

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Miloslav Moravec  
Téma práce: **Webový nástroj pro vedení SW projektů s možností týmové spolupráce**  
Autor posudku: doc. Ing. Michael Bažant, Ph.D.

### Cíl práce:

Cílem diplomové práce je navrhnout a implementovat webový softwarový nástroj pro vedení a administraci SW projektů s možností týmové spolupráce. Nejprve bude provedena analýza aktuálně dostupných nástrojů v této oblasti, dojde k jejich komparaci a vyhodnocení požadavků na nově navrhovaný systém. Následně budou rozpracovány případy užití navrhovaného systému s detailním popisem scénářů a ověření několika vybraných klíčových scénářů. Na základě analýzy dojde k implementaci celého systému s využitím technologií MS SQL, ASP.NET MVC s možností využití dalších vhodných nástrojů (např. Javascript apod.).

### 1. Uplatnění metod (příslušejících navazujícímu magisterskému studiu)

V rámci diplomové práce došlo k uplatnění několika metod, které se vyučují v navazujícím magisterském studiu - zejména jde o uplatnění metodik vývoje SW, programování internetových aplikací apod. Nad rámec vyučovaných přístupů si diplomant musel nastudovat některé další technologie (namátkově ASP.NET MVC apod.).

### 2. Produkt vytvořený při vypracování DP

V rámci diplomové práce došlo k vytvoření požadovaného produktu - webové aplikace pro správu projektů v oblasti SW inženýrství.

### 3. Prokázání správnosti navrženého řešení problému

Kapitola 7 je věnována představení vytvořené aplikace a její funkcionalitě. V kapitole 5 je popsána analytická část celé práce, přičemž je tato kapitola bohatě doplněna diagramy z jazyka UML. Další analytické a návrhové dokumenty jsou uvedeny v přílohách DP. Také se alespoň stručně problematice testování věnuje kapitola 6.4.

### 4. Naplnění uložených cílů

Konstatuji, že došlo k naplnění všech definovaných cílů diplomové práce.

### 5. Kvalita textu z hlediska jeho struktury, srozumitelnosti, jazykové

Ke kvalitě předloženého textu nemám žádné připomínky.

### 6. Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování

U samotného textu diplomové práce je dle systému shoda s ostatními dokumenty menší než 5 procent. Nejvyšší nalezená míra shody je 67 procent s tím, že v tomto případě se jedná o XML soubor "DiplomovaPrace\_psess" řešící konfiguraci projektu. Další vyšší míru shodnosti (45 procent) vykazují soubor "DiplomovaPrace.sln", který obsahuje strukturu pro organizování projektů pro Visual Studio.

## 7. Nejasnosti v DP, které je třeba objasnit při obhajobě, a doplňující otázky

V průběhu řešení jsme se s diplomantem průběžně scházeli a diplomant operativně doplňoval do DP prvky, které jsem navrhoval.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka:

A

V Pardubicích,

dne: 31. 5. 2019

.....  
podpis