

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Hrivnák Jan, Bc.

Téma: Zvyšování kvality autoškol pomocí sdílení uživatelských zkušeností (id 9786)

Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání považuji za splněné ve všech bodech.
3. **Rozsah technické zprávy** přesahuje obvyklé rozmezí
Technická zpráva svým rozsahem mírně překračuje rozmezí obvyklé u diplomových prací. Všechny části jsou nicméně relevantní k tématu práce, za lehce nadbytečný považuji snad jen ekonomicky orientovaný rozbor na téma Kolik by měla stát autoškola, který zřejmě na způsob řešení práce nemá vliv.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 82 b. (B)
Práce se zaměřuje především na problematiku návrhu uživatelského rozhraní webového portálu. Tato část je velmi precizně zpracována po teoretické stránce a jednotlivé principy jsou pak uplatněny při návrhu vlastní aplikace, což je rovněž velmi dobře zdokumentováno. Oceňuji zejména explicitní a průzkumy podloženou formulaci cílů, zaměření projektu a očekávaných výsledků. Informační technologie sice bohužel zůstávají poněkud v pozadí a technické realizaci projektu je ve zprávě věnováno minimum prostoru, to však v podstatě odpovídá zadání a zaměření projektu.
5. **Formální úprava technické zprávy** 92 b. (A)
Po formální stránce je technická zpráva velmi pečlivě zpracována, nelze mít žádné připomínky k jazykové ani k typografické stránce práce.
6. **Práce s literaturou** 95 b. (A)
Seznam použité literatury je přiměřeně obsáhlý a jednotlivé zdroje jsou v textu práce pečlivě citovány, často včetně konkrétních čísel stran. Další odkazy převážně na webové zdroje jsou uváděny v poznámkách pod čarou.
7. **Realizační výstup** 94 b. (A)
Implementačním výstupem práce je webový portál autoškol. Celkově je implementace pojata velmi profesionálně a je založena na standardních, v praxi ověřených technologiích. Oceňuji zejména inženýrský přístup v podobě použití objektově-relačního mapování, využití preprocesoru CSS a dalších pokročilých technologií. Zejména je však nutné vyzdvihnout fakt, že celý projekt je dotažený do všech detailů, otestovaný a z technického hlediska plně připravený pro veřejné nasazení.
8. **Využitelnost výsledků**
Vytvořený webový portál je aktuálně veřejně dostupný a je zřejmě cílem autora jej dále provozovat a rozvíjet.
9. **Otázky k obhajobě**
 1. Máte nějaké předpoklady ohledně zátěže webového portálu při reálném nasazení? Zabýval jste se případně zátěžovým testováním a patřičným dimenzováním parametrů hostingu nebo serverů?
10. **Souhrnné hodnocení** 92 b. výborně (A)
Pan Bc. Jan Hrivnák v rámci své diplomové práce provedl velmi důkladný rozbor metod návrhu webových portálů jak obecně, tak v rámci cílové domény a na jeho základě provedl kvalitní návrh výsledného řešení. Ačkoliv samotnému technickému řešení není věnováno mnoho prostoru a technologie jsou voleny spíše konzervativně, je implementace z technického hlediska velmi profesionálně provedena a dotažena do konce. Celkově proto hodnotím práci jako výbornou.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 3. června 2016

.....
podpis

