

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Milan Balon**

Název práce: **Generátor XML souborů řízený XSD schématem**

Aktivita studenta

Diplomant se podobnou problematikou zabýval již dříve, takže tematika práce pro něj nebyla žádnou novinkou. Aktivně prostudoval několik technologií vedoucích k možnému řešení a společně se zadavatelem zvolili vhodnou kombinaci, odpovídající i firemní filosofii. Vlastní práci pak věnoval nadprůměrné úsilí, dodržel stanovený harmonogram a práci odevzdal včas a ve výtečné kvalitě.

Spolupráce s vedoucím

Spolupráce byla zcela bezproblémová. Diplomant dodržoval všechny domluvené termíny konzultací. Na ty přicházel připraven, vždy se splněnými úkoly. V řešené problematice se naprosto orientoval, takže všechna svá rozhodnutí ohledně dalšího postupu byl schopen přesvědčivě obhájit. Pracoval velmi samostatně, v době hospitalizace vedoucího mu stačilo řízení pomocí e-mailu.

Původnost práce a práce související

Podle analýzy, kterou diplomant provedl, neexistuje podobné řešení v takové komplexnosti, což je pochopitelné i díky velmi specifickému zaměření práce. Související práce na zadávajícím pracovišti dosud neexistují. Diplomant je autorem celého programového řešení.

Kvalita řešení

Práce svým rozsahem překračuje rámec běžné diplomové práce. Diplomant je vynikající programátor, který dokázal připravit vysoce kvalitní produkt s využitím celé řady modernějších technologií.

K zadanému tématu přistupoval aktivně, takže jej například rozšířil o možnost použití Schematronu, což dále zvyšuje užitnou hodnotu řešení. Je třeba poznamenat, že diplomant připravil dvě řešení – první pro ukázkou možností systému a druhé pro řešení zcela konkrétního požadavku zadavatele.

Využitelnost dosažených výsledků

Diplomová práce se bude používat na pracovišti zadavatele. Proces přípravy konfiguračních XML souborů značně zrychluje a co je důležité – téměř vylučuje zavedení chyb. Jsem přesvědčen, že využití této parametrizovatelné aplikace bude mnohem širší, než jen v rámci jedné konkrétní konfigurace.

Splnění zadání

Zadání diplomové práce je splněno v celém rozsahu, jednotlivé části reflektují příslušné body zadání a každému bodu zadání byla věnována odpovídající pozornost.

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

V případě úspěšné obhajoby rovněž doporučuji uvažovat o ceně děkana nebo jiném podobném ocenění za tuto práci.

V Plzni 26. května 2014


doc. Ing. Pavel Herout, Ph.D.