

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor/Autorka: **Kyriakos Tsapparellas**

Název práce: **Modelování hry tenis**

Jméno vedoucího: **Doc. RNDr. Petr Lachout, CSc.**

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté citované z literatury

netriviální kompilace teorie je aplikována na příklad

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 bakalářskou.

Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího:

Práce představuje čtyři matematické modely pro modelování hry tenis. Tři z nich jsou převzaty z literatury a čtvrtý vyvinul student sám. V práci je tento model využit k testování, zda uvolnění předpokladu, že jednotlivé 'hry' tenisového utkání jsou i.i.d., vede ke zlepšení predikce vítěze utkání. V práci jsou uvedené modely porovnány na základě historických dat Grand Slamových turnajů.

Práce splnila zadané cíle a splňuje požadavky kladené na práci bakalářskou. Doporučuji ji proto jako bakalářskou práci uznat.

Místo, datum, podpis vedoucího:

Praha, 9.6.2012,

Doc. RNDr. Petr Lachout, CSc.