

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Majola Richard

Téma: Virtuální Čekárna u Lékaře (id 20295)

Oponent: Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami
Studijní body 2. a 3. jsou zpracovány spíše stručně a povrchně.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 55 b. (E)
Představení existujících systémů a technologií je velmi stručné a povrchní, místy nepřesné až nepravdivé, často promíchané s nekoncepčními úvahami nad návrhem vlastního řešení. Text, zejména v části popisující návrh vlastního řešení, obsahuje mnoho zbytečných a nicneříkajících vět a podstatné informace chybí. V popisu implementace by bylo vhodné výpisy zdrojového kódu 4.1-4.7 nahradit např. matematickým popisem, pseudo-kódem nebo možná i jen dobře formátovaným strukturovaným textem.
5. **Formální úprava technické zprávy** 65 b. (D)
Text, včetně českého i anglického abstraktu, obsahuje chyby. Obrázky mají často příliš nízké rozlišení a kontrast, takže jsou některé téměř nečitelné.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Výběr studijních materiálů je relevantní a odráží spíše implementační charakter práce.
7. **Realizační výstup** 75 b. (C)
Implementované řešení je postaveno na platformě Laravel. Po programové stránce je na průměrné úrovni, je funkční a otestované na menším počtu uživatelů. Technicky ani metodicky neřeší žádné složitější problémy, explicitně se nevěnuje bezpečnostním prvkům proti nabourání se do systému apod. Ve zdrojových souborech chybí informace o autorství.
8. **Využitelnost výsledků**
Implementované řešení je funkční, odladěné a otestované. Z výsledků testů není moc dobře jasné, na kom byl systém testován a lze ale těžko hodnotit, jak by reální pacienti systém přijali a jak by se systém choval v různých reálných situacích.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Jaké jsou limity systému pro reálné nasazení?
 - Jací uživatelé testovali systém a jak moc se jedná o relevantní vzorek cílových uživatelů?
10. **Souhrnné hodnocení** 65 b. uspokojivě (D)
Pan Majola navrhl a zrealizoval systém pro virtuální čekárnu, kdy se lze zařadit do virtuální čekárny pomocí webové aplikace a při příchodu do reálné čekárny svoji pozici validovat. Součástí řešení jsou i dva další pohledy na systém - pro doktora a pro kiosek v čekárně. Výsledný systém je funkční a otestovaný. Textová část by mohla detailněji a odborněji popisovat využití metodických postupů a technik, klíčové parametry uživatelských potřeb při návrhu i postup a výsledky testování.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis