

Posudek na diplomovou práci

Vojtěch Hála

Using XML technologies to apply design patterns

Tématem této práce je návrh a implementace nástroje, který by odstranil rutinní práci při definování složitých datových struktur a navazujících algoritmů. V navrženém systému hrají velkou roli návrhové vzory, jejichž přítomnost zjednodušuje uživatelům pochopení a zvyšuje i pravděpodobnost, že systém bude v dané aplikaci využitelný. Cílovým prostředím je jazyk C++ a platformou samotného nástroje je XML a XSLT.

Autorem implementovaný systém byl úspěšně použit v projektu překladače Lestes, což potvrzuje, že je funkční. Není však jasné, nakolik by byl použitelný na jiné datové struktury než mezikódy v překladačích, ani kolik práce vlastně jeho použití ušetří.

Text práce je však omezen pouze na několik stran přejatých z dokumentace Lestes, kde sloužily především pro pochopení toho, jak byl systém použit v tomto překladači, a pro dokumentaci autorova díla nevyhovují ani objemem, ani stylem. Vzhledem k mizivé užitečnosti textu není ani možné odpovědět na výše uvedené otázky týkající se použitelnosti implementace.

Z výše uvedeného vyplývá, že autor se vydal na správnou cestu, nicméně do stavu, kdy by jeho práce byla přijatelná jako diplomová ještě nedospěl. Z tohoto důvodu nedoporučuji tuto práci k obhájení.

6.9.2006

