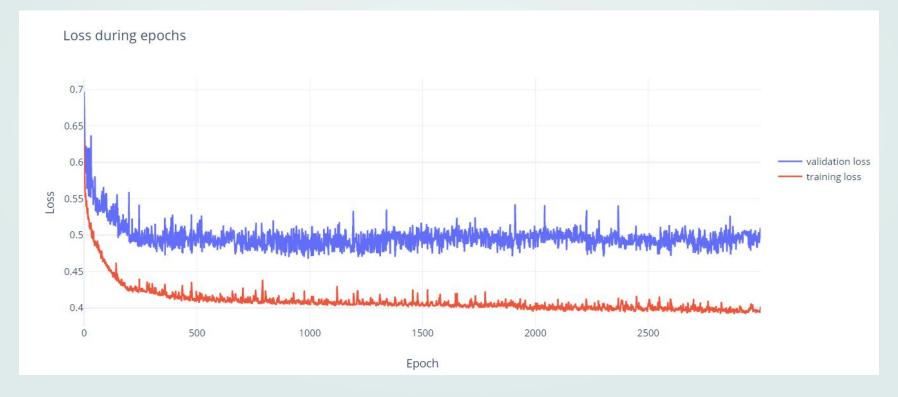


Rezultati



Ponašanje funkcije gubitka kroz epohe

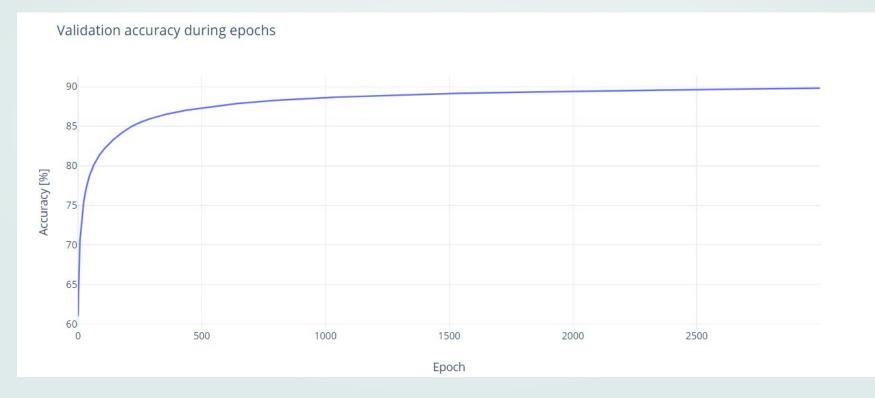






Ponašanje tačnosti kroz epohe





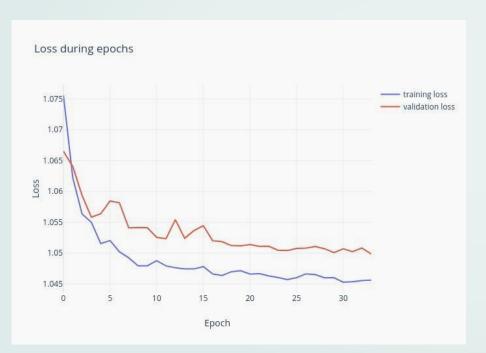
miRNK\Tačnost i ostale metrike

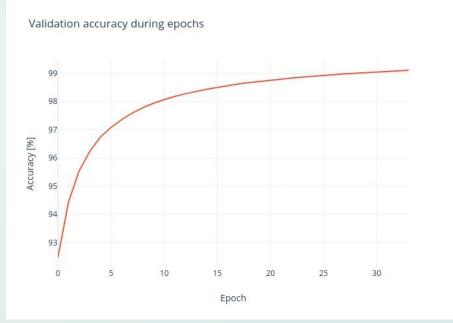




Ponašanje funkcije gubitka i tačnosti kroz epohe







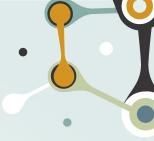
DNK\Tačnost i ostale metrike



Budući rad



BUDUĆI RAD



Dodavanje novih klasa sekvenci virusa

Proširivanje maksimalne dozvoljene dužine sekvenci Poboljšanje datih arhitektura

Upotreba novih metoda klasifikacije

