

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Adam Kvasnička
Název práce: Moderní klient pro Usenet news
Autor posudku: Pavel Kříž
Cíl práce: Navrhnout a implementovat moderní klient pro čtení o odesílání příspěvků v systému Usenet 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					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X					
Vymezení cíle a jeho naplnění	X					
Zpracování teoretických aspektů tématu	X					
Zpracování praktických aspektů tématu	X					
Adekvátnost použitých metod	X					
Hloubka a správnost provedené analýzy	X					
Práce s literaturou	X					
Logická stavba a členění práce	X					
Jazyková a terminologická úroveň					X	
Formální úprava a náležitosti práce		X				
Vlastní přínos studenta	X					
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)	X					

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly:

Práce v rámci kontroly anti-plagiátorským systémem nevykazuje žádné nedostatky.

Dílní připomínky a náměty:

- Práce obsahuje řadu překlepů, chyb v interpunkci a stylistických chyb.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Adam Kvasnička předkládá bakalářskou práci, ve které navrhl a implementoval moderní klient pro Usenet News. Student nejprve popsal protokol NNTP používaný pro výměnu příspěvků a dalších metadat mezi klientem a serverem. Dále provedl rešerši existujících klientů. Vzhledem k absenci použitelného multiplatformního webového klienta navrhl a implementoval vlastní řešení ve formě Progresivní webové aplikace (PWA) postavené na knihovně React, včetně doprovodné serverové aplikace pro Node.js.

Student pracoval samostatně, aktivně a dbal připomínek vedoucího. Vývoj aplikace postupně prošel velkou řadou iterací a refaktoringu, což se kladně projevilo do výsledné architektury i kvality kódu. Celé řešení je dostupné jako open-source na portálu GitHub a dílní opakovaně použitelné součásti byly publikovány jako samostatné knihovny. Téma bylo motivováno potřebami komunitní sítě htfree.org, která vlastní Usenet News server historicky provozuje. V této síti bude výsledné řešení nasazeno a využíváno místo stávající nevyhovující aplikace Web-News.

Cíl považuji bez výhrad za splněný. I přes významnou výhradu k jazykové úrovni je práce jinak velmi kvalitní, čemuž odpovídá i výsledná známka.

Otázky k obhajobě:

–

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 15. května 2019

podpis