

# Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input type="checkbox"/> posudek oponenta           |
| <input type="checkbox"/> bakalářské práce             | <input checked="" type="checkbox"/> diplomové práce |

Autor/ka: Bc. Michal Kuchta

Název práce: Návrh, implementace a integrace nástroje pro vytváření automatických integračních testů

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího práce: Mgr. Vít Barabáš

Pracoviště: ENGEL strojírenská spol s.r.o.

Českobudějovická 314, 382 41 Kaplice

Kontaktní e-mail: vit.barabas@engel.at

## Odborná úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Věcné chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu přiměřený počet  méně podstatné četné  závažné

## Výsledky:

- originální  původní i převzaté  netriviální kompilace  citované z literatury  opsané

## Rozsah práce:

- veliký  standardní  dostatečný  nedostatečný

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

## Tiskové chyby:

- téměř žádné  vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet  četné

## Celková úroveň práce:

- vynikající  velmi dobrá  průměrná  podprůměrná  nevyhovující

### **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího práce:**

Autor staví svou práci na analýze provedené jeho kolegou p. Czarnomskim, která byla součástí jeho bakalářské práce. Konkrétně se zaměřuje na problém s nedostatkem kvalifikovaných lidských zdrojů a ve své práci navrhnul a implementoval dvě aplikace, které umožní využití práce pana Czarnomskiho i nekvalifikovaným uživatelům. Uživatel bez hlubokých programátorských schopností může pomocí grafického nástroje vytvářet integrační testy spustitelné pomocí testovacího frameworku. Výstupem tohoto nástroje jsou vygenerované zdrojové kódy testů v jazyce Java, které lze automaticky profilovat pro spuštění v předem definovaných sadách testů o které se stará druhá navržená aplikace. Obě aplikace byly navrženy s důrazem na jednoduchost použití a počítají s nasazením ve firemním prostředí společnosti Engel. Autorovi se podařilo splnit předem definované cíle, a proto práci hodnotím jako zdařilou. Výsledkem práce je použitelný a používaný nástroj, který zrychlil a zjednodušil tvorbu integračních testů a tím nám uvolnil nedostatkovou kvalifikovanou pracovní sílu.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

V čem vidíte největší přínos své práce?

Je možné Vámi navržené aplikace použít i pro jiný software než ten společnosti ENGEL?

Jak byste dále chtěl aplikaci rozšířit, jelito možné?

### **Práci**

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

### **Navrhuji hodnocení stupněm:**

výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta:

V Českých Budějovicích 12. 06. 2020