

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor/ka BP: Karel Bartůněk
Studijní obor: Informatika a logistika
Název práce: E-shop konfigurator pro CMS Joomla
Vedoucí práce: Mgr. Jiří Vraný Ph. D.

Hlavním cílem této bakalářské práce byl vývoj komponenty pro populární open source CMS Joomla. Hned na úvod musím kladně hodnotit, to že tento cíl se autorovi práce podařilo splnit. Jako velmi pozitivní hodnotím skutečnost, že komponenta byla nejen vytvořena, ale také nasazena v ostrém provozu v rámci e-shopu PC pro všechny (www.pcprovsechny.cz).

Bohužel, ze samotného textu bakalářské práce již tak velké nadšení nemám. Formální stránka je velmi slabá. Hlavním nedostatkem je formátování ukázek zdrojových kódů, kdy zejména použité řádkování a absence popisků čtení práce značně komplikují. Tady autor určitě mohl a měl udělat více práce. V textu je také celá řada překlepů či faktických nepřesností – např. už samotný výklad zkratky CMS – nejde o „Central management system“ (str.11), ale o Content management system (což je použito v práci na dalších místech a správně).

Úvodní kapitoly popisují systém Joomla a používané technologie. Pozitivně lze hodnotit, že se autor vyvaroval častého nešvaru – příliš detailního popisu základních pojmů jako HTML apod. Negativně naopak musím hodnotit kapitoly 6. a 7, ve kterých autor míchá dohromady teorii vývoje pro systém Joomla s popisem vlastního řešení. Bohužel výsledný text pak nelze použít ani k jednomu z obou těchto účelů. Jako návod pro případné zájemce o programování pro systém Joomla je text nedostačující a pokud mělo jít již o popis vlastní práce, je zde zase naopak řada zbytečných informací, které s prací autora naprosto nesouvisí.

Kapitoly popisující vytvořenou komponentu a proces instalace pak stylisticky i formálně pokračují v předchozím duchu, ale jejich obsah je ve srovnání s úvodem práce o něco kvalitnější. Jednotlivé části vytvořené komponenty jsou popsány detailně a výsledný text by se dal využít jako určitá forma manuálu pro případné uživatele vytvořeného programu.

Celkově se domnívám, že bylo v autorových silách vypracovat práci lépe, bohužel ale tato má očekávání nenaplnil. Protože však splnil hlavní cíl práce, hodnotím ji jako **dobrou a doporučuji** jí k obhajobě.

Otázky pro obhajobu:

1. Na straně 16 hovoříte o určitých verzích systému Joomla a Virtue Mart. Můžete nějak doložit vaše tvrzení, že právě tyto zmíněné verze jsou nejrozšířenější?
2. Zmiňujete problémy s použitím knihovny JQuery pro potřeby AJAXu. Proč jste pro vývoj nepoužil pro Joomla „nativní“ knihovnu Mootools, která AJAX také podporuje?

V Liberci 16.1.2012

Mgr. Jiří Vraný Ph. D.

