

Překladač imperativního jazyka IFJ23

Tým xluklp00:

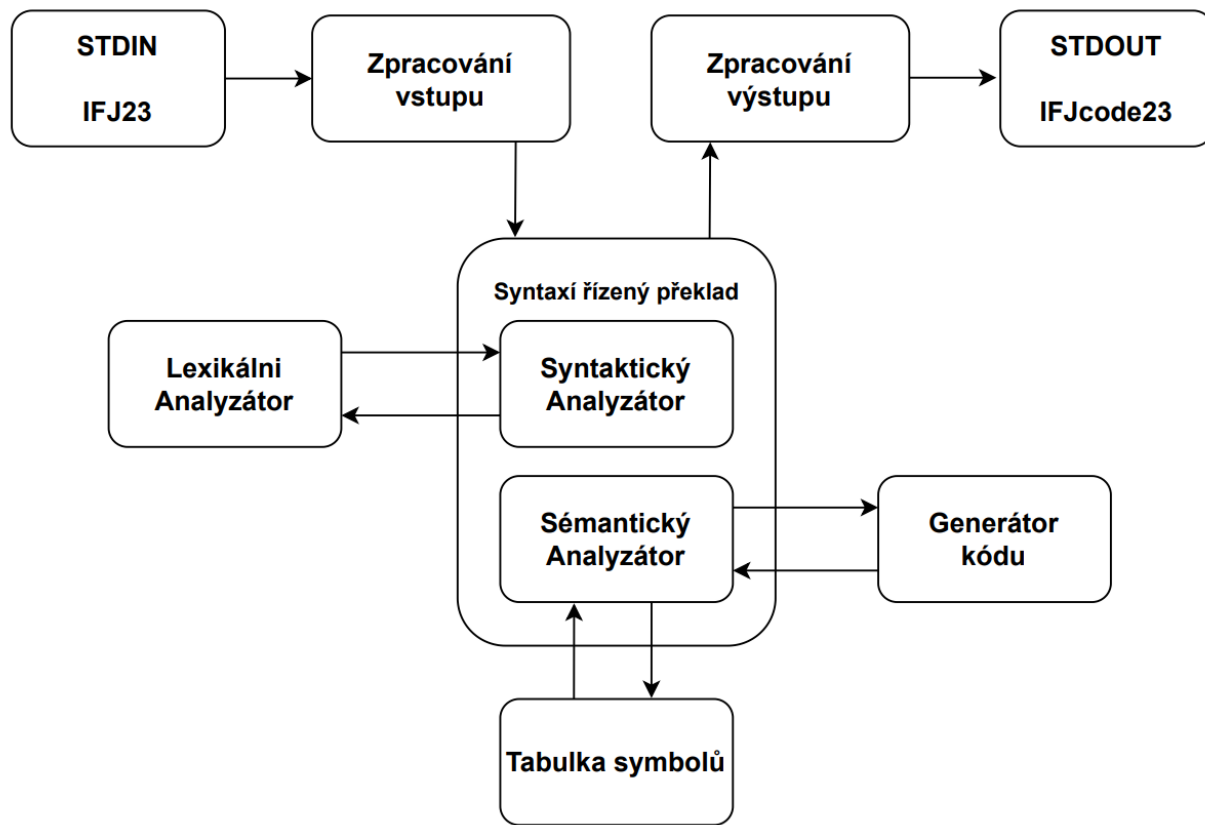
Pavel Lukl (xluklp00)

Jan Klanica (xklani00)

Denis Milistenfer (xmilis00)

Veronika Čalkovská (xcalko00)

