

Abstrakt

Titul: Application Server NG
Autor: Marie Píchová
Katedra: Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů
Vedoucí: Mgr. Pavel Ježek, Ph.D.
Abstrakt: Tato práce se zabývá proprietárním řešením aplikačního serveru, který umožňuje vykonávání podnikových procesů. Existující řešení takového serveru je analyzováno, kde hlavním zaměřením analýzy byla jednoduchost vytváření nových procesů. Z této analýzy pak vychází návrh nového řešení, jehož implementace tvoří zásadní část této práce. Během implementace byli použity technologie jako: Microsoft .NET, WCF, Oracle, ODP.NET, PostgreSQL, Npgsql a PostSharp.
Klíčová slova: Aplikační server, programovací praktiky, asynchronní programování, aspektové programování, distribuované transakce, .NET, WCF, Oracle, PostgreSQL.