



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jan Čučiak
Název práce: Měření kvality mobilního připojení k internetu
Autor posudku: Michal Macinka
Cíl práce: Analýza současného stavu mobilního Internetu v České republice (technologie, pokrytí). Navrhnout a implementovat mobilní aplikaci pro měření kvality internetového připojení (rychlost uploadu, downloadu, latence). Jako protistranu měření bude možné vybrat různé servery. Následně provést měření a výsledky vyhodnotit. Výsledky budou mj. zakresleny do mapy.

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

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz (celková podobnost 0 %).

Dílčí připomínky a náměty:

- Místy se objevují drobné překlepy a gramatické chyby (např. „česká republika“, „dle Českých operátorů“, „jek dispozici“, „Seassion“, ...).
- Zdroje v textu nejsou číslovány podle použití nebo abecedního řazení.
- Seznamy obrázků, tabulek a zdrojových kódů nejsou na samostatných stránkách.
- Chybí zdroje u obrázků, ukázek kódu apod. (nemusí být jasné, jestli je odněkud čerpáno nebo zda se jedná o tvorbu autora).
- Zdroje u tabulek jsou uváděny pod tabulkou, ne v titulku. Popisek tabulky 7 je pod tabulkou.
- „Tabulka č. 5 uvedená na straně 23“ – tabulka je na straně 25.

- V úvodních kapitolách (a na str. 55) jsou zmiňováni operátoři O2 a T-Mobile, ale ve zbytku práce a v příložených datech je zmiňovaný T-Mobile a Vodafone.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomant Jan Čučiak předkládá diplomovou práci, která vcelku pěkně uvádí čtenáře do problematiky analýzy měření kvality mobilního připojení k internetu a vývoje analytického nástroje pro mobilní platformu Android. Autor se v úvodních kapitolách věnuje úvodu do problematiky, popisu dostupných mobilních technologií a jejich vývoje v čase. Dále je zaměřena pozornost na řešenější již existující řešení a jejich zhodnocení, na jehož základě je navrženo vlastní řešení, které je následně implementováno. Pozornost je zaměřena i na technologie použité při vývoji mobilní aplikace pro platformu Android. Tato diplomová práce by mohla být pojata i jako návod podle kterého by čtenář mohl postupovat při implementaci obdobné aplikace díky podrobným postupům a metodám, které jsou v ní uvedeny. Velkým přínosem jsou příložené zdrojové kódy, které by ale mohly být okomentovány. Práce odpovídá metodickým pokynům

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 15. května 2020

podpis