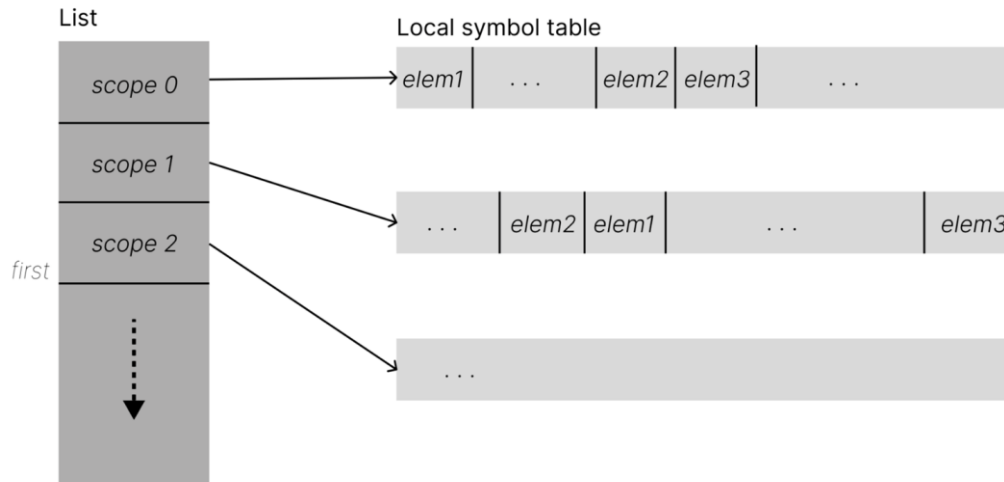




TOKEN:

- typ
- příznak
- hodnot

- varianta TRP (implicitní zřetězení položek)
- list lokálních tabulek symbolů



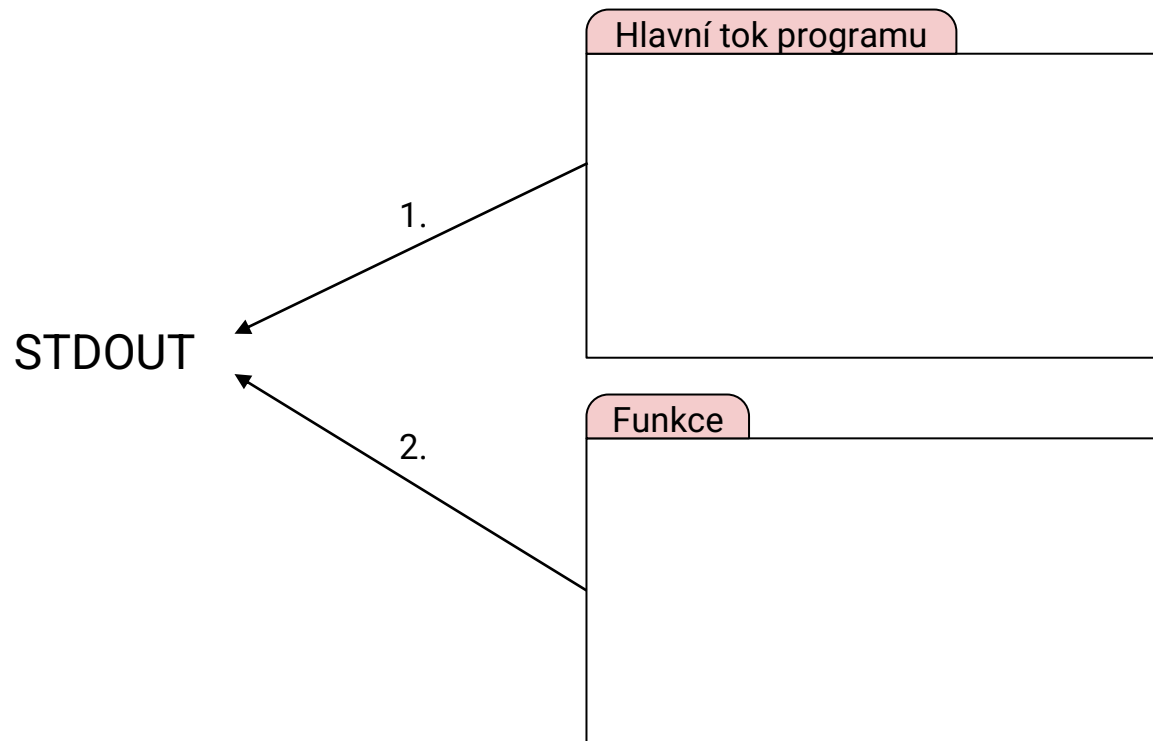
... → ASSIGN <EXPRESSION>
 ... → ASSIGN <FUNCTION_CALL>

