

Posudek bakalářské práce

Téma: Webová SMS notifikační služba

Student: Jiří Poláček

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Klíma, Ph.D.

Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Mudra

Téma

Cílem práce je navrhnout a implementovat webový systém založený na kalendářních položkách, které mohou obsahovat informaci o notifikaci zákazníka / uživatele pomocí SMS zpráv. Je cíleno jak na osobní potřebu, tak případně na firemní zákazníky, například majitele autoservisu, který takto dokáže notifikovat své zákazníky před vypršením platnosti technické prohlídky.

Textová část

Pan Poláček velmi aktivně přistoupil k řešení tématu. Provedl rešerši existujících aplikací v dostatečném rozsahu, prozkoumal jak funkcionalitu různých řešení na trhu, tak jejich provozní a fixní náklady. V textu jsou dostatečně podrobně rozpracovány scénáře použití i uživatelské role. Z nich vycházejí funkční a kvalitativní požadavky. Tyto analytické kapitoly jsou zpracovány velmi pěkně a přehledně.

Následuje kapitola návrhu architektury. Je správně zvolena servisně orientovaná architektura a microservices. Jejich detailnější popis včetně rozhraní a datových formátů, případně REST rozhraní nejsou dostatečně popsány. V textu jsou nastíněny i obecné principy návrhu podobných aplikací, chybí však detaily. Ty by se daly dát případně do přílohy práce.

Podobně implementační a testovací kapitoly jsou velmi stručné.

Při konzultacích jsme s autorem diskutovali i další, širší funkcionalitu systému. O ní se pan Poláček zmiňuje v závěru, bohužel už zřejmě nevyšel čas k jejich implementaci.

Implementační část

Implementace je plně funkční v předkládaném rozsahu. Programovací techniky, použité prostředky a architektura jsou správně zvoleny. K implementaci nemám negativní připomínky.

Závěr

Cílů bakalářské práce bylo dosaženo. Rozsah práce odpovídá bakalářské práci. Některé funkcionality, které byly s vedoucím práce diskutovány, nebyly implementovány, což je škoda. Jak dokumentační, tak implementační práce jsou v pořádku.

Práci hodnotím známkou **B – velmi dobře**.

V Praze dne 8.6.2017

Ing. Martin Klíma, Ph.D.