

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Anh Vu Pham

Oponent: David Janota

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **Webová aplikace pro správu zákazníků a produktů**

Hodnocení práce

Práce by se měla dle názvu zabývat webovou aplikací pro správu zákazníků a produktů. Kromě teoretické části s rešerší, popisem různých CMS (content management systém) a popisem použitých technologií obsahuje praktickou část, která popisuje samotnou implementaci včetně testování. O aktuálnosti tématu by se dalo polemizovat – CMS nástrojů je na trhu opravdu bezpočet včetně open source řešení, samotná problematika je defacto záležitostí standardizovaných řešení, které se dají vytvořit nákupem šablony za 20 euro (a autor to hned v úvodu kapitoly 1 přiznává).

Cílem teoretické části je dle autora „najít nejvhodnější řešení pro správu zákazníků a produktů.“ Už tato (totálně nereálná) definice navozuje zbytek celé kapitoly – velmi detailní popis CMS Asana, FreeLo, Wordpress, Joomla (do detailu, který je vhodný spíše pro základní školy, a to včetně snímků obrazovky) a velmi (opravdu velmi) stručný popis použitých technologií. Perličkou je věta „Podle výsledků rešerše je tedy nejlepším řešením vytvoření vlastní webové aplikace pro správu klientů a produktů.“

Jádrem práce by měla být praktická část, která se skládá z definice požadavků, analýzy případů užití (use cases), návrhu wireframes a samotné implementace. Tato část je sepsána velmi pečlivě a velmi detailně, s výjimkou kvality definice požadavků (neměřitelné, nespecifické, netestovatelné) ji hodnotím jako velmi dobrou. V poslední části autor také popisuje testovací případy, které jsou navrženy výborně.

Po formální stránce je diplomová práce na relativně slušné úrovni. Lexikálně se bohužel velmi špatně čte a autor často sklouzává k bezcenným frázím nebo podivným formulacím, např.:

- Běžně je 1 MD roven osmi hodinám práce, ale může se lišit na základě dohody.
- Technologie jde každým dnem kupředu a počet možností a řešení vzrůstá.
- Výpočetní technika jde každým dnem dopředu, a ne každá firma jde s dobou

Diplomant mého názoru splnil podmínky zadání, práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy k obhajobě:

- Pokud je „nejlepším řešením vytvoření vlastní webové aplikace pro správu klientů a produktů“, proč existuje tolik komerčních nebo nekomerčních řešení po celém světě?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

C - dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2022

Podpis oponenta diplomové práce