

Posudek

vedoucího oponenta
diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: *Jan Zouhar*

Název práce: *Lineární rekursivní systémy a struktury podmíněné nezávislosti*

Jméno vedoucího: *RNDr. Milan Studený, DrSc.*

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci

doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího/oponenta: *Práce tematicky pokrývá více matematických oblastí, kromě teorie pravděpodobnosti a statistiky bylo nutno rozumět i pojmům z teorie grafů. Původní zadání bylo více než splněno. Kromě důkazu výsledku, který byl anticipován v zadání, student samostatně a iniciativně přišel s netriviálním zobecněním mimo gaussovský rámeček a, rovněž, s originální metodou důkazu. Student též prokázal samostatnou schopnost pracovat s literaturou. Za velký přínos (i pro mne) považuji přehledné shrnutí a interpretaci starých článků genetika Sewalla Wrighta. Také úroveň zpracování je vysoká, text je přehledně strukturován, argumenty jasné. Moje role byla pouze v radách jak text učinit ještě srozumitelnější, na které student povětšinou dal.*

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta: *V Praze 14.ledna 2011.*