



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Kvasnička

Název práce: Moderní klient pro Usetnet news

Autor posudku: Michal Macinka

Cíl práce: Navrhnout a implementovat moderní klient pro čtení o odesílání příspěvků v systému Usetnet News pomocí protokolu NNTP. Klient bude implementován v Reactu jako progresivní webová aplikací využívající lokální databázi ve webovém prohlížeči.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Díličí připomínky a náměty:

- Práce místy obsahuje drobné překlepy a formulační neobratnosti.
- Zdrojové kódy by mohly být okomentovány.
- Pro účely otestování výsledné aplikace chybí testovací konfigurace a účet.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce vcelku pěkně uvádí čtenáře do problematiky sítí Usetnet a vývoje progresivních webových aplikací. V teoretické části se autor nejprve věnuje popisu

základních informací o Usenet sítích a používaném protokolu NNTP. Pozornost je zde také věnována rešerši stávajících dostupných řešení pro různé platformy v porovnání s požadovanými funkcionalitami a nástrojům, které autor ve své práci použil. Dále se autor věnuje detailnímu návrhu a analýze požadavků ve kterém specifikoval důležité aspekty implementované aplikace. V praktické části autor implementoval multiplatformního klienta ve formě progresivní webové aplikace, při níž předvedl značné programátorské schopnosti. Celá aplikace je připravena k distribuci pomocí technologie Docker, pro kterou autor vytvořil vlastní obraz. Dalším přínosem je vytvoření a publikování vlastního npm balíčku s React komponentami pro vytváření uživatelského rozhraní. Celkový dojem kazí nemožnost otestování funkcionality aplikace z důvodu chybějící testovací konfigurace a účtu pro testování. Práce vyhovuje metodickým pokynům.

Otázky k obhajobě:

- Jaký další rozvoj aplikace je v budoucnu plánován?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 15. května 2019

podpis