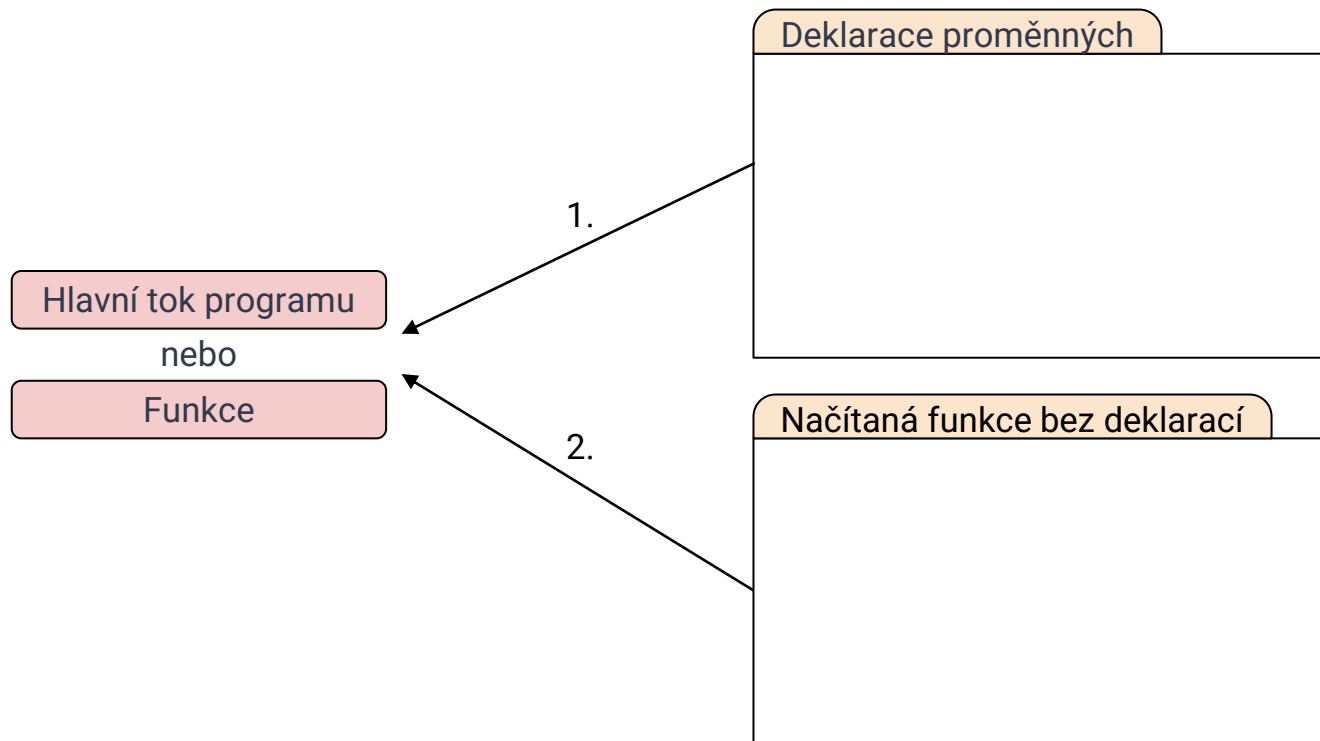
	ASSIGN
<_IDENTIF>	24
	25
<_VARLET_IDENTIF>	41
	42
<_VARLET_IDENTIF_COLON_TYPE>	43
	44

