



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bohuslav Martin Sirůček
Název práce: Aplikování SAP scriptingu k automatizování uživatelských procesů v ERP systému SAP
Autor posudku: Ing. Pavel Čech, Ph.D.
Cíl práce: Automatizovat rutinní administrativní činnosti v informačním systému SAP pomocí SAP GUI Scripting API.

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 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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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

Systém anti-plagiátorské kontroly uvádí celkovou podobnost 0 %.

Díličí připomínky a náměty:

Autor pro zachycení vybraného procesu volí vývojový diagram a barevně odlišuje jednotlivé prvky. Význam barev však není v textu vysvětlen. Autor mohl také využít bohatší specifikaci pro reprezentaci automatizovaného procesu (např. BPMN). V práci je několik drobných nepřesností v části 4.4 např. ve větě „Za závorkou je již metoda ...“ by bylo vhodné zmínit i operátor tečka, a dle uvedeného, místo metody odkazuje na vlastnost Text. V rámci obhajoby prosím o objasnění věty „Objekt shell je abstraktní třída ...“ v kap. 4.4.2. Rozbor efektivity automatizace vybraného procesu je poměrně stručný a nezahrnuje řadu dalších faktorů jako je například doba na naprogramování automatizačního testu, nebo doba ladění, ale i další s vývojem spojené náklady. Některé přímé citace by bylo vhodné nahradit parafrází. U obrázku 19 by autor měl uvést odkaz na zdroj, ze kterého čerpal informace o V-Modelu.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce řeší otázky automatizace rutinních procesů v prostředí SAP. Autor nejprve popisuje architekturu aplikace SAP a základy skriptování SAP GUI. Dále autor popisuje vybraný proces a způsob automatizace prostřednictvím programovacího jazyka Visual Basic for Applications. Popis procesu odpovídá potřebám práce, i když autor mohl použít podrobnější specifikaci. Vlastní automatizace procesu prokazuje autorovu dobrou orientaci a bohaté praktické zkušenosti ve vybraném oboru. Práce má několik nedostatků drobnějšího charakteru.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaké jsou náklady na vývoj automatizačního skriptu?
- 2) Jaká je přenositelnost vytvořených skriptů do nového prostředí S/4HANA?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 18. května 2020

podpis