

Softwarové konektory se používají v komponentových systémech pro realizaci mezi-komponentové komunikace. Pro jejich generování slouží generátor konektorů, který z konfiguračního souboru umí vytvořit odpovídající konektor. Během návrhu aplikace generátor konektorů umožňuje specifikovat, jak mají jednotlivé komponenty mezi sebou kooperovat. Za běhu aplikace pak vytvořené konektory zajišťují komunikaci, jak bylo uvedeno v konfiguraci. Konektory k tomu

typicky využívají nějaký middleware a můžou tak být považovány za abstrakci, která zakrývá rozdíly mezi jednotlivými middlewary.

Cílem této diplomové práce je rozšířit existující generátor konektorů [1] a poskytnout podporu pro generování konektorů využívajících technologie RMI a CORBA a také jiné komunikační styly (především messaging). Kromě implementace různých middlewarů práce rozebírá pokročilejší témata, jako předávání referencí a vypořádání se s komplexními typy v rámci vzdálené komunikace.