

## Implementační dokumentace k 1. úloze do IPP 2021/2022

Jméno a příjmení: Daniel Záležák

Login: xzalez01

### 1. Popis projektu

Projekt je implementovaný v jazyku php. Jedná se o skript, který kontroluje správnost kódu po lexikální a syntaktické stránce. Skript načítá ze standardního vstupu kód v jazyku IPPcode22 a vygeneruje na standardní výstup mezikód v XML. Všechny chybové hlášení se zobrazují na standardním chybovém výstupu.

### 2. Preklad a spustenie

Skript sa spúšťa príkazom `php parse.php` a súbor s kódom v IPPcode22.

### 3. Implementácia

Skript načítá kód zo standardného vstupu po riadkoch, ktoré následne rozdelí do jednotlivých slov, ktoré následne prechádza while cyklom až pokiaľ nepríde na koniec vstupu. Vo while cykle porovnáva jednotlivé slová pomocou switch-case a následne ich vypisuje na standardný výstup.