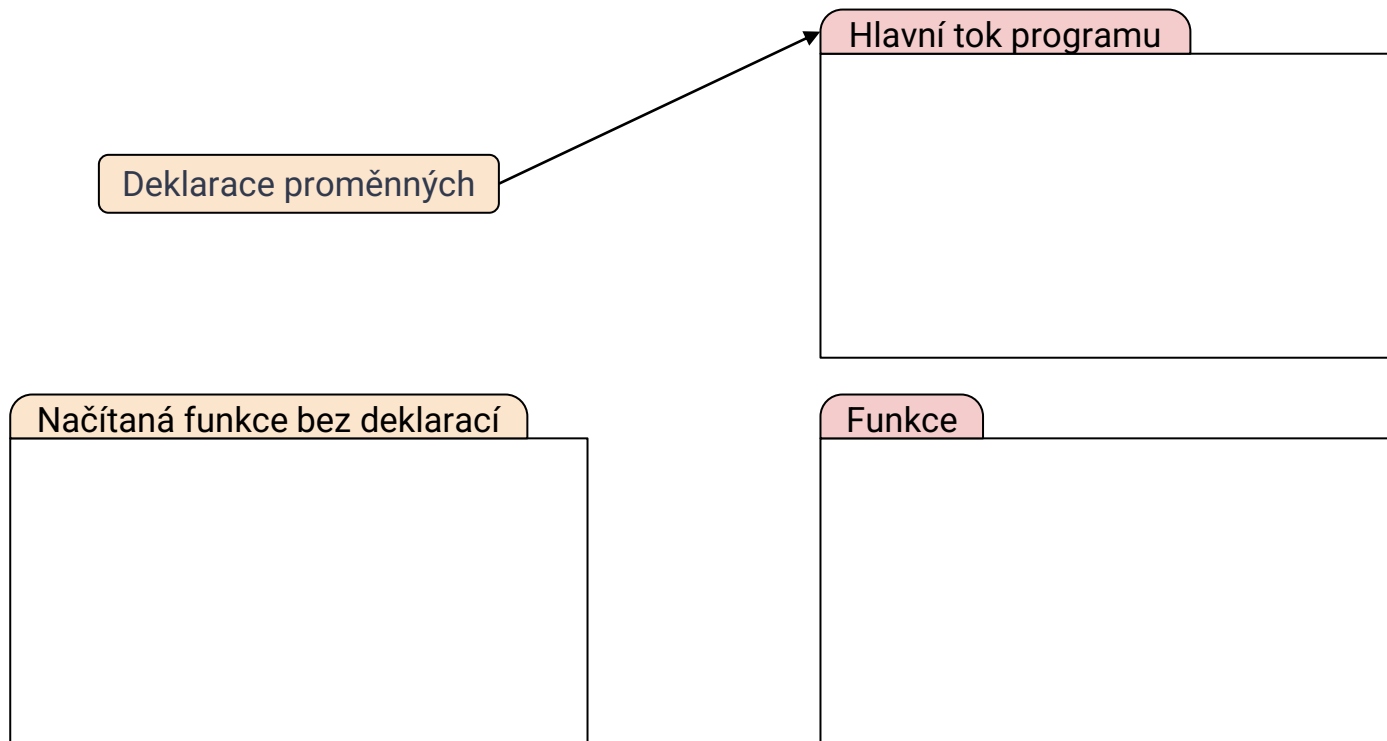
```
x = 1 *  
y = 2
```

VS

```
x = 1 * 2  
y = 2
```

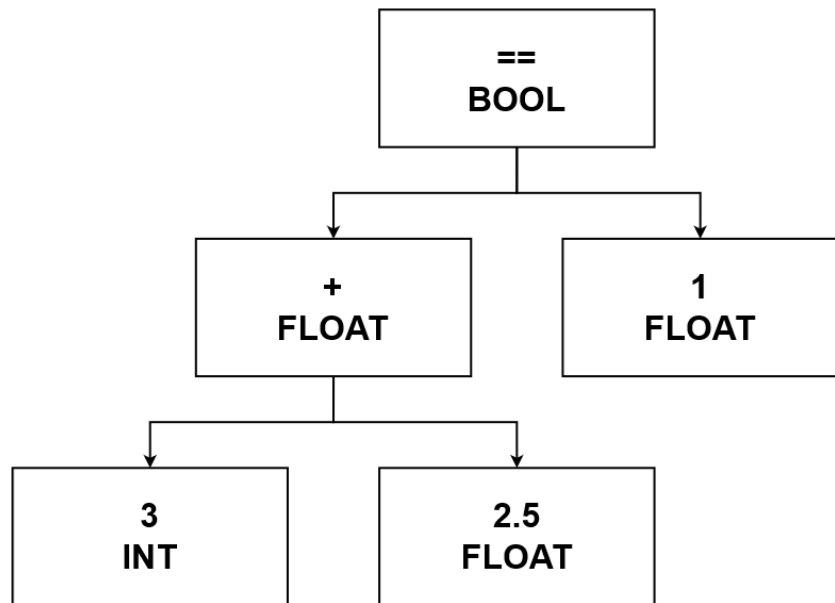




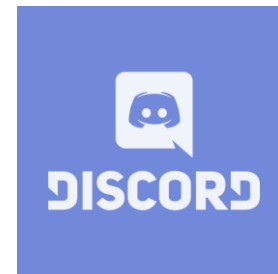


BOOLTHEN

- nejednoznačnost zadání
- abstraktní syntaktický strom
- zkratové vyhodnocování



- Komunikace přes platformu Discord
- Verzovací systém Git a Github
- Dokumentace a prezentace pomocí Google Docs/Slides



