

Posudek oponenta

Jméno studenta: *Peter Basár*

Název práce: *Web application for ordering and automatic printing of custom stickers*

Katedra: *Katedra řídicí techniky*

Vypracoval: *Ing. Denis Baručić*

Cílem práce byla implementace serverové a uživatelské části webové aplikace pro objednávání nálepek na míru. Aplikace také měla poskytovat výstup pro automatický tisk nálepek.

Práce je psána anglickým jazykem na solidní úrovni s občasným výskytem překlepů. Text je logicky strukturovaný do několika kapitol, které na sebe navazují a postupně řeší jednotlivé body zadání. Textový obsah je často doplněn o vizualizace, které čtenáři pomáhají s pochopením, ale někdy je jich až příliš (viz str. 12 – 22), což nepříjemně narušuje čtení textu – doporučoval bych více využívat přílohy. Do přílohy bych doporučoval umístit také seznamy funkcí či HTTP „*endpointů*“ (viz str. 32). Z technického pohledu se v obrázku 32 a sekci 5.3.8.1 nachází neexistující reference a v sekci 6.4.1.1 zasahuje text do okraje stránky. Často lze narazit na typografické nedostatky (např. nekonzistentní oddělování odstavců či velká písmena v nadpisech).

Krom reference [19] cituje práce výhradně online zdroje, a to zejména použité technologie. Vzhledem k povaze zadání je to pochopitelné – práce nepřebírá cizí myšlenky.

Student analyzoval existující webové aplikace a komunikoval se dvěma zástupci firem působících v oblasti tištění nálepek. Na základě této analýzy formuloval požadavky na aplikaci a navrhl řešení, které implementoval pomocí vhodných a moderních technologií. Uživatelská část se skládá z komponent, kód se mi jeví přehledný, pouze bych varoval před duplikováním logiky (viz výpočet ceny v sekci 5.3.6.4). Kód serverové části dodržuje zvyklosti použitého frameworku.

Výsledné řešení se skládá z funkční serverové a uživatelské části. Rozsahem lze odevzdanou aplikaci přirovnat k existující (komerční) konkurenci a domnívám se, že potenciálně je velmi blízko produkčnímu použití, což dokládá testovací nasazení na Heroku.

Práce splnila zadání, přičemž kvalita technického řešení dle mého názoru značně převyšuje kvalitu textu. Text celkový dojem z práce degraduje.

Celkově hodnotím předloženou práci klasifikačním stupněm C.

V Praze, 24. 5. 2022