



Dokumentace projektu z předmětů IFJ a IAL

Implementace překladače imperativního jazyka IFJ19

Tým 057, varianta I

11. 12. 2019

Martin Koči (xkocim05)

Magdaléna Ondrušková (xondru14)

Michal Koval (xkoval17)

Zuzana Hradilova (xhradi16)

Obsah

1	Úvod	2
2	Implementace	2
2.1	Lexikální analýza	2
3	Práce v týmu	2
4	Diagram konečného automatu pro lexikální analýzu	2
5	LL Tabulka	2

1 Úvod

Cílem projektu bylo vytvořit překladač ze zdrojového jazyka IFJ19, založeného na programovacím jazyce Python, do jazyka IFJcode19. Program byl implementován v jazyce C.

2 Implementace

2.1 Lexikální analýza

3 Práce v týmu

Martin Koči	Vedoucí týmu, syntaktická analýza, sémantická analýza
Magdaléna Ondrušková	Syntaktická analýza, zpracování výrazů, testování
Zuzana Hradilová	Tabulka symbolu, testování, dokumentace
Michal Koval	Lexikální analýza, generování kódu

4 Diagram konečného automatu pro lexikální analýzu

5 LL Tabulka