



## POSUDEK vedoucího diplomové PRÁCE

**Jméno studenta:** Jakub Karl

**Název práce:** Tvorba testovací aplikace, automatizace a optimalizace testovacího procesu

**Autor posudku:** Filip Malý

**Cíl práce:** Představení celého testovacího procesu a jeho částí. Hlavním cílem vývoj software (konkrétně webové aplikace) usnadňující testovací proces nazývaný „produktové testování“, vývoj automatických testů a celková optimalizací celé workflow.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (0 procent).

### Dílčí připomínky a náměty:

V práci se vyskytují někdy zbytečné překlepy.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce je velmi důkladnou sondou do procesu testování. Testování aplikací je problematika, která je řešena neustále. Autor v práci navrhuje a implementuje aplikaci, která by tento proces podchytila. Součástí jsou pak popisy jednotlivých testů a

testovacích technik. V úvodních částech práce autor popisuje především technologie nutné pro vývoj a implementaci aplikace. Následně za pomoci UML navrhuje a pomocí v práci zmíněných technologií aplikaci vytváří. Z hlediska obsahu se jedná o celkem dobrou sondu do oblasti testování, některé testy ale mohl autor popsat více do hloubky. Text sice obsahuje původní a nové testovací flow, nicméně autor mohl v práci zapracovat i detailnější prvky analýzy (zejména když popisuje UML a podobně). Text je dobře strukturován, jsou zde obsaženy ukázky zdrojových kódů a obrázky výsledné aplikace. Autor splnil cíle definované v zadání práce

**Otázky k obhajobě:**

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 12. května 2022**

---

**podpis**