



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Eduard Batmendijn
Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Študijný odbor: informatika
Typ záverečnej práce: bakalárska
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Identifikácia variantov v dátach nanopórového sekvenovania
Variant Identification in Nanopore Sequencing Data

Anotácia: Nanopórové sekvenovanie produkuje sekvencie signálov, ktoré je možné porovnať so známou referenčnou DNA sekvenciou. Cieľom práce je navrhnúť a naimplementovať metódy, ktoré by umožnili identifikovať miesta, kde sa prečítané sekvencie signálov odlišujú od referencie. Efektívne metódy zohľadňujúce špecifické vlastnosti dát umožnia spoľahlivú identifikáciu takýchto variantov aj z dát s nízkym pokrytím.

Vedúci: doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 31.10.2017

Dátum schválenia: 31.10.2017
doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce