



UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ

Fakulta informatiky a managementu

Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové, tel: 493 331 111, fax: 493 332 235

## Zadání k závěrečné práci

Jméno a příjmení studenta:

**Martin Hromádko**

Obor studia:

Aplikovaná informatika

Jméno a příjmení vedoucího práce:

**Pavel Kříž**

Název práce:

**Výkonová optimalizace webové aplikace v PHP**

Název práce v AJ:

Performance Optimization of PHP Web Application

Podtitul práce:

Podtitul práce v AJ:

Cíl práce: Analyzovat existující webovou aplikaci v PHP, najít výkonově kritická místa v kódu, navrhnout a implementovat optimalizované řešení.

Osnova práce:

1. ÚVOD
2. TYPY ZÁTĚŽOVÉHO TESTOVÁNÍ
3. MODELOVÁNÍ REÁLNÝCH PODMÍNEK TESTOVÁNÍ
4. SOFTWARE PRO TESTOVÁNÍ WEBOVÝCH APLIKACÍ
5. ANALÝZA EXISTUJÍCÍ APLIKACE
6. NÁVRH A IMPLEMENTACE OPTIMALIZOVANÉHO ŘEŠENÍ
7. VÝSLEDKY TESTOVÁNÍ PO OPTIMALIZACI
8. ZÁVĚR

Projednáno dne:

7. 10. 14

Podpis studenta

Podpis vedoucího práce