

Posudek maturitní práce

Název práce: SHINE2GO – Webová aplikace pro mobilní autodetailing

Autor: Jan Horáček

Oponent: Mgr. Pavel Nix

Technická úroveň

Technická úroveň práce je nadstandardní vzhledem k rozsahu maturitní práce.

Autor prokázal:

- schopnost samostatně navrhnout a implementovat rozsáhlou webovou aplikaci,
- velmi dobrou orientaci v technologiích PHP, MySQL, JavaScript a SQL,
- znalost principů bezpečnosti webových aplikací (CSRF ochrana, rate limiting, práce se sessions),
- schopnost nasadit reálný projekt do produkčního prostředí.

Kladně hodnotím zejména komplexnost projektu, který zahrnuje veřejnou část webu, administrační rozhraní, online rezervační systém, blog, analytiku návštěvnosti a propracovaný e-mailový systém.

Formální stránka

Práce je přehledná, logicky členěná a psaná srozumitelným jazykem. Dokumentace podrobně popisuje strukturu projektu, použité technologie i databázový návrh. Text je doplněn o vhodné členění do kapitol a tabulek. V některých částech by bylo možné doplnit podrobnější ukázky implementace nebo schémata architektury.

Nedostatky

- dokumentace obsahuje místy drobné typografické a pravopisné nepřesnosti (sharéd PHP webhostingu, kořenovm adresáři, počítadčem zobrazení ...)
- některé části by mohly být doplněny o detailnější testovací scénáře
- chybí podrobnější zhodnocení výkonu aplikace při větší zátěži.

Tyto nedostatky však nesnižují celkovou kvalitu práce.

Celkové hodnocení

Práce splňuje požadavky kladené na maturitní práci a svým rozsahem i technickou úrovní je výrazně převyšuje. Jedná se o prakticky využitelný projekt nasazený v reálném provozu, který dokládá velmi dobrou připravenost autora k samostatné odborné práci.

Navrhovaná známka: 1

Otázky k obhajobě

1. Jakým způsobem je řešena ochrana aplikace proti nejčastějším webovým útokům?
2. Jak probíhalo testování rezervačního systému a administrace?
3. Jaké další funkce by bylo možné do systému v budoucnu doplnit?