

## Using XML technologies to apply design patterns (Využití XML technologií při aplikaci návrhových vzorů)

Předkládaná diplomová práce se měla zabývat aplikací návrhových vzorů při vytváření zdrojových kódů programů s využitím možností nabízených XML technologiemi. Tento přístup by měl vést především ke zjednodušení a zefektivnění implementace často opakovaných fragmentů kódu a umožnit tak programátorům zaměřit se především na klíčové a netypické části vytvářeného SW.

Práce je rozdělena do tří částí – úvodu, popisu implementace a závěru. Pro přesnější představu je třeba poznamenat, že včetně seznamu referencí (obsahujícího 3 položky) má celkem 21 stran. Úvod i závěr práce jsou naprosto nedostačující a popis implementace je okopírovanou částí dokumentace Softwarového projektu *Lestes* obhájeného na MFF UK. Tolik k tomu, co v práci je.

Práce neobsahuje téměř nic z toho, co by mělo dílo absolventa MFF UK obsahovat, a to především:

- Kvalitní úvod s diskusí a zdůvodněním proč se zvolenou problematikou zabývat
- Přehled využívaných pojmů, technologií, algoritmů apod.
- Analýzu a zhodnocení existujících přístupů
- Návrh vlastního přístupu s podrobným přehledem nových či netypických vlastností
- Popis vlastností a součástí prototypové implementace návrhu, popř. experimentálního ověření
- Závěr obsahující zhodnocení navrženého řešení a jeho další možná vylepšení

Dále přestože autor v práci připouští, že se jedná o dílo vztahující se k projektu, na němž se spolupodílel, není z textu jasné jakým způsobem. Bylo by více než vhodné přesně a přesvědčivě vymezit které části projektu jsou původní či dílem ostatních členů týmu a které jsou vlastní prací autora a současně jádrem jeho diplomové práce.

Je zřejmé, že tato zcela nedostačující práce byla odevzdána proto, aby se mohl autor přihlásit k ústní části státní zkoušky. Bylo by zřejmě vhodné pro tuto situaci oficiálně specifikovat vhodnější a jednodušší postup, který by nevedl ke zbytečné ztrátě času a energie osob, které se na procesu obhajob diplomových prací podílejí.

Vzhledem k výše uvedeným hrubým nedostatkům a výhradám práci samozřejmě k obhajobě **nedoporučuji**.

V Praze, 29.8.2006