



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Tomáš Nechanický  
**Název práce:** Automatizované funkční testování webových aplikací  
**Autor posudku:** Mgr. Hana Rohrová  
**Cíl práce:** Cílem bakalářské práce bylo popsat metody funkčního testování webových aplikací, použít vybrané nástroje testování pro ukázkovou webovou aplikaci a následně nástroje porovnat a vyhodnotit.

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

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Celková podobnost 24 % - práce byla odevzdána a neúspěšně obhajována autorem na FIM UHK v květnu 2018. Nyní byla autorem aktualizována podle připomínek.

### Dílčí připomínky a náměty:

V bakalářské práci se vyskytují překlepy, pravopisné a typografické chyby, nejednotný způsob použití názvů „open source“ a „Open Source“ (např. opakující se slova v kapitole Anotace, odkaz na kapitolu Obsah v obsahu bakalářské práce, na str. 25 „Pro praktickou část této práce byly vybrány nástroje z komerční oblasti a **open source** tak, aby pak následně **mohli** být mezi sebou porovnány.“).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Obsahově je bakalářská práce v pořádku, má jasně vymezený cíl a logickou strukturu zpracovávaného tématu, odpovídá požadavkům na strukturu závěrečné práce na FIM UHK. Autor aktualizoval použité zdroje a prokázal schopnost práce s nimi.

Bakalářská práce popisuje obecné metodiky testování a typy testovacích nástrojů vhodných pro testování webových aplikací. Podrobně se autor věnuje popisu dvou nástrojů zvolených pro testování vybrané webové aplikace – B2C e-shop společnosti ŠKODA AUTO a.s., pro kterou upravil existující testovací scénáře a optimalizoval je pro automatizované funkční testování.

Po formální stránce je práce až na uvedené nedostatky v pořádku (viz. připomínky výše).  
Hlavní cíle bakalářské práce byly splněny.

**Otázky k obhajobě:**

Popište proces aktualizace vaší bakalářské práce od její předchozí verze odevzdané na FIM UHK.  
K jakým významným změnám v oblasti testovacích nástrojů došlo?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 22. srpna 2019**

---

**podpis**