

Report zima - súčasťný stav projektu

Dosiahnuté výsledky

V rámci projektu som sa oboznámil s problematikou genomickej atomizácie a naučil sa pracovať s rôznymi bioinformatickými nástrojmi, ako sú Mash, Minimap2, GEESE a LAST, a s bioinformatickými formátmi FASTA a GEESE. Získal som skúsenosti aj s knižnicou pandas pre spracovanie a analýzu dát.

Naimplementoval som základný python balíček, ktorý poskytuje kostru funkcionality na výpočet základných metrík kvality atomizácie, a základný príkazový riadok pre spustenie nástroja z terminálu.

Pre overenie funkčnosti som napísal základné testy (pytest framework). Testy zatiaľ pokrývajú základné scenáre a v letnom semestri ich plánujem rozšíriť.