

# Posudok

## ***diplomovej práce Bc. Petra Bělohlávka ne tému „Realizácia webového informačného systém pre správu a optimalizáciu finančných portfólií pomocou zvoleného štandardného riešenia (frameworku)“***

Diplomová práca pána Bělohlávka bola zameraná na realizáciu webového informačného systému s použitím existujúceho komerčného produktu. Na projekte pán Bělohlávek pracoval spoločne s pánom Plavcom, ktorý sa zamerával na aspekty projektovania a modelovania systému. Obidve práce sa navzájom ovplyvňovali. Dôležitým aspektom tejto práce bolo zvládnuť špecifiká, ktoré odlišujú realizáciu projektu pomocou komerčného balíka od štandardne vyučovaných projektov založených na tom, že tím vyvíja kompletný software od začiatku.

Pán Bělohlávek vo svojej práci overil realizovateľnosť webového informačného systému pomocou zvoleného komerčného balíka Microsoft SharePoint. Jedným z pôvodne stanovených cieľov projektu bolo zrealizovať systém bez nutnosti doprogramovávať do produktu vlastné komponenty. Tento cieľ sa v priebehu práce ukázal ako nedosiahnuteľný a pán Bělohlávek musel nájsť spôsob ako funkcionálnosť komerčného produktu rozšíriť pomocou vlastných komponentov. Nakoniec sa mu podarilo navrhnúť a zrealizovať technické riešenie, ktoré nielen realizuje požiadavky na systém ale zároveň spĺňa dôležité princípy objektového návrhu. Z textového hľadiska je práca napísaná jasným a dobre čitateľným jazykom a dobre štruktúrovaná.

Diplomová práca pána Bělohlávka bola charakterizovaná neustálym prekonávaním prekážok a vyrovnávaním sa s čiastkovými neúspechmi. Pán Bělohlávek ich zvládol vďaka neuveriteľnej vytrvalosti a viere v úspech projektu. V práci pán Bělohlávek preukázal odvahu pustiť sa do dôležitého projektu pomocou komplexného, nového a neznámeho produktu ako aj schopnosť tento produkt naštudovať, zvládnuť a použiť v praxi. Pán Bělohlávek týmto dostatočne preukázal svoju zrelosť pre inžiniersky titul.

Prácu doporučujem k obhajobe. Pri obhajobe odporúčam opýtať sa pána Bělohlávka čo bolo motiváciou na to, aby sa snažil vyhnúť programovaniu, inými slovami aké sú výhody čistého riešenia pomocou štandardného produktu oproti vlastnému programovaniu.

Celkovo hodnotím prácu pána Bělohlávka známkou **výborne**.

V Apeldoorne, 06-09-2010

Ing. Jaroslav Lach  
Vedúci diplomovej práce