

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Daniel Cába**

Název práce: **Úprava rozvržení bodů v 2D algoritmem přemísťování**

Aktivita studenta

Student byl většinou aktivní, přicházel s vlastními zajímavými nápady, jaké testy provést. Na jaře dočasně poněkud polevil, takže práce nebyla v červnovém termínu ještě obhajitelná. Výpadek později dohnal.

Spolupráce s vedoucím

Student většinu roku spolupracoval výborně, dosažené výsledky a další postup pravidelně konzultoval.

Původnost práce a práce související

Potřebné algoritmy jsou popsány v odborné literatuře a předchozích bakalářských pracích, jejich využití pro daný úkol, metodika testů a jejich provedení je původní.

Kvalita řešení

Student měl za úkol potřebný algoritmus implementovat jednoduše a spíše než na zvýšení jeho efektivity se soustředit na jeho použitelnost pro problém zaplnění děr v datech. Studenta zadaný úkol zřejmě zaujal, takže sám navrhoval vhodné experimenty pro ověření zadané hypotézy. Navržené a provedené testy byly nápadité a rozsáhlé. Studentovou slabší stránkou bylo sepsání textu vhodným odborným jazykem, protože má sklony k popularizačnímu a poměrně rozvláčnému stylu. Nakonec se ale podařilo jej zkorigovat.

Využitelnost dosažených výsledků

Získané výsledky jsou zajímavé a v další odborné práci zahrnující reálná data se na ně bude navazovat.

Splnění zadání

Oproti zadání bylo upuštěno od rozmísťování bodů do různých rozložení, protože vedoucí na základě výsledků došla k závěru, že se pro tento úkol daný postup nehodí. O to více pozornosti bylo věnováno bodu 4 zadání. Výsledná práce splňuje vše, co vedoucí po studentovi požadovala, a svým obsahem i rozsahem odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.