



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vítězslav Zotov

Název práce: Integrace streamovacích platforem ve webové aplikaci

Autor posudku: Ing. Milan Kořínek

Cíl práce: Cílem práce je vyhodnotit dostupné technologie a následně pomocí nich implementovat aplikaci, která sloučí obsah z YouTube a Spotify do této aplikace tak, aby umožnila uživatelům přehrávat obsah jednotným způsobem nezávisle na zdrojové platformě.

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 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

Podobnost 0 %.

Dílní připomínky a náměty:

Po nadpisu by měl vždy následovat alespoň nějaký text (např. 7.2 -> 7.2.1.).

Číslování nadpisů druhé max. třetí úrovně.

Je vhodné psát text v trpném rodě nebo v první osobě jednotného čísla.

Zdrojový kód je připojovat pouze, pokud chce autor ukázat nějakou zajímavost. Není nutné jej přikládat ke každé komponentě. K tomu slouží Git nebo přiložené zdrojové soubory aplikace.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

První část práce se zaměřuje na popis existujících streamovacích platforem a možnost jejich využití ve vlastní aplikaci pomocí API. Další část práce teoreticky popisuje, jakým způsobem by bylo možné API zakomponovat do aplikace a co by aplikace měla umět a poskytovat uživatelům. Kapitola 7 detailně popisuje jednotlivé komponenty aplikace, které jsou následně vytvářeny a popsány v kapitole 8. Je zde popsáno, jak byla vytvořena klientská část, serverová část a jak se manipulovalo s daty ať už vlastními nebo získanými přes API.

Práce je vhodně členěna, doplněna o mnoho obrázků, které dávají představu o aplikaci. Cíle práce byly splněny.

Práci doporučuji k obhajobě se známkou A.

Otázky k obhajobě:

Lze aplikaci rozšířit „jednoduše“ o další streamovací služby (např. zmíněný Amazon Music) nebo jsou dvě zmíněné do aplikace zadržované? Co by případně muselo být jinak, aby bylo možné využít dalších API jako modul?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 17. května 2022

podpis