



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Jaroslav Petrucha
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: Efektívna reprezentácia množiny krátkych reťazcov
Efficient Representation of Short String Collections

Cieľ: Pri sekvenovaní DNA vzniká množstvo krátkych reťazcov, ktoré je potrebné reprezentovať v rámci efektívnych dátových štruktúr. Jednou z možných reprezentácií je nadslovo, ktoré obsahuje všetky podreťazce dĺžky k týchto reťazcov. Úlohou je navrhnúť praktické algoritmy na vytvorenie takéhoto nadslova a vyhodnotiť úspešnosť ich aplikácie na sekvenovacie dáta druhej generácie.

Vedúci: Mgr. Tomáš Vinař, PhD.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 28.10.2015

Dátum schválenia: 28.10.2015

doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce