

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Valentin Horáček**

Název práce: **Monitoring funkcionality webových aplikací**

Obsah práce

Práce je logicky členěná a pokrývá všechna témata potřebná pro pochopení problematiky. Nicméně mám výhrady k příliš krátkým kapitolám, které snižují čitelnost textu. V mnoha případech je kapitola složená z jednoho odstavce a návaznost jednotlivých kapitol není úplně zřejmá. Rozsahově je práce průměrná s délkou 37 stran. Dalších 23 stran je k dispozici v podobě příloh, což považuji za silně nadprůměrné.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Text práce je relativně na dobré úrovni. Jednotlivé kapitoly na sebe navazují a postupně rozebírají zvolenou problematiku. Mám však výhrady k některým tvrzením v této bakalářské práci, která jsou, dle mého názoru, minimálně nepřesná. Příkladem je podkapitola 2.1 *Typy webových aplikací*. Webové aplikace se nemusí spouštět ve webovém prohlížeči, ale webový prohlížeč se používá pouze pro přístup k dané aplikaci. Kód aplikace se spouští na webovém serveru. Výjimkou je aplikace vytvořená v JavaScriptu, která se spouští v prohlížeči, ale která si typicky načítá data přes Api z webového serveru.

Kvalita zdrojových kódů je průměrná. Aplikace je strukturovaná správně, ale v některých případech je zřejmé, že byla šitá horkou jehlou. Komentáře jsou k dispozici téměř výhradně jako jednořádkový popis metod a v ostatních případech zcela chybí.

Formální úroveň

Text práce je jasný a srozumitelný. Práce obsahuje pouze malé množství gramatických chyb. Některé obrázky zřejmě nejsou v tištěné podobě čitelné viz. obr. 3.1 na str. 22.

Práce s literaturou

Práce obsahuje 16 zdrojů. Z toho 11 elektronických a 5 tištěných.

Splnění zadání

Zadání je splněno bez výhrad.

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