

Log4j Converter

Prezentácia riešenia konvertoru

Ciele

- Vytvoriť obojsmerný konvertor
- Použiteľný ako knižnica
- Spustiteľný z konzoly

Analýza

- Rozvrhnutie do modelov
- Kontrolovanie vstupných parametrov
- Metódy na čítanie z modelov a zapisovanie do súborov

Rozdelenie práce

- Projekt sme rozdelili na dva dvojčlenné tímy
- Mgr. Martin Paško a Róbert Balent – z property súboru do XML súboru
- Jozef Marko a Stanislav Komanec – z XML súboru do property súboru

Kontrola vstupu

- 1. Všeobecná (whitespaces, duplicita unikátnych properties podľa DTD – implicitné chovanie (vezme posledný))
- 2. Špecifická:
 - Loggery: additivity – boolean, level – výčet dostupných levelov
 - Appendery: threshold, layout – výčet dostupných parametrov alebo custom layout
 - Predefinované appendery – dvojitá kontrola: výčet parametrov, typová kontrola hodnôt (boolean, integer, voľby)
 - Renderery, throwableRenderery, rootLogger
 - demo

Postup práce

- Vytvorenie modelov
- Jednotkové testy k modelom
- Kontrola správneho načítania
- Konverzia a ukladanie do cieľových súborov

Testovanie aplikácie

- Vytvorenie jednoduchkej aplikácie s využitím log4j metód: info, error, warn, debug ...
- Aplikácia nakonfigurovaná pomocou pôvodného súboru
- Aplikácia nakonfigurovaná pomocou prevedeného súboru
- Porovnanie výstupov

Pod'akovanie

Ďakujeme nášmu vedúcemu
Mgr. Filipovi Nguyenovi za cenné
rady a vedenie pri realizácii
projektu.

Log4j converter

Ďakujeme za pozornosť