

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Vladimír Puhlovský

Název práce

Úspěšnost tenistů na grandslamových turnajích

Studijní obor

Matematika a finanční studia

Oponent práce

RNDr. Blanka Šedivá, Ph.D.

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní hodnocení a dotazy:

Předložená bakalářská práce se zaměřuje na statistické zpracování výsledků vybraných tenistů na grandslamových turnajích. Celkově působí poměrně kompaktním dojmem, ale při pozornějším čtení v ní lze narazit na několik nejasností a nepřesností. Z nepřesností a nejasností vybírám:

Pro hodnocení výkonu tenisty byl zvolen postup, kdy byly přidělovány body podle toho, kolik zápasů na daném turnaji tenista vyhrál (strana 15). Možná by bylo vhodnější přidělovat body daleko progresivněji, například podle pravidel započítávání bodů do ATP.

V kapitole 5 autor uvádí korelační koeficient pro dvourozměrnou náhodnou veličinu, ale u rozptylu pracuje se statistickým souborem hodnot.

Na str. 37 uvádí autor, že „většinou se jedná o rozdíl mezi turnajem FO a zbytkem turnajů“, tabulka 9 na str. 36 však toto tvrzení nepodporuje.

Vysvětlení proměnných modelu (1) na straně 38 není úplně v pořádku. Formulace modelu (2) na straně 41 je nejasná, protože není uvedeno, co znamená $\alpha_i^{(w)}$ a $\beta_j^{(w)}$.

Odhad korelačního koeficientu (strana 40) byl podle textu práce proveden na základě prvních a posledních dvojic výsledků v jednotlivých skupinách a následně byl určen celkový korelační koeficient. Proč byly vybrány právě první a poslední hodnoty? Dále není z textu jasné, co je myšleno termínem celkový korelační koeficient? Jaký korelační koeficient byl poté použit v metodě vážených nejmenších čtverců?

Práci doporučuji – nedoporučuji uznat jako kvalifikační (nehodící se škrtněte).

Navrhuji hodnocení známkou:

VELMI DOBŘE

Datum, jméno a podpis:

11.6.2013

Blanka Šedivá