

Posudek na diplomovou práci

Miloslav Beňo

Implementing the Dynamic Languages using DLR Technology

Předkládaná práce se zabývá moderní aktuálně vyvíjenou technologií běhového prostředí DLR a jejím použitím pro implementaci dynamických jazyků, konkrétně PHP. Celá práce sestává ze tří vzájemně logicky propojených částí.

Detailní popis DLR, jeho vlastností a vztahu k CLR a .Net v kap. 3 a 4 je užitečný zejména z toho důvodu, že v počátečních fázích práce neexistovala v podstatě žádná dokumentace k vyvíjenému systému, jak autenticky ilustruje dodatek B.

Stěžejní část práce v kap. 5 až 7 rozebírá vlastnosti dynamických jazyků s konkrétním zaměřením na PHP a diskutuje způsoby jejich implementace pomocí DLR. Z podrobného popisu velkého množství technických detailů je zřejmé, že autor v řešené problematice pronikl do značné hloubky.

Praktickou částí práce je pilotní implementace PHP nad DLR, výkonnéstní testy prezentované v kap. 8 ukazují, že jde o úspěšnou a efektivní implementaci.

Předkládanou diplomovou práci hodnotím jako velmi kvalitní, a to jak textovou tak implementační část, a doporučuji ji k obhajobě.

RNDr. Filip Zavoral, Ph.D.

Katedra softwarového inženýrství MFF UK

V Praze 13.8.2010