

Závěrečná správa k projektu Log4J-converter

Vladimír
Čaniga

V pozícii vedúceho nášho tímu bolo pre mňa prvým krokom navrhnuť riešenie aplikácie a toto riešenie potom rozkúskovať na niekoľko podúloh, ktoré sme si medzi sebou rozdelili. Po konzultácii s ostatnými členmi tímu sme aplikáciu rozdelili na dve časti: prevod z XML do properties a prevod z properties do XML. Pri prevode z XML do properties sme použili XSLT transformácie a z properties do XML DOM strom.

Ďalej som naimplementoval hlavnú triedu programu - Log4j-converter, ktorá rieši spracovanie vstupných parametrov od užívateľa a následné volanie funkcií tried, ktoré už vykonávajú samotnú konverziu. Aplikácia funguje v štyroch módoch, ktoré si sama zvolí podľa užívateľom zadaných parametrov. Spôsoby použitia sú teda nasledovné:

- Pre konverziu XML súboru do formátu properties a vypísanie výsledku na štandardný výstup, užívateľ zadá jeden parameter, a to vstupný XML súbor pre konverziu.
- Pre konverziu XML súboru do formátu properties a uloženie výsledku do súboru, užívateľ zadá prvým parametrom vstupný XML súbor a druhým parametrom výstupný properties súbor.
- Pre konverziu properties súboru do formátu XML a vypísanie výsledku na štandardný výstup, užívateľ zadá jeden parameter, a to vstupný properties súbor pre konverziu.
- Pre konverziu properties súboru do formátu XML a uloženie výsledku do súboru, užívateľ zadá prvým parametrom vstupný properties súbor a druhým parametrom výstupný XML súbor.

Ďalej som sa podieľal na implementácii testov pre triedu XMLToProperties a kompletnú implementáciu testov pre triedu PropertiesToXML.

Taktiež som sa podieľal na zhotovovaní wiki stránok projektu a navrhol som class diagram, ktorý je dostupný na wiki.

Výsledkom našej snahy je plne funkčná aplikácia.