Google Docs

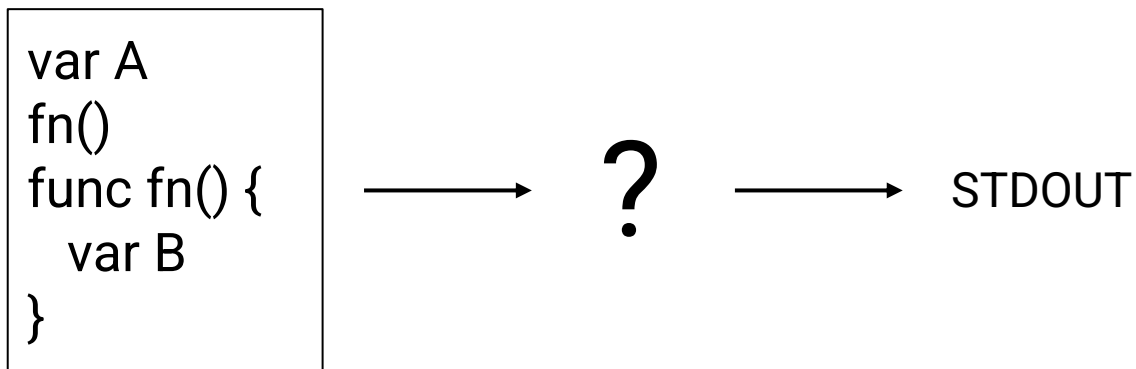


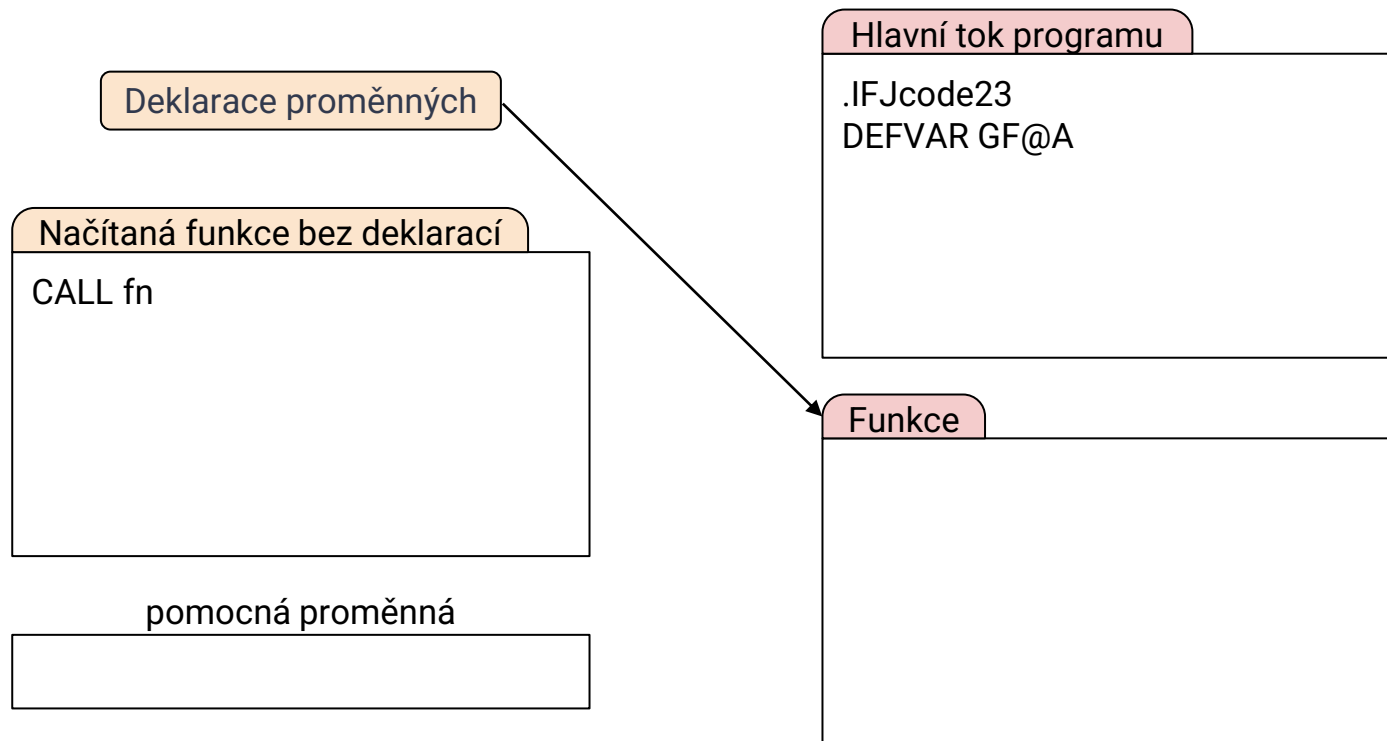
Google Slides

