

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta:	Bc. Ondřej Mareš
Téma práce:	Rozšíření redakčního systému o e-commerce modul
<p>Zvolené téma a cíl práce:</p> <p>Cílem teoretické části diplomové práce bylo popsat použité technologie a jejich alternativy. Součástí diplomové práce měla být i rešerše dalších existujících řešení.</p> <p>Cílem praktické části diplomové práce bylo vytvoření modulu pro správu a vytváření objednávek v rámci redakčního systému Fork CMS.</p>	
<p>Naplnění cíle:</p> <p>V úvodu práce autor velmi stručně popisuje motivaci ke zpracování tématu a obecné principy využití redakčních systémů (nejen) pro tvorbu e-shopů. Tato část práce by měla být obsáhlejší a lépe představit náplň diplomové práce.</p> <p>V teoretické části práce (kapitoly 2–4) autor vysvětluje výhody a nevýhody vybraných redakčních systémů, a to jak z pohledu uživatele, tak vývojáře systému. Blíže je popsáno šest vybraných redakčních systémů, mezi nimi i Fork CMS, kterého se týká diplomová práce. Součástí je stručné představení vybraných technologií (HTML, CSS, PHP, MySQL, AJAX, GoPay ad.).</p> <p>V praktické části práce (kapitola 5) autor detailně popisuje implementaci objednávkového modulu pro redakční systém Fork CMS.</p> <p>Celá práce je v závěru dobře shrnuta, je rovněž doplněno zhodnocení výsledku práce v porovnání s komerčními alternativami.</p> <p>Součástí práce jsou i přílohy – UML diagramy, ukázka formuláře a detailu objednávky.</p> <p>Obsah práce je v souladu se zadáním, stanovené cíle byly splněny.</p>	
<p>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</p> <p>Práce je velmi dobře strukturovaná, naopak lze vytknout určitou nevyváženost jednotlivých částí – velmi stručná anotace (včetně anglického překladu) a úvod jsou v teoretické části práce doplněny o rozsáhlý popis vybraných redakčních systémů a použitých technologií. Tato kapitola má sice velký rozsah, ale jednotlivé součásti jsou popsány poměrně stručně a chybí komplexní porovnání vybraných systémů. Bylo by lepší podrobněji popsat pouze několik vybraných součástí a na ně se blíže zaměřit.</p> <p>Diplomová práce má velmi dobrou grafickou úpravu, určité gramatické a typografické nedostatky lze ale v práci najít.</p> <p>Na straně 21 je ve dvou tabulkách uveden přehled používaných redakčních systémů, chybí ale datum srovnání. V odrážkách je použito menší písmo. Opakují se chyby v souvětích, chybí pevně mezery, ale tyto nedostatky nemají zásadní vliv na kvalitu práce po odborné stránce.</p> <p>Kvalita uživatelského rozhraní aplikace značně pokulhává za kvalitou backendu.</p>	

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Cílem praktické části diplomové práce byla doplnění stávajícího redakčního systému o nový modul, lze tedy předpokládat, že výstup diplomové práce bude využit v praxi.

Otázky k obhajobě:

- 1) Proč byl zvolen redakční systém Fork CMS? Porovnejte vlastnosti tohoto systému s volně dostupnými alternativami.
- 2) Definujte cílovou skupinu uživatelů, kteří využijí vytvořený nástroj.
- 3) Vysvětlete princip fungování platební brány.

Práce je - není doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

Výborně mínus

Oponent diplomové práce:

Ing. Stanislav Machalík, Ph.D.

V Pardubicích dne: 10. února 2020

Podpis: