

# Semestrální práce KIV/UUR - testování aplikace XMLtoProlog

Kateřina Nová

## Úkoly pro testery:

1. V interaktivním režimu převed'te soubor knihy.xml do Prologu tak, aby výsledné predikáty byly seřazeny. Výsledný soubor uložte na plochu.
2. Proveďte převod souboru big.xml do Prologu, výsledné predikáty neřaďte.
3. V dávkovém režimu proveďte normalizaci dokumentů uložených ve složce *batchInput*, výsledné soubory uložte na plochu do složky *batchOutput*. Při normalizaci zvolte velikost odsazení 5 a název obalovacího elementu „*obalovací*“. Nastavte provádění transformace ve 3 vláknech.
4. Změňte jazyk aplikace na angličtinu.

## Tester č.1: slečna 19 let, počítačová gramotnost: základní uživatelská (MS Office, internet)

1. Otevřela požadovaný soubor v textovém editoru a pokoušela se zkopírovat do levého okna aplikace. Měla ale nastavený dávkový režim, ve kterém okno není editovatelné. Zkopírovala XML dokument tedy do okna logu (**zjištěná chyba: okno s logy by nemělo být editovatelné**). Po instrukci, aby si znovu přečetla zadání si všimla, že lze přepínat mezi režimy. Poté již se jí podařilo XML zkopírovat, nastavení transformace a převod dokumentu proběhlo v pořádku. Místo výsledného souboru uložila log.
2. Zkusila otevřít soubor v interaktivním režimu, všimla si hlášky, že to má zkusit v dávkovém režimu, nastavení parametrů transformace proběhlo v pořádku, ale nenastavila výstupní složku, opět uložila log.
3. Nastavení parametrů transformace (včetně počtu vláken) i vybrání všech souborů ve složce proběhlo v pořádku, problém byl opět s uložením dokumentů, nebyla nastavena výstupní složka a opět byl uložen log.
4. Bez problémů

## Tester č.2: student 5. ročníku vysoké školy technického zaměření, počítačová gramotnost: pokročilá uživatelská

1. Bez problémů
2. Nešlo mu otevřít soubor, po chvíli si všiml, že se dole vypisuje nějaká hláška, ale neumí anglicky. Po přeložení přepnul na dávkový režim, ale neřešil, kam se soubor bude ukládat.
3. Vybral soubory ve složce, nastavení počtu vláken i parametrů transformace v pořádku, ale opět nenastavil výstupní složku. Uložil log a myslel si, že provedl uložení souborů.
4. Bez problémů

## Tester č.3: student informatiky

1. Bez problémů
2. Chvilku mu trvalo, než si všiml, že se vypsala hláška, dále bez problémů.
3. Bez problémů
4. Bez problémů

## **Závěr:**

Byli zjištěny následující nedostatky:

- **okno logů je editovatelné**  
řešení: jednoduché, zakázat editaci
- **nastavení výstupní složky v dávkovém režimu není intuitivní**  
řešení: nastavení přidat na horní panel nastavení, při volbě interaktivního režimu by se skrýval
- **při otvírání velkého souboru v interaktivním režimu se vypíše hláška v okně logu, ale není dostatečně výrazná, aby si jí uživatel všiml**  
řešení: tuto hlášku zvýraznit například červenou barvou nebo místo hlášky zobrazit dialogové okno s upozorněním.

Jinak je aplikace relativně intuitivní. Ani jeden z testerů nevěděl k čemu slouží transformace do Prologu, přesto zvládli bez problémů nastavit parametry zpracování, dokonce i počet vláken, ve kterých bude transformace probíhat (i když dva z testerů netušili, co to znamená).