

Implementační dokumentace k 1. úloze do IPP 2021/2022

Jméno a příjmení: Otakar Sedlák

Login: xsedla1r

HLAVNÍ SMYČKA PROGRAMU

V hlavní smyčce programu jsou načítány postupně jednotlivé řádky ze standartního vstupu. Jednotlivé řádky jsou poté rozděleny na tokeny (název instrukce a 0 až 3 jejích argumentů). Podle názvu instrukce se poté volají funkce pro jednotlivé instrukce. V těchto funkcích se ověří, zda jsou argumenty správného typu a tvaru a následně se zavolá funkce na vygenerování XML. Kompletní XML soubor se vytiskne na standartní výstup po skončení hlavní smyčky.

KOMENTÁŘE

Ještě před rozdělením na jednotlivé tokeny, je před každý symbol # vložena mezera. Tím je zajištěno, že je komentář brán jako další token, respektive tokeny. Tyto tokeny pak již dále nejsou použity, neboť by odpovídali argumentu na pozici, kterou daná instrukce již nepodporuje. Pokud je komentář již od začátku řádku, je tento řádek ignorován.