

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Zuzana PINKROVÁ**

Název práce: **Vztahy v reálném světě jako binární relace**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Průměrné

Práce s literaturou

Průměrné

Slovní hodnocení

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou binárních relací a jejich vlastnostmi. Cílem autorky je přiblížit toto téma a dokázat, že binární relace jsou součástí reálného světa. Práce je přehledně strukturovaná a jednotlivé části na sebe systematicky navazují - nejprve je zmíněna teoretická část, poté řešené příklady a na závěr pak neřešené příklady určené k procvičování. Úvodem práce jsou uvedeny všechny základní pojmy týkající se této problematiky. V dalších kapitolách autorka zkoumá binární relace "Být sourozencem", "Být rodičem". Autorka se snažila uvést i méně známé binární relace, a to ze světa deskových a počítačových her (např. "Kámen, nůžky, papír" nebo "Prší), přičemž někdy překvapí, že se vlastně jedná o binární relaci. Podrobně rovněž zkoumá hru "Pokémoni" nebo "Plzeňskou městskou hromadnou dopravu". Na závěr práce autorka zařadila neřešené příklady. Bakalářská práce je psána srozumitelně, text je vhodně doplněn obrázky. Považuji za zbytečné příliš podrobně rozepisovat některé hodně speciální binární relace "Být rodičem". V bakalářské práci se nacházejí drobné překlepy (např. str. 8, 11), jazykové a pravopisné chyby (např. str. 24, 27), drobné matematické chyby (např. str. 9, 15), v některých souvětích chybí čárky nebo naopak jsou čárky navíc (např. str. 6, 16, 28). Literatura by měla být seřazena podle abecedy, a to nejdříve příjmení a poté jméno. Tyto drobné formální nedostatky mírně snižují kvalitu práce. Naproti tomu grafická úroveň práce je velmi pěkná a kladně hodnotím, že všechny body zadání práce byly splněny v požadovaném rozsahu a práce splnila cíl, aby sloužila jako pomocný text studentům a sbírka příkladů. Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k práci

1. Vyšetřete vlastnosti relace jednoho z neřešených příkladů v podkapitole 3.1 HRY.

Doporučení k obhajobě

velmi dobře

V _____ dne _____

Mgr. et Mgr. Soňa Königsmarková