

## Posudek na diplomovou práci

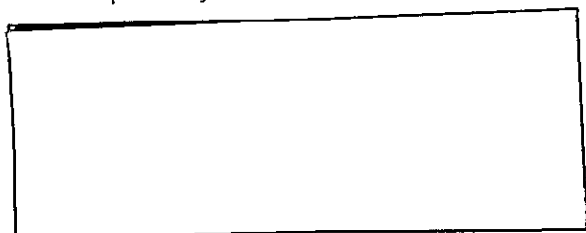
*Vojtěch Hála*

### Using XML Technologies to Apply Design Patterns

Předkládaná práce se měla zabývat použitím XML technologií pro aplikaci návrhových vzorů ve vyšších programovacích jazycích. Vzhledem k tomu, že použití návrhových vzorů v běžném prostředí vyžaduje typicky rutinní kódování a přizpůsobení obecných principů příslušného vzoru konkrétnímu použití, poskytuje zadání práce značný prostor pro návrh a případnou implementaci automatické nebo poloautomatické podpory těchto činností pomocí XML technologií.

Bohužel autor v předkládané práci zajímavost a aktuálnost tohoto tématu ani v nejmenším nevyužil, autor se tématu specifikovaném v zadání práce prakticky nevěnuje. Kromě úvodních necelých dvou stran obecného popisu návrhových vzorů a nejzákladnějších XML technologií je na 15 stranách obsažen popis implementace jakéhosi generátoru komplexních datových struktur (Lestes Structures Generator). K čemu je tento generátor dobrý a jak souvisí s tématem práce není v textu nikde zmíněno. Jediná souvislost s tématem práce je, že popis jakýchsi dat je v XML a že generátor používá návrhový vzor Visitor. Jakákoliv analýza možností, návrh nějakého systému, natož pak jeho implementace či vyhodnocení v práci zcela chybí.

Z výše uvedených důvodů konstatuji, že zadání práce nebylo splněno a práci proto k obhájení nedoporučuji.



RNDr. Filip Zavoral, Ph.D.

Katedra softwarového inženýrství MFF UK

V Praze 11.5.2009