

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Štěpán Faragula**

Název práce: **Uživatelské rozhraní pro analyzátor paměti**

Aktivita studenta

Pan Faragula po celou dobu práce přistupoval k činnosti velmi zodpovědně a pečlivě, což se mimo jiné projevilo i včasným odevzdáním hotového díla. Zároveň se nesoustředil jen na zadané úlohy, ale věnoval nemalé úsilí pochopení účelu práce a testování SW na který navazoval, což vedlo k odhalení několika závažných problémů, které sám následně vyřešil.

Spolupráce s vedoucím

Na všechny schůzky přicházel student včas a dobře připraven, pravidelně prezentoval dosažené pokroky v práci. Sám také navrhoval vhodná řešení nalezených problémů a v případě nejasností věnoval značné úsilí k pochopení problému a nalezení nejvhodnějšího řešení.

Původnost práce a práce související

Práce navazuje na existující BP zabývající se analýzou duplicit v paměti Java aplikací a výrazně rozšiřuje její použitelnost. Zároveň v rámci své práce student opravil chyby v předcházející práci. Ačkoliv existuje řada nástrojů, které pracují s pamětí Java aplikací, nevím v současné době o žádném, který by uměl hledat za běhu vznikající a zanikající duplicitní objekty a práci tak považuji za zcela původní.

Kvalita řešení

Vytvořený plugin a integrace předchozí BP do hotového díla je zcela funkční a bez problému provozovatelný. Zároveň je vizualizační plugin i analyzátor duplicit důkladně otestován na sadě příkladů se známými duplicitami.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledné řešení je veřejně publikováno na gitu a je tak k dispozici veřejnosti. Zároveň je v plánu jeho využití v rámci výzkumné práce školitele.

Splnění zadání

Zadání považuji za splněné v celém rozsahu a bez výhrad.

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