



POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Implementace APM na stránkách Katedry informatiky Univerzity Palackého
Autor práce: Bc. Matyáš Černohous
Vedoucí práce: RNDr. Martin Trnečka, Ph.D.

Splnila práce cíle uvedené v zadání?

Ano

Přináší práce nové výsledky? Jaké?

Ano. Nasazení technologie AMP na webové stránky katedry a porovnání přínosu AMP pro návštěvnost a rychlost webových stránek.

Jaká je jazyková úroveň práce?

Dobrá. Obsahuje několik gramatických chyb a překlepů, například „bytů“ namísto „bajtů“, APM namísto AMP, nekonzistentní použití „Internet“ a „internet“.

Jaké je formální zpracování práce?

Dobré. Obsahuje několik typografických chyb, na většinu obrázků chybí odkaz z textu. Za největší formální nedostatek považuji překlep v samotném názvu práce, neúplný název univerzity a chybně přeložený anglický název katedry v anotaci.

Komentáře a připomínky:

Celkově práci hodnotím kladně – diplomant nastudoval a představil moderní technologií AMP a uvedl ji do praxe na katederním webu. K práci mám však několik drobných připomínek:

- Na stranách 41 a 42 diplomant popisuje rozbalení menu pomocí AMP namísto pomocí JavaScriptu. V AMP verzi stránky se mi menu sice rozbalí, ale při opětovném kliknutí se již neschová.
- Srovnání rychlostí domovské stránky mi přijde mírně zavádějící, protože AMP verze stránky neobsahuje například chatbota. Osobně jsem rozdíl v rychlosti nezaznamenal. Proč diplomant prezentoval pouze průměr?
- Mohl by diplomant nastínit, proč by měl být web s AMP rychlejší, když přenáší jen nepatrně méně dat? (2.5MB vs. 2.9MB)
- Nepodařilo se mi zprovoznit webovou stránku umístěnou na CD – diplomantem uvedený návod na spuštění je neúplný. Neobsahuje například kde se mají zadat přístupové údaje k databázi, oprávnění pro adresář `orm/proxy` a podporovanou verzi PHP. Ve verzi 7.4 je stránka pravděpodobně nefunkční.

- Diplomant dále nabádá k vyzkoušení vyhledání „Informatika Olomouc“ na mobilním zařízení pomocí vyhledávače Google. Po vyhledání jsem sice odkázán na AMP verzi stránky, ale nezobrazí se mi korektně domovská stránka. Pouze chybová hláška: „Je nám líto, ale stránka en/ nebyla nalezena.“. Z toho usuzuji, že nasazení AMP neproběhlo zcela korektně a obávám se, že by tato chyba mohla způsobit zrychlené načítání domovské stránky ve statistikách, případně penalizaci v algoritmech řazení stránek v Google.

Celkové hodnocení:

C

Je práce vhodná pro propagační účely katedry?¹

ano

V Olomouci dne 23. srpna 2021

Mgr. Radek Janoščík, Ph.D.

oponent

¹odpověď neovlivňuje celkové hodnocení práce