

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Martin Kučera**

Název práce: **Jednotná administrace IT zdrojů KIV**

Aktivita studenta

Během řešení praktické části práce student spolupracoval a docházel na pravidelné schůzky. Student se sám hlásil o další práci. Některé dohodnuté části praktické práce trvaly déle než bych si představoval, což připisuji rozmanitosti zpracovávaných zdrojů a snaze studenta o pečlivé zpracování daného tématu.

Spolupráce s vedoucím

Student bez problémů plnil jednotlivé body zadání dle mých požadavků. Dohodnutou práci vždy provedl, i když někdy bylo třeba jej podrobně navést, což bylo patrně způsobeno velkým množstvím použitých technologií. Po navedení správným směrem už jednotlivé body včetně testování prováděl samostatně a bez problémů. Komunikace se studentem probíhala bezproblémově.

Původnost práce a práce související

Práce pojednává o možnostech automatické správy informačních zdrojů. Pro návrh systému musel student nejprve prostudovat velké množství používaných technologií a postupů, což se pozitivně projevilo v celkovém návrhu aplikace. Student navrhl, implementoval a otestoval nový systém umožňující evidenci a administraci většiny IT zdrojů KIV.

Kvalita řešení

Vytvořený kód je přehledně členěný a vhodně komentovaný. Stejně tak vytvořená dokumentace má logickou strukturu a provede čtenáře od popisu jednotlivých technologií, přes popis existujících řešení a jejich vlastností až k návrhu nového systému, popisu jeho implementace, popisu nasazení, až k testům nasazeného řešení. Nový systém je navržen modulárně a umožňuje tak snadné rozšíření pro další systémy, což je pro nasazení na KIV klíčové.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledný systém byl kompletně otestován a splňuje základní požadavky administrátorů KIV. Jednotlivé evidenční i administrační části fungují správně a vhodně ošetřují i chybové stavy a nestandardní situace, které mohou při provozu nastat. Bohužel vzhledem k poněkud zdlouhavějšímu řešení jednotlivých částí systému nebylo z časových důvodů zatím možné systém na KIV nasadit do běžného provozu. Pokud by bylo více času, bylo by jistě vhodné se více zaměřit na bezpečnostní stránku aplikace, která byla při návrhu řešena, ale v rámci dokumentace není příliš zmíněna či testována.

Splnění zadání

Zadání bylo na základě předchozích odstavců splněno k mé spokojenosti a v plném rozsahu.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 20.8.2015

Ing. Luboš Matějka

