

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Michaela Janková**

Název práce: **Systém pro prezentaci a správu elektronických oznámení**

Obsah práce

Práce je logicky členěná a pokrývá všechna témata potřebná pro pochopení problematiky. Rozsahově je práce nadprůměrná s délkou 57 stran. Dalších 11 stran je k dispozici v podobě příloh.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Text práce je čitelný a srozumitelný. Jednotlivé kapitoly na sebe navazují a postupně rozebírají zvolenou problematiku. Některé kapitoly nejsou úplně propracované. Příkladem je kapitola 5.2 *Možnosti nastavení prohlížeče* na str. 24. Studentka správně popisuje existenci kiosk módu, konstatuje jeho existenci, ale více se touto problematikou nezabývá. Neporovnává rozdíly mezi kiosk módy jednotlivých prohlížečů a ani neuvádí návod, jak tento kiosk mód spustit. Např. Google chrome umožňuje spuštění s parametrem, což zajistí spuštění prohlížeče přímo v kiosk módu. Kapitulu 6.3.4 *routes* na str. 27 o délce 1 věty považuji za příliš stručnou. Preferoval bych sloučení kapitol 6.3.1 - 6.3.5 do jednoho odrážkového seznamu.

Kvalita zdrojových kódů je dobrá. Aplikace je vytvořena s využitím frameworku Laravel. Aplikace je správně navržená, strukturovaná, komentovaná a poměrně snadno pochopitelná. Některé části by si zasloužily delší vysvětlující komentáře.

Studentka správně využívá Composer pro instalaci závislostí. Velmi pozitivně hodnotím využití Dockeru pro snadnou instalaci aplikace na server.

Formální úroveň

Text práce je jasný a srozumitelný. Práce obsahuje pouze malé množství gramatických chyb. Některé obrázky zřejmě nejsou v tištěné podobě dostatečně čitelné viz. obr. 6.5.1 na str. 33.

Práce s literaturou

Práce obsahuje 41 zdrojů. Z toho 38 elektronických a 3 tištěné. K volbě zdrojů nemám žádné výhrady.

Dotazy k práci

- Vysvětlíte, prosím, význam databázové tabulky *projection_order*. Jak s touto tabulkou pracujete? Nešla by informace o pořadí přehrávání souborů umístit někam jinam?
- Jak řešíte šifrování hesel?

Splnění zadání

Zadání je splněno bez výhrad.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 26.5.2022

Ing. Martin Dostal, Ph.D.