



## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Tomáš Archalous

**Název práce:** Analýza procesu vývoje komponenty Rich Text Editoru

**Autor posudku:** Ing. Karel Mls, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem této diplomové práce je návrh postupu při vývoji Javascriptové komponenty pro editaci a dekoraci textu, neboli Rich Text Editor.

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 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek antiplagiátorské kontroly udává celkovou podobnost s již existujícími texty 0%. práce je originální.

### Dílčí připomínky a náměty:

Přes pečlivou kontrolu se v textu vyskytuje drobné množství pravopisných chyb a formálních nedostatků (virtuální DOM x virtuální dom, Content Editable x ContentEditable x contentEditable x contenteditable).

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se v oblasti vývoje softwarových produktů pohybuje již delší dobu, proto byla volba tématu závěrečné práce ovlivněna nejenom technickými znalostmi, ale i širším kontextem zkušeností z prostředí větší softwarové firmy. Hlavním přínosem tak není pouze návrh a naprogramování konkrétní Javascriptové komponenty, ale zejména zmapování a představení celkového životního cyklu softwarové aplikace od přípravných kroků přes

řešení dílčích problémů při vývoji po testování a rozhodnutí o ukončení jejího vývoje s ohledem na vývoj trhu B2C aplikací.

Autor prokázal odborné znalosti, schopnost samostatné práce i týmové spolupráce při realizaci komplexního projektu. Jako bonus hodnotím vzhled do interních procesů firmy Quadient, která poskytla pro zpracování závěrečné práce zázemí a podmínky a umožnila publikování řady interních informací.

Spolupráci s autorem při tvorbě diplomové práce hodnotím jako výbornou, práci doporučuji k obhajobě s hodnocením A.

**Otázky k obhajobě:**

- jaké byly (přibližně) náklady na vývoj zmiňovaného Rich Text Editoru?
- jaké jsou současné trendy v oblasti B2C software?
- změnila současná situace kolem COVID-19 požadavky na zákaznickou komunikaci?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 4. září 2020**

---

**podpis**