

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Vacek

Název práce: Platforma pro týmový vývoj softwarových děl v PHP

Diplomová práce Bc. Petra Vacka se věnuje problematice týmového vývoje softwarových děl. Cílem diplomové práce měla být integrovaná platforma, která měla pokrývat základní požadavky na týmový vývoj softwarových děl, včetně metodických pokynů pro administrátory a programátory.

V teoretické části práce jsou stručně popsány metodiky používané při vývoji software a jednotlivé typy aplikací vhodných pro práci v týmu. Konkrétně jde o open source produkty: operační systém, aplikace pro správu chyb a požadavků, dokument management systém, správu verzí, správu a centrální úložiště identit, management znalostí, správu databáze a vlastní databázi.

Student ve své práci navazuje na znalosti získané v předmětech zaměřených na operační systémy, databázové systémy, tvorbu WWW stránek, vývoj informačních systémů a projektové řízení.

Písemná část diplomové práce je zpracována přehledně, její kvalitu však kazí desítky chyb při skloňování podstatných jmen, drobné překlepy a v několika případech nevhodné počesťování anglických výrazů. V rešeršní části mohlo být diskutováno více potenciálních aplikací vhodných pro integraci do navrhované platformy. Z písemné části práce je zřejmé, že student úspěšně zvládl instalaci a konfiguraci vybraného operačního systému a studentem zvolených aplikací.

Ačkoli lze konstatovat, že student naplnil zadání diplomové práce, celková odborná náročnost diplomové práce je poměrně nízká a stejně tak i integrace zvolených aplikací je naprosto minimální. Zvolené míře integrace produktů odpovídají studentem vypracované metodické pokyny.

Domnívám se, že student se zaměřil na jednotlivé konkrétní dílčí aplikace podporující práci v týmu, ale v rešerši neprovedl rozbor konkurenčních řešení a existujících integrovaných platform a jejich možností. Patrně také proto výsledné řešení v principu nelze považovat za

integrovanou platformu, ale pouhé propojení jednotlivých aplikací s centrálním registrem identit uživatelů. Osobně bych předpokládal, že integrovaná platforma bude automatizovat i zavádění nových projektů do jednotlivých aplikací a podobně.

Otázky k práci:

- 1) Jmenujte další činnosti, které by integrovaná platforma mohla automatizovat a příklady softwarových nadstavb, které tyto potřeby řeší.

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm **dobře**.

Oponent:

RNDr. David Žák, Ph.D.
Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 7.9.2012

Podpis: