

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Oto Dočkal

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2012/2013

Téma diplomové práce: Webový CRM systém

Cílem práce je vytvořit webový CRM systém pro firmu zabývající se výrobou a rozvozem jídel. Teoretická část se proto zabývá CRM systémy jako takovými a dále jejich webovými implementacemi. Další kapitoly jsou věnovány JavaScriptu resp. jeho použití jak na straně prohlížeče, tak i na straně serveru. Pozornost je věnována především frameworkům použitým při vývoji aplikace (AngularJS, Node.JS a MongoDB). Poslední kapitola teoretické části se zabývá bezpečností JavaScriptových aplikací.

První kapitola praktické části nejprve definuje požadované vlastnosti systému a případy užití. Dále je popsán vývoj databázové části, backendové části a frontendové části. Další kapitoly této části už popisují práci se systémem, tedy správu objednávek, zákazníků, jídel a jídelních lístků, geolokační funkce a správu přístupových práv.

Práce splňuje zadání ve všech bodech, jen generování sestav a jejich použití pro inventuru by mohl autor více přiblížit při obhajobě. Po formální stránce lze práci vytknout pouze několik málo pravopisných chyb.

Při obhajobě by mohl autor dále nastínit to, jestli by bylo při dalším vývoji vhodné napojit systém na skladové hospodářství firmy. Propojení skladu s existujícím nebo nově vyvinutým modulem správy receptur by mohlo dojít až k (polo)automatickému generování objednávek surovin, které by na daný den chyběly.

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

B - velmi dobře.

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

Datum 26. 5. 2013

Podpis oponenta diplomové práce