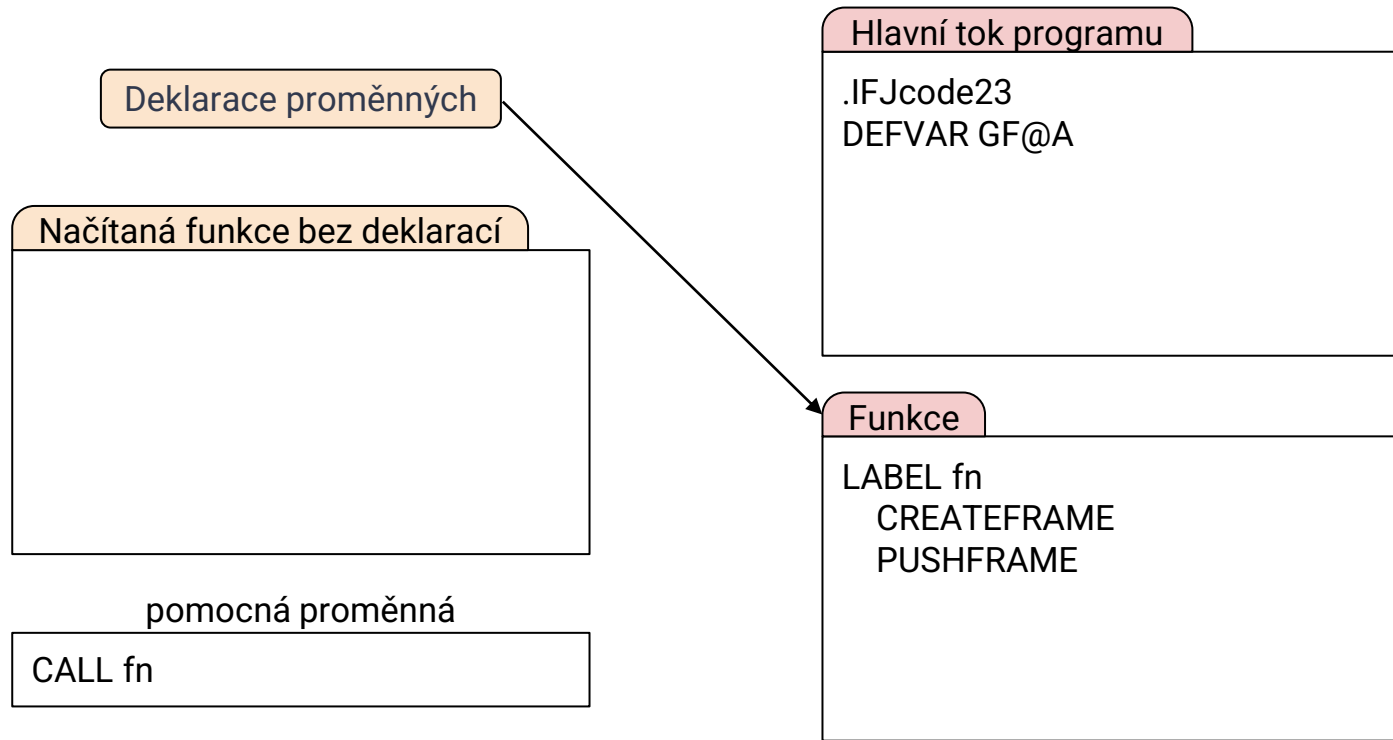


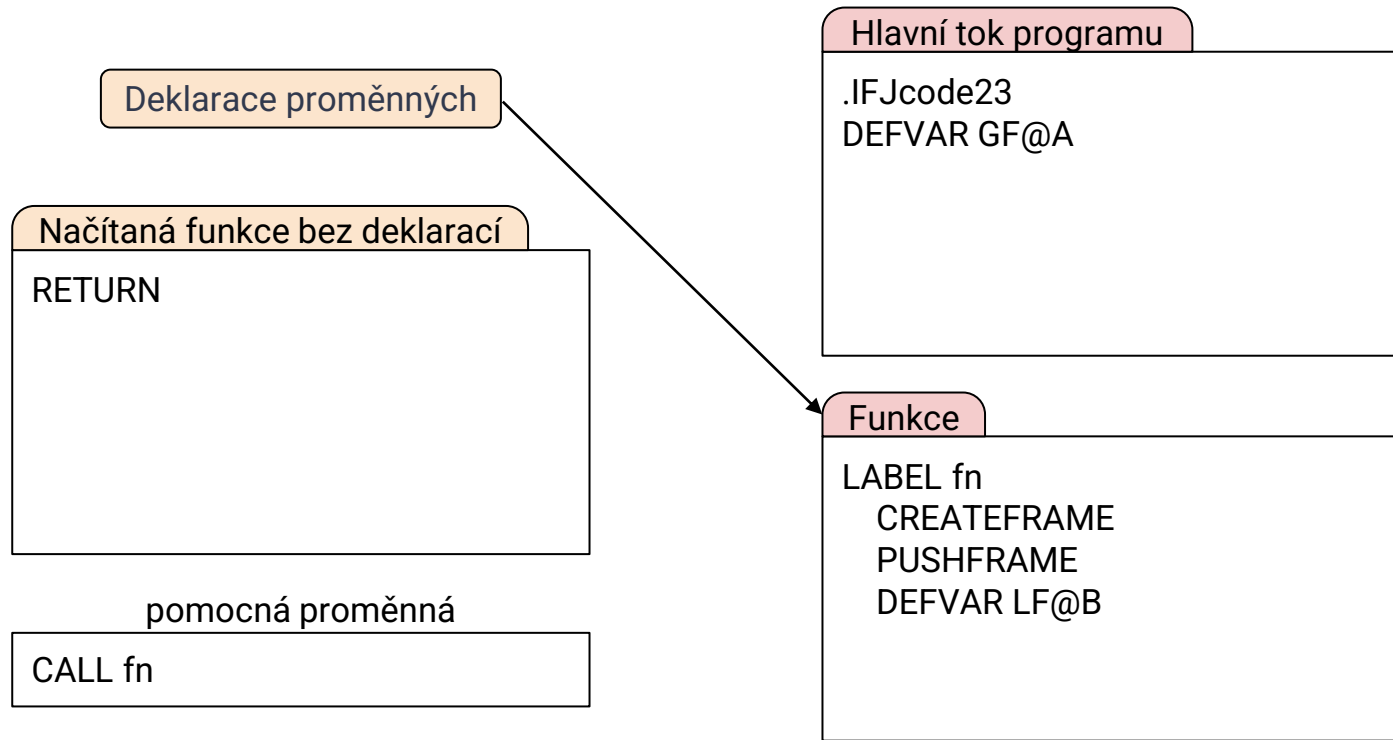
Překladač imperativního jazyka IFJ23

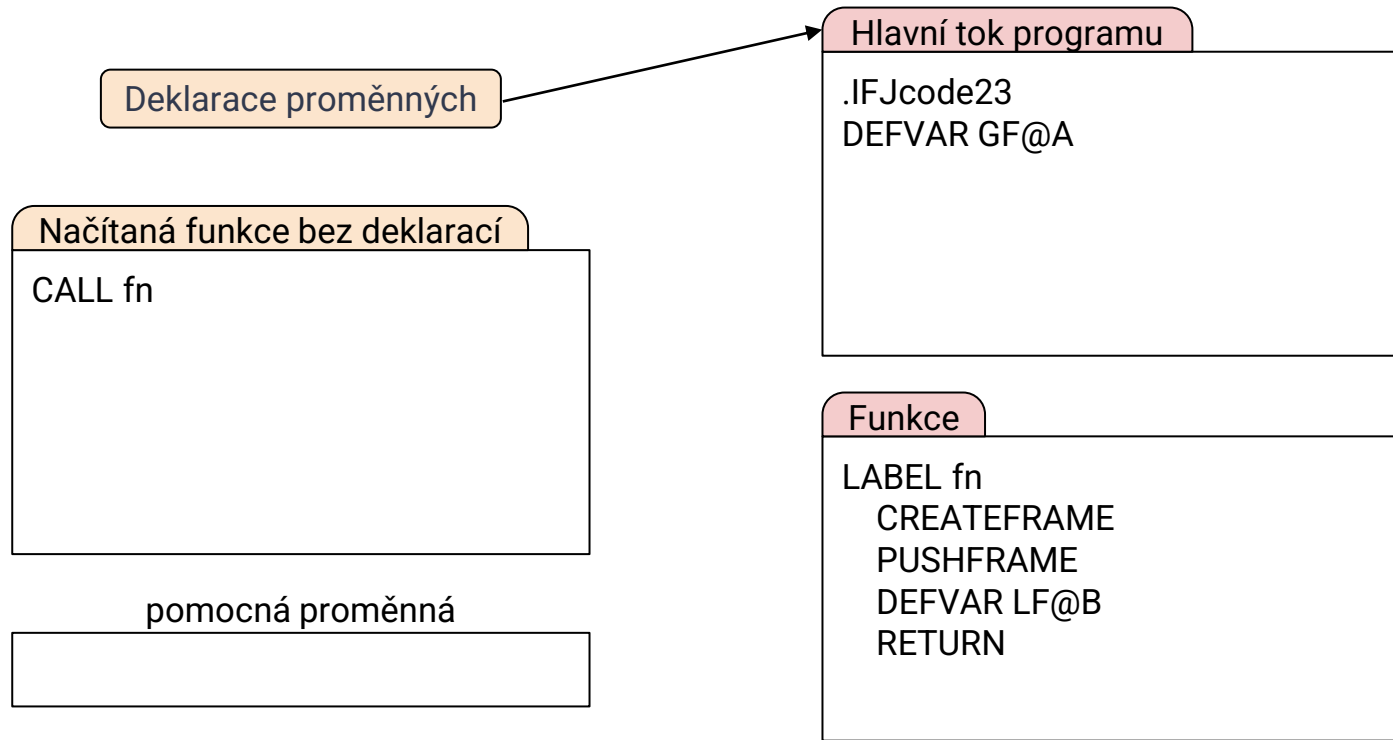
Děkuji za pozornost!











Deklarace proměnných

Načítaná funkce bez deklarací

pomocná proměnná

Hlavní tok programu

```
.IFJcode23  
DEFVAR GF@A  
CALL fn
```

Funkce

```
LABEL fn  
  CREATEFRAME  
  PUSHFRAME  
  DEFVAR LF@B  
  RETURN
```

