

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor: Jakub Michalko

Název práce: Generátor testovacích XML dat

Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly oponenta: Mgr. Martin Svoboda

Pracoviště: KSI MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání		x		
Rozsah práce		x	x	
Struktura textové části práce		x		
Analýza		x		
Vývojová dokumentace			x	
Uživatelská dokumentace		x		
Jazyková a typografická úroveň		x	x	
Návrh a design implementace	x	x		
Kvalita zpracování softwarové části		x		
Stabilita aplikace		x		

Nejvýznamnější klady:

- Rozsah práce i srovnání existujících řešení jsou na kvalitní úrovni.
- Aplikace umožňuje rychle generovat i velmi velké XML dokumenty.
- Práce s grafickým prostředím je přívětivější než ruční psaní kódu šablon.
- Generátor je naprogramován modulárně a umožňuje pozdější rozšíření.

Nejzávažnější nedostatky:

- Občas se v textu nacházejí překlepy nebo jiné typografické nedostatky.
- Vygenerovaná DTD/XSD schémata ne vždy odpovídají šabloně nebo jsou validní.
- Instalátor programu by měl umožnit volbu cílového adresáře instalace.
- Vývojová dokumentace by měla obsahovat i pohled shora na návrh celé aplikace.

Další poznámky:

- Zbytečně velká část textu práce je věnována nezajímavé uživatelské dokumentaci.
- Více prostoru by naopak mělo být věnováno popisu rozhodnutí a odůvodňování.
- Šablony by mohly nabízet i další konstrukce schemat na omezení obsahu elementů.
- V tomto směru se pro praktické použití jeví jako nutná minimálně možnost rekurze.
- Program by měl zkontrolovat úplnost konfigurace ještě před spuštěním generování.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky		×		

Datum: 2. 6. 2011

Podpis: