

Přestože moderní styl programování vyžaduje široké nasazení návrhových vzorů, programovací jazyky nenabízejí pohodlné prostředky k jejich efektivní aplikaci. Cílem této práce je ukázat v praxi, že zapojení moderní XML technologie, zejména XSL transformací, umožní vývojáři vyhnout se některým rutinním činnostem vyplývajícím ze samotného objektového jazyka. Tím se snižuje pravděpodobnost chyb, vývojářům je umožněno soustředit se na podstatu návrhu a významnou měrou se zjednodušuje údržba kódu. Tyto výhody se projeví zejména ve velkých projektech se stovkami až tisíci tříd se složitými závislostmi. V této práci demonstrováme zmíněné myšlenky na příkladu projektu překladače C++.