



cupesd5ec84

Posudek oponenta diplomové práce

ce: Milan Balon

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

Obsah práce

Diplomová práce je přehledně strukturovaná, jednotlivé kapitoly přehledně a logicky na sebe navazují. Autor v první polovině práce analyzoval a představil všechny technologie, které bude při realizaci práce používat. Následně analyzoval potřeby zadavatele, co může být bez znalosti kontextu a technických detailů produktů naší firmy relativně náročná úloha. Autor pochopil potřeby zadavatele a s využitím dostupných technologií navrhl základ univerzálního řešení nástroje pro tvorbu konfigurace podle představ zadavatele.

Druhá polovina práce popisuje návrh a strukturu realizované aplikace a vyhodnocuje samotné řešení.

Rozsah práce je v očekávaném rozsahu diplomové práce.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Realizovaná aplikace je přehledně strukturovaná do funkčních celků, které jsou v práci dobře popsány. Návrh jednotlivých částí programu přehledně propojuje jednotlivé XML technologie do funkčního celku. Názvy tříd a metod vystihují jejich význam. Zdrojový kód je v dostatečné míře doplněn komentářem. Výjimkou jsou části, kde je význam kódu zřejmý z názvu volané metody apod.

Formální úroveň

Typograficky je práce na vysoké úrovni. Psaný text byl čtivý. Práce obsahuje na konci přehled všech použitých zkratk. Přílohy doplňují text o doplňující informace a náhled aplikací.

Práce s literaturou

Uvedené zdroje jsou relevantní pro řešení práce a adekvátní rozsahu práce. Autor přirozeným způsobem zapracoval citace do psaného textu dle standardu pro diplomovou práci.

Splnění zadání

Zadání diplomové práce je splněno bez výhrad.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

Dotazy k práci

Pro praktické použití aplikace a zvýšení komfortu projektanta, který by byl uživatelem aplikace, by bylo vhodné, aby některé prvky měly vyplněnou hodnotu s automatickou inkrementací podle nějakého pravidla. Ideálně by se hodnota například v komponentě DecimalUpDown automaticky aktualizovala podle pravidla definovaného ve schématu. Co by vyžadovalo doplnění požadované funkčnosti do aplikace?

Byla by taková úloha řešitelná definicí v XSD schématu?

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

V Praze 30.05.2014

Ing. Jaroslav Súpup, AŽD Praha s.r.o.



**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky
①