

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Antonín Neumann**

Název práce: **Webový portál pro demonstraci skriptů psaných v Pythonu**

Aktivita studenta a komunikace s vedoucím

Student prokázal schopnost samostatně pracovat a aktivně docházel na konzultace s vedoucím práce. Projevil zájem o danou problematiku a na konzultace chodil připraven a s vlastními nápady a připomínkami.

Hodnocení programu

Aplikace splňuje zadání a externí konzultant (Ing. Vladimír Lukeš, Ph. D. z Katedry Mechaniky, ZČU) vyjádřil spokojenost z výsledkem. Program poskytuje požadovanou funkcionalitu a nabízí tak jednoduchou možnost, jak si vyzkoušet výpočet konkrétních problémů pomocí knihovny SfePy pro řešení parciálních diferenciálních rovnic (napsané v Pythonu).

Kód aplikace se drží formátu použitého frameworku a je dobře okomentován.

Hodnocení formální stránky

Dokument práce splňuje formální požadavky. Obsahuje celkem 7 kapitol a odpovídá běžnému rozsahu bakalářské práce. Text je logicky rozdělen do dvou částí. V kapitolách 2 a 3 student popisuje technologie pro tvorbu webových aplikací a provádí srovnání nejběžnějších nástrojů. V kapitolách 4 až 6 je pak popsáno konkrétní řešení, od popisu vybraného frameworku, přes návrh databáze, až k tvorbě vlastního skriptu pro generování formulářů na základě definovaného XML souboru.

Některé kapitoly jsou nadbytečně členěny do podkapitol (např. kapitola 3). Je zde sice dodržena logická struktura, ale podkapitoly jsou pak krátké a v jednom případě (kapitola 3.5.2) obsahuje jen jednu větu. Text obsahuje malé množství gramatických chyb a překlepů.

Citovaných zdrojů je odpovídající množství a jsou v textu dostatečně odkazovány.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání.

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

V Plzni 19. 5. 2014

Ing. Michal Campr

