

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: Lukáš Vlček

Název práce: Interaktivní generátor rozvrhu

Aktivita studenta

Diplomant přistupoval ke své práci od samého počátku velmi svědomitě. Dokladem toho např. je, že ji odevzdal asi 14 dnů před termínem. Programová část práce a největší část jejího testování byla dokončena začátkem března 2013, takže zbylo dostatek času na zpracování písemné části a na sérii dodatečných testů a srovnání. Diplomant aktivně a samostatně vyhledával potřebné informace a vykonával i další aktivity, např. uskutečnil setkání s potenciálními zákazníky (rozvrhářka na velké základní škole).

Spolupráce s vedoucím

Na pravidelné týdenní konzultace chodil diplomant vždy připraven, se zpracovanými úkoly z minulých konzultací. Během konzultací byl schopen obhájit svoje řešení, případně přistoupit na návrhy vedoucího nebo je rozpracovat do variant.

Původnost práce a práce související

Práce je součástí většího programového celku **Škola OnLine**, ovšem část interaktivního rozvrhování je zcela dílem diplomanta a vznikalo postupně od září 2012. Související práce jsou v diplomové práci citovány a výsledky diplomantovy práce jsou s nimi porovnávány. Diplomant totiž vytvářel jejich variantu.

Kvalita řešení

Práce má standardní kvalitu, která je od softwarového díla v tomto rozsahu očekávána. Testy prokázaly funkčnost vytvořené aplikace a její kvalitu v porovnání s konkurenčním řešením. Rovněž tak text práce je odpovídající požadavkům kladeným na inženýrské dílo, s jedinou menší výhradou, kterou je přehled algoritmů (část 3.3). Tento přehled by svým podáním patřil spíše do úvodního kurzu programování – v diplomové práci by byl vhodnější důkladnější rozbor. Toto je však minoritní výhrada.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořená aplikace se stane součástí již zmiňovaného systému **Škola OnLine** a lze tedy předpokládat její využití v praxi, zejména pro potřeby rozvrhování na menších školách. Pro tuto skupinu zákazníků byla aplikace připravována.

Splnění zadání

Zadání diplomové práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé kapitoly reflektují příslušné body zadání.

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

V Plzni 6. května 2013

doc Ing. Pavel Herout, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky