# FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ



# Dokumentace ke společnému projektu do IFJ a IAL **Implementace interpretu jazyka IF21**

Tým 143, varianta I

Vedoucí týmu:

Susík Josef xsusik00

Další členové:

Putala Marek xsusik00 Popelář Samuel xsusik00 Kniazkin Daniil xsusik00

# **Contents**

1	Úvod	2	
2	Práce v týmu		
	2.1 Motivace	. 2	
	2.2 Rozdělení práce	. 2	
3	Struktura projektu	2	
	3.1 Lexikální analyzátor	. 2	
	3.1.1 //		
	3.2 Syntaktický analyzátor	. 5	
	3.2.1		
	3.2.2		
	3.3 Sémantický analyzátor		
	3.3.1		
	3.3.2		
	3.4 Interpret		
	3.4.1		
	3.4.2	_	

## 1 Úvod

Dokumentace popisuje implementace programu v jazyce C,která načte zdrojový kód zapsaný ve zdrojovém jazyce IFJ21 a přeloží jej do cílového jazyka IFJcode21 (mezikód).Projekt se skládá ze 4 částí:

- · Lexikální analy
- · Syntaktický analy
- · Sémantický anal
- Interpet

### 2 Práce v týmu

#### 2.1 Motivace

Každý z nás měl vysokou motivaci.

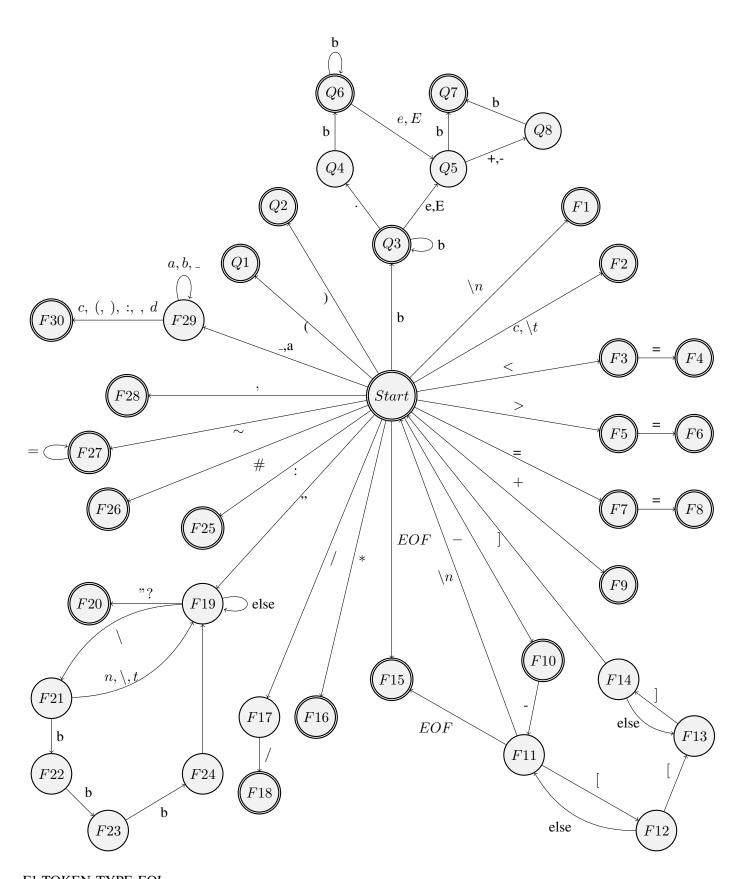
#### 2.2 Rozdělení práce

Vzhledem k tomu, že projekt vyžaduje spoustu času práce byla rozdělena rovnoměrně mezi všechny členy týmu .

- -bla-bla
- -bla-bla
- -bla-bla
- blala

#### 3 Struktura projektu

#### 3.1 Lexikální analyzátor



F1 TOKEN\_TYPE\_EOL F2 TOKEN\_TYPE\_EMPTY F3 TOKEN\_TYPE\_LESS F4 TOKEN\_TYPE\_LESS\_EQ F5 TOKEN\_TYPE\_MORE

3.2	Syntaktický analyzátor
3.2.1	
3.2.2	
3.3	Sémantický analyzátor
3.3.1	
3.3.2	
3.4	Interpret
3.4.1	
3.4.2	