

Posudek oponenta diplomové práce

Autorka práce: **Bc. Jitka Poubová**

Název práce: **Generování akceptačních testů**

Diplomová práce výzkumného charakteru se zaměřuje na generování automatizovaných akceptačních testů v technologii Robot Framework. Práce je dobře logicky členěna. První kapitoly popisují relevantní technologie i projekt a data sloužící pro experiment. Následuje analytická a implementační část a nakonec podrobný popis experimentu a dosažených výsledků, včetně rozsáhlé diskuze. Rozsah textu splňuje kritéria diplomové práce.

Popis ověření dosažených výsledků a jejich diskuzi považuji za velice kvalitní, autorka jim očividně věnovala velkou péči. Samotná implementace je řemeslně kvalitně provedená, kód je přehledný, dobře navržený a důkladně komentovaný.

Stylisticky je práce na vysoké úrovni, text je dobře čitelný, s dostatečným množstvím ukázek a bez pravopisných chyb.

Na první pohled zaujme velice krátký seznam literatury. Nicméně po prostudování textu jsem shledal, že autorka nikde neuvádí nepodložené informace a malý počet zdrojů tedy spíše odpovídá experimentální povaze práce.

Má jediná, ale zásadní, výtku tedy směřuje ke splnění zadání – všechny body považuji za splněné, s následující výhradou k bodu 2: v analytické části (kapitola 3) autorka rozebírá vstupní data a následně navrženou metodiku pro generování testů (také kapitola 5.6). Nicméně téměř chybí popis proč a na základě jakých kritérií byla zvolena tato konkrétní metodika, jaké jiné možnosti byly zvažovány, včetně výhod a nevýhod, apod. Tato, dle mého podstatná, část je v práci popsána doslova jednou větou.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě, přičemž při uspokojivém doplnění analytické části u obhajoby nevidím důvod, aby práce nebyla hodnocena **výborně**.

Dotazy k práci

1. Rozved'te, prosím, jak probíhal výběr a tvorba metodiky pro generování testů.
2. Jak náročné by podle Vás bylo vytvoření potřebných vstupů (např. popisů use-case, apod.) pro jiný (již existující) projekt podobného rozsahu jako TbUIS, tedy pro širší aplikaci Vaší práce v komerční praxi?