



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Václav Suchánek

**Název práce:** Využití moderních metod k tvorbě uživatelské dokumentace na základě Open API standardu

**Autor posudku:** Antonín Slabý

**Cíl práce:** Práce se zabývá automatickým generováním dokumentace, jejímž obsahem je Open API specifikace, tzn. obsahem jsou nabízené REST API služby/metody prostřednictvím daného serveru. Pro tuto práci je využit testovací vzorek Open API zvaný PetStore, který je nabízen v rámci projektu Swagger. Generovací proces je sestaven na základě testovacího vzorku. Daný konfigurační soubor Open API je v první řadě transformován do XML souboru, jenž je validním dokumentem vůči schématu DocBook DTD. Tento dokument je následně transformován v rámci XSLT do HTML podoby a v rámci XSL-FO do FO dokumentu. Dokument nesoucí formátovací objekty je posléze formátován pomocí formátovacího procesoru do podoby PDF dokumentu.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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 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

Posuďte výsledky anti-plagiátorské kontroly v systému eVŠKP.

### **Díličí připomínky a náměty:**

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

Práce je pěknou a dosti komplexní monografií ( pojednáním) o Open API a jeho použití při tvorbě dokumentace. Postup se opírá o využití XML. Všechny souvislosti tématu jsou podrobně rozebrány. Postup je v zásadě správný a vedoucí (měl by vést) k přesným výsledkům, kdy nic podstatného není zkresleno ani opomenuto. Chybí ale praktická náročnější ukázka demonstrace úspěšné aplikace uvedených postupů. Hodnotím B (trochu směrem k C).

#### **Otázky k obhajobě:**

V jakých situacích je vhodné využít postupů navržených autorem a kdy se je možno spokojit např.s pouhým s překladem ?

V jakých situacích je postup efektivnější ?

Jaké parametry toto určují ?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, 2. května 2019**

---

**podpis**