

Motivácia k výberu témy bakalárskej práce

Čiastočne nedeterministické automaty – Nedeterministický výber počiatkových stavov

Vedúci práce: RNDr. Juraj Šebej, PhD.

Študent: Šimon Huraj

Už keď som nastupoval na strednú školu tak som vedel že v budúcnosti chcem byť informatik. Vždy ma zaujímalo ako veci fungujú a preto som si vybral Prírodovedeckú fakultu aby som mohol nahliadnuť za oponu a do hĺbky pochopiť všetky princípy informatiky.

Oblasť automatov je už dlho známa a aj napriek tomu že za ten čas je už dobre preskúmaná, stále sa vynárajú otázky, ktoré ešte neboli zodpovedané, alebo úlohy ktorých riešenie nie je známe. Aj ja by som rád prispel svojou troškou a pomohol pri objasňovaní problémov.

Hlavnou motiváciou na výber tejto konkrétnej témy je to že mám rád teoretickú informatiku rovnako ako aj tú praktickú a táto téma aj keď sa na prvý pohľad zdá ako plne teoretická zahŕňa v sebe aj tú druhú stránku, keďže jednou z mojich úloh bude naprogramovať reprezentáciu automatu aj operácie s ním.

Hneď ako bola táto téma o automatoch na burze záverečných prác ponúknutá tak som vedel že to je niečo pre mňa, keďže svet automatov považujem za veľmi zaujímavý a láka ma zistiť o ňom čo najviac. Čaká ma veľa náročnej práce no som plne odhodlaný túto prácu dotiahnuť do úspešného konca.