



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Mgr. Michal Nánási
Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, doktorandské III. st., denná forma)
Študijný odbor: 9.2.1. informatika
Typ záverečnej práce: dizertačná
Jazyk záverečnej práce: anglický
Sekundárny jazyk: slovenský

Názov: Decoding of Hidden Markov Models with Applications to Sequence Alignment
Dekódovanie skrytých Markovových modelov a jeho využitie na zarovnávanie sekvencií

Cieľ: Cieľom práce je analyzovať výpočtovú zložitosť niekoľkých optimalizačných kritérií pre inferenciu v skrytých Markovových modeloch a navrhnúť nový model pre zarovnávanie sekvencií s tandemovými opakovaniami.

Školiteľ: doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD.
Katedra: FMFI.KI - Katedra informatiky
Vedúci katedry: doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

Spôsob sprístupnenia elektronickej verzie práce:
bez obmedzenia

Dátum zadania: 18.10.2010

Dátum schválenia: 18.10.2010
prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.
garant študijného programu

študent

školiteľ