

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Kateřina Štollová**

Název práce: **Softwarová podpora Duck-testů**

Aktivita studenta

Bakalářka se danou problematikou zabývala již od druhého ročníku, kdy byla zapojena do řešení rozvojového projektu MŠMT Racionalizace a objektivizace výuky. Zde se seznámila s problematikou tzv. duck-testů a postupně ručně připravila několik set těchto testů, které byly až do 2012/13 včetně využívány v předmětu KIV/OOP. Díky detailní znalosti problematiky byla bakalářka schopna navrhnout a následně i realizovat generátor těchto testů a jejich spouštěč. Bakalářka musela prostudovat značnou šíři problematiky a do práce přinesla a realizovala mnoho nových přístupů. Bakalářskou práci dokončila před termínem.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce byla zcela bezproblémová, ostatně trvá již od druhého ročníku. Na pravidelné týdenní konzultace bakalářka přicházela vždy se splněnými úkoly podle harmonogramu. Protože se aplikace postupně vyvíjela, bylo velmi důležité, že bakalářka byla vždy ochotna začlenit do své práce nové podněty, i když to občas znamenalo částečné úpravy již hotové práce. Vedoucí by chtěl vyzdvihnout bakalářčinu nadprůměrnou svědomitost a pečlivost.

Původnost práce a práce související

Práce je zcela původní a v současné době se (pokud je vedoucímu známo) nikde ve světě podobná aplikace nevyskytuje. Je třeba ovšem říci, že původní koncept duck-testů pochází od ing. Pecinovského z VŠE a že využití aplikace je pro velmi úzký okruh (nikoliv počet!) uživatelů v počátečních kurzech výuky programování.

Kvalita řešení

Obě aplikace – generátor i spouštěč – jsou kvalitní, robustní aplikace, dostatečně otestované a splňují téměř všechny (viz dále) současné požadavky vedoucího na aplikaci.

Využitelnost dosažených výsledků

Skutečné kvality spouštěče budou ověřeny v zimním semestru 2013/14 stovkou studentů předmětu KIV/OOP, kteří budou aplikaci na svých desktopech používat. Generátor bude z principu zatím využívat pouze vedoucí práce. Doufejme, že v dohledné době dojde i vytvoření anglické lokalizace obou aplikací, která je potřebná pro publikování výsledků. Pak není vyloučeno, že se aplikace budou využívat i na jiných školách včetně zahraničí.

Splnění zadání

Zadání diplomové práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé kapitoly reflektují příslušné body zadání a každému bodu zadání byla věnována odpovídající pozornost.

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

V Plzni 9. května 2013

doc Ing. Pavel Herout, Ph.D.

