

## Posudek vedoucího diplomové práce

*Diplomant:* Bc. Filip Borovec

*Vedoucí diplomové práce:* Ing. Jiří Pinkas

*Téma diplomové práce:* Rozšíření modulu Testy na portálu UPa

Diplomant ve své diplomové práci uplatnil následující metody:

- Při sběru požadavků od zákazníků a následné analýze použil zejména use case diagramy a návrhy obrazovek, které tvořil v nástroji Enterprise Architect. Při následné analýze dopadů navrhovaných změn v modulu Testy použil diagramy tříd a zejména E-R diagramy.
- Pro implementaci schválených změn v modulu Testy si diplomant musel osvojit programování v programovacím jazyce Java a architekturu JEE (zejména následující frameworky a specifikace: Servlety, JSP, JSTL, EL, Spring, portletová specifikace JSR-168, architektura MVC – Model View Controller).

Výsledkem diplomové práce je:

- Analýza stávajícího stavu modulu Testy
- Sběr požadavků od zákazníků a jejich analýza
- Proniknutí do architektury databáze IS/STAG
- Návrh a implementace schválených změn nebo jejich částí
- Vytvoření nové verze příručky modulu Testy a howto list

Diplomant implementoval řadu požadavků které byly zákazníky požadovány a díky jeho práci modul Testy používá více pedagogů pro testování studentů. Diplomant splnil všechny cíle práce. Kvalita textu a celkové zpracování diplomové práce je na vysoké úrovni.

Otázky k obhajobě:

- Bylo by možné implementovat automatický zápis známek podle výsledků testů do IS/STAG?
- Bylo by možné změnit modul Testy tak, aby nebyl přímo závislý na IS/STAG?

Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm **výborně**.

V Pardubicích 1.9.2010

---

Ing. Jiří Pinkas  
ředitel společnosti  
Seico s.r.o.