

POSUDEK KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

posudek oponenta bakalářské práce

Autor: Matěj Vachuta

Název práce: Off-line web v Progressive Web Apps s využitímService workeru

Studijní obor: Informační technologie a e-learning

Datum odevzdání: 18.4.2023

Posudek vyhotovil: Mgr. Petr Hanzal

Aktuálnost tématu:	A
Cíl práce a jeho naplnění:	A
Metodologická stránka práce:	A
Orientace v odborné literatuře:	A
Úroveň zpracování obsahu a interpretace výsledků:	B
Přínosy a aplikovatelnost v praxi:	A
Jazyková, formální a grafická úroveň práce:	B

Vlastní přínos autora:

Práce popisuje technologii Progressive Web Apps (PWA). V teoretické části autor představuje technologii PWA, porovnává klasické webové aplikace a PWA a podrobně popisuje výhody a nevýhody PWA aplikací oproti klasickým webovým aplikacím.

V praktické části autor představuje tvorbu vlastní PWA aplikace. Je zde popsána celá implementace včetně nasazení Service workeru. Autor vytvořil také klasickou webovou aplikaci a PWA. Díky tomu je možné obě technologie porovnat. V závěru praktické části provedl autor průzkum využití PWA. Analyzoval náhodně vybrané weby a výsledky přehledně shrnul v práci.

Hlavní nedostatky práce:

V práci se vyskytuje řada typografických chyb a hovorových výrazů. Obrázky, tabulky a ukázky zdrojových kódů nejsou v textu jednoznačně uvedeny příslušným odkazem a mnohdy nejsou obrázky náležitě vysvětleny. V práci se vyskytuje několik obrázků, které by šly nahradit jednoduchým popisem.

Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

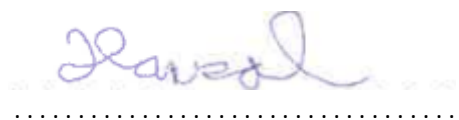
Vysvětlíte pojem Ecommerce web apps.

Máte osobní zkušenost s využíváním PWA aplikací?

Práci doporučuji k ústní obhajobě.

Navrhuji hodnocení stupněm: A výborně

Místo, datum: České Budějovice, 24.4.2023



.....

Vysvětlivky:

A – vysoká úroveň (precizní teoretická část, kvalitní rešerše, bohatá a správně citovaná literatura, bez chyb psaní, výstižné formulace, kvalitní grafika, velký rozsah prací, velice inovativní práce, správná volba metody výzkumu, kvalitně zpracované výsledky výzkumu)

B – standard (teoretická část bez chyb, správně a přesně popsán cíl a metoda práce, průměrná odborná úroveň, standardní rozsah práce, s málo překlepy, vzhledem k rozsahu přiměřený počet drobných chyb, správné popisy v grafech, nepřesné citace v textu, chudší literatura – použití převážně 1- 2 zdrojů)

C – slabší úroveň (cíle a metody popsány nepřesně nebo neodpovídají realitě práce, menší rozsah práce, nepřesná terminologie, chybějící vysvětlení hlavních pojmů, malý rozsah práce, nepřiliš inovativní a nosné, nedostatečné zdroje, použití převážně jednoho hlavního zdroje, chudá literatura, četné překlepy a slabší grafická úroveň, větší množství méně podstatných chyb, nejasná metoda a analýza výzkumu)

N – nevyhovující (chybějící nebo velmi stručné a formální popsání cílů a metod, malý rozsah práce, částečně opsáno v teoretické části, slabá terminologie, není patrný vlastní přínos, slabá úroveň vyjadřování, nejasné používané pojmy, malý rozsah praktické složky práce, závažné chyby ve výzkumu, nevyhovující grafická úroveň, mnoho hrubých chyb a překlepů, omdyby)