

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Martin LAŠTOVKA**

Název práce: **Návrh a tvorba webového systému pro správu softwaru a licencí**

Splnění bodů zadání a minimálního přípustného rozsahu práce

Splnění bodů zadání - úplné, Minimální přípustný rozsah - dodržen

Kvalita zpracování práce

Kvalita zpracování tématu - nadprůměrná, Metodika zpracování práce - nadprůměrná, Formulace cílů a závěrů práce - průměrná, Vlastní přínos autora - nadprůměrný, Práce se zdroji - průměrná

Formální úroveň

Logická struktura a členění práce - průměrná, Jazyková a stylistická úroveň - průměrná, Formální úprava práce - průměrná, Poznámkový aparát, bibliografické citace - v souladu s normou

Aktivita studenta, spolupráce s vedoucím

Student pravidelně konzultoval postup v rámci celého akademického roku. V případě programování ve zvoleném frameworku pracoval po vytvoření potřebné struktury databáze samostatně.

Slovní zhodnocení

Bakalářská práce je prakticky zaměřená na vývoj webového systému pro správu softwaru a licencí. Autor ji rozděluje do šesti navazujících kapitol, jež popisují postup návrhu a realizace výsledné webové stránky. Součástí je i návod na zprovoznění a jeho následnou obsluhu. Rozsah práce je přibližně 68 000 znaků, podmínka na minimální rozsah práce je tedy splněna.

První kapitola je metodická – autor v ní čtenáře seznamuje s hlavními cíli a částmi, které se práce bude věnovat. Na ní navazují kapitoly s teoretickým zázemí věnující se pojmosloví a technologiím, které autor v rámci práce bude nucen využívat – HTML, CSS, JS, PHP a SQL. Podkapitoly jsou stručné, ale dostatečně výstižné a doplněné o podpůrný obrázkový materiál.

Neméně důležitou částí je třetí kapitola, ve které autor seznamuje čtenáře s pojmem framework – za použití zdrojů definuje tento pojem, uvádí výhody využívání a postupně uvádí trojici (Laravel, Nette, Symfony), mezi kterou bylo vybíráno pro implementaci požadovaného systému. Volbu následně stručně odůvodňuje.

Následuje praktická část práce, ve které jsou představeny dílčí kroky při vývoji – sběr požadavků, návrh databáze a tvorbu grafického návrhu. Pátá kapitola představuje stěžejní část práce – detailní představení funkčních bloků řešeného systému, např. tvorbu záznamu licence, její úpravu či přehled všech uživatelů. Jedná se o část, která spolu s předešlou kapitolou popisuje fungování zvoleného frameworku Nette a zabíhá také do některých pokročilejších částí (např. tvorbu formulářů v pomoci PHP třídy).

Poslední kapitolou práce je návod na práci se systémem, který obsahuje postup a rady pro jeho nasazení a také graficky názorné scénáře pro jeho užívání. Jedná se o velmi zdařilý závěr práce, který podtrhuje skrytou část v programování a kódování.

Dotazy k práci

Jaké úpravy by bylo nutné realizovat, aby systém bylo možné spravovat na úrovni fakulty?

V _____ dne _____

Mgr. Miroslav Zíka