

Cílem této práce bylo vytvoření frameworku pro transformaci zdrojových kódů v jazyce Java. Základem frameworku je XML technologie. Framework definuje XML Schema použité k reprezentaci zdrojových kódů. Tyto zdrojové kódy (ve verzi Java 1.5) je možno za pomoci frameworku zparsovat a uložit do XML souboru. Prostředky pro transformace a analýzy kódu jsou založeny na technologii JAXB. Součástí frameworku je také několik ukázkových transformací (jako jsou refactoring a predicate abstraction). Z XML souborů je pak opětovně možné vytvořit zdrojový kód v jazyce Java.