



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Pham Hai Yen

**Název práce:** Automatizované testování webové aplikace Onboardee.io

**Autor posudku:** doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D.

**Cíl práce:** Návrh automatizovaných testů pro nově vyvíjenou webovou aplikaci Onboardee.io ve společnosti Recruitis.io s.r.o.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Systém anti-plagiátorské kontroly uvádí celkovou podobnost 20 %. Při zkoumání původních zdrojů však nebyla nalezena doslovně přejatá část. Podobnost uvedená systémem je dle všeho dána podobností zvoleného tématu a jiných zdrojů se stejným zaměřením.

### Díličí připomínky a náměty:

Teoretická část práce předkládá základní východiska pro oblast testování aplikací a srovnání nástrojů pro automatizaci testování. Text je přehledný a čtivý s využitím odpovídající literatury. Obsahově však tato část převážně sumarizuje obecně známé principy. V praktické části autorka popisuje testování konkrétní webové aplikace s využitím vybraného nástroje. Autorka vcelku vhodně zaměřuje pozornost na konkrétní aspekty testování. Z textu ale není úplně patrné, zda se autorka držela nějakých zavedených postupů či osvědčených praktik. Zároveň bylo možné z provedeného testování určité zobecnitelné praktiky odvodit.

Ze stylistického hlediska se autorka mohla vyhnout některým neúplně odborným formulacím např. „Cypress, jako vše na světě, není zcela dokonalý...“ nebo „není v lidských silách celou aplikaci otestovat manuálně“. Text práce mohl být vhodněji strukturován, aby neobsahoval jednodstavcové kapitoly.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Předložená práce se zabývá automatizovaným testováním vybrané komerční webové aplikace. Autorka prokazuje velmi dobrý vhled do zvolené problematiky a současně schopnost navrhnout a implementovat testovací scénáře pro ověření funkčnosti reálné webové aplikace. Přiložené zdrojové kódy jsou srozumitelné, vhodně strukturované a dodržují základní programátorské konvence. Práce tak může sloužit jako zajímavý úvod do problematiky testování webových aplikací s využitím konkrétního testovacího nástroje. V práci však bylo možné více odkazovat na současně řešené problémy nebo na zavedené postupy a nejlepší praktiky z daného oboru.

### **Otázka k obhajobě.**

- Jaké nejlepší praktiky z daného oboru práce implementuje nebo jaká zobecnitelná doporučení z práce vyplývají?
- V jaké části grafu z obrázku 2 se zhruba nachází testování uvedené webové aplikace?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 24. května 2023**

---

**podpis**