

IPP – Princípy programovacích jazykov a OOP

Implementačná dokumentácia k 1.úlohe

Autor: Šimon Kadnár

Login: xkadna00

Lexikálno-syntaktická kontrola a generovanie xml výstupu:

Najskôr dôjde ku kontrole parametra --help z príkazového riadku. Následne je zdrojový kód čítaný po riadkoch zo štandardného vstupu. Riadky sú kontrolované regulárnymi výrazmi ktoré sa riadia prvým slovom na začiatku riadku. Ak je slovo zhodné s názvom určitej inštrukcie potom sú prešetrené typy a počty operandov. Ako prvá sa skontroluje prítomnosť hlavičky .IPPcode22 pred ktorou môžu byť komentáre alebo prázdne riadky. Ak je celý kód lexikálne aj syntakticky správne, prechádza sa ku generovaniu XML výstupu ktorý je generovaný funkciou xml. Funkcia sa volá poriadkoch, daný riadok sa vždy rozoberie na jednotlivé slová a z nich sa následne generuje xml výstup.