

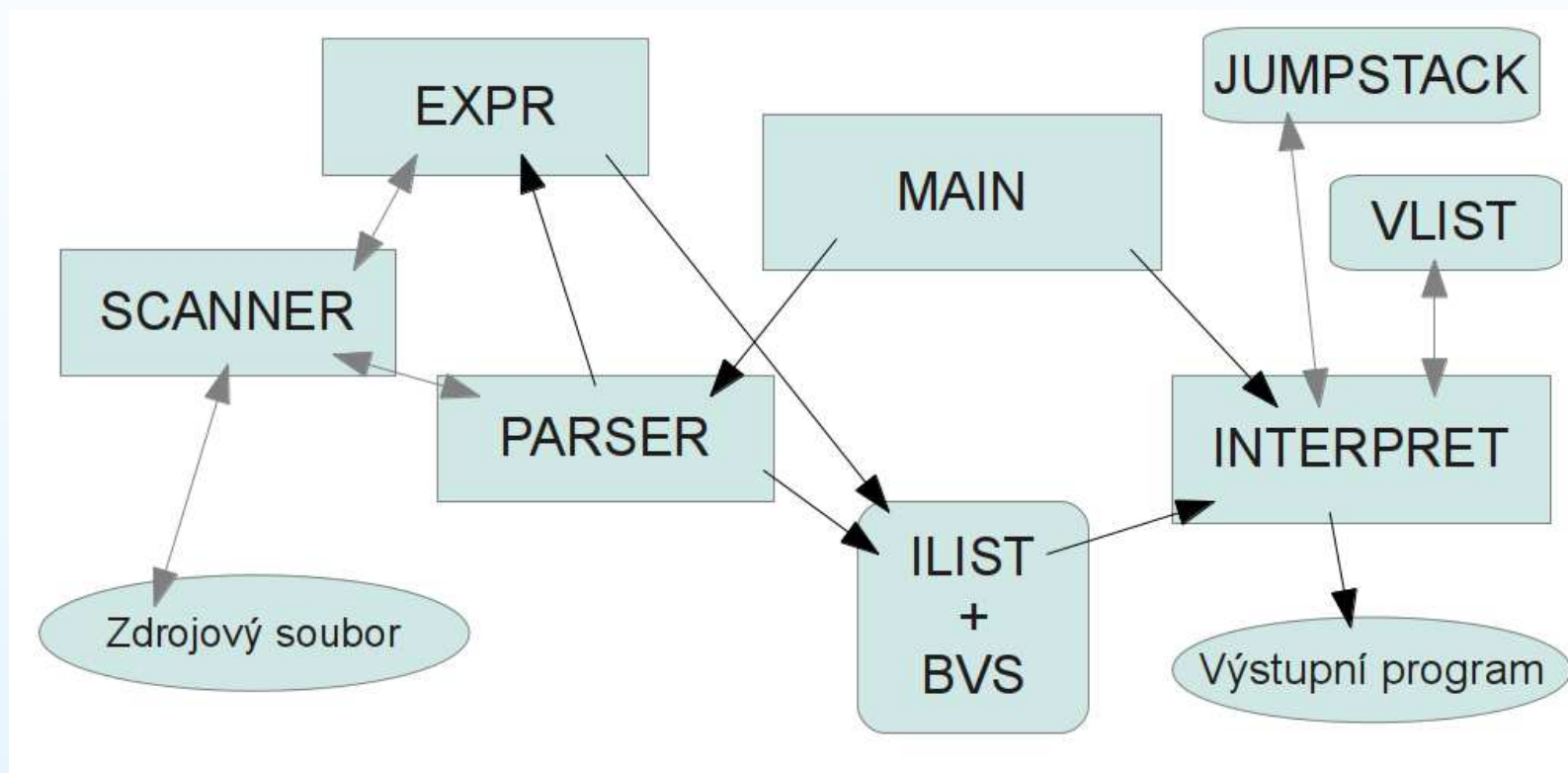
# *Intepret jazyka IFJ1 1*

Tým 095, varianta: b/4/I

# Členové týmu

- Peter Michalík (xmicha47)
- Michal Lukáč (xlukac05)
- Milan Seitler (xseitl01)
- Jakub Sznepka (xsznep01)
- Jan Hrivnák (xhrivn01)

# Struktura programu



# Lexikální analýza

---

- deterministický konečný automat
- čte zdrojový soubor
- vrací tokeny
- zpracovává escape sekvence

# Syntaktická analýza

- zpracovává tokeny
- LL-tabulka s epsilon pravidly
- generace tříadresních instrukcí
- při výrazech se volá precedenční výrazová analýza
- precedenční tabulka s pravidly
- zapisování do tabulky symbolů

# Interpret

- vykonávání instrukcí instrukční sady
- zásobník pro skoky
- dvousměrně vázaný lineární seznam pro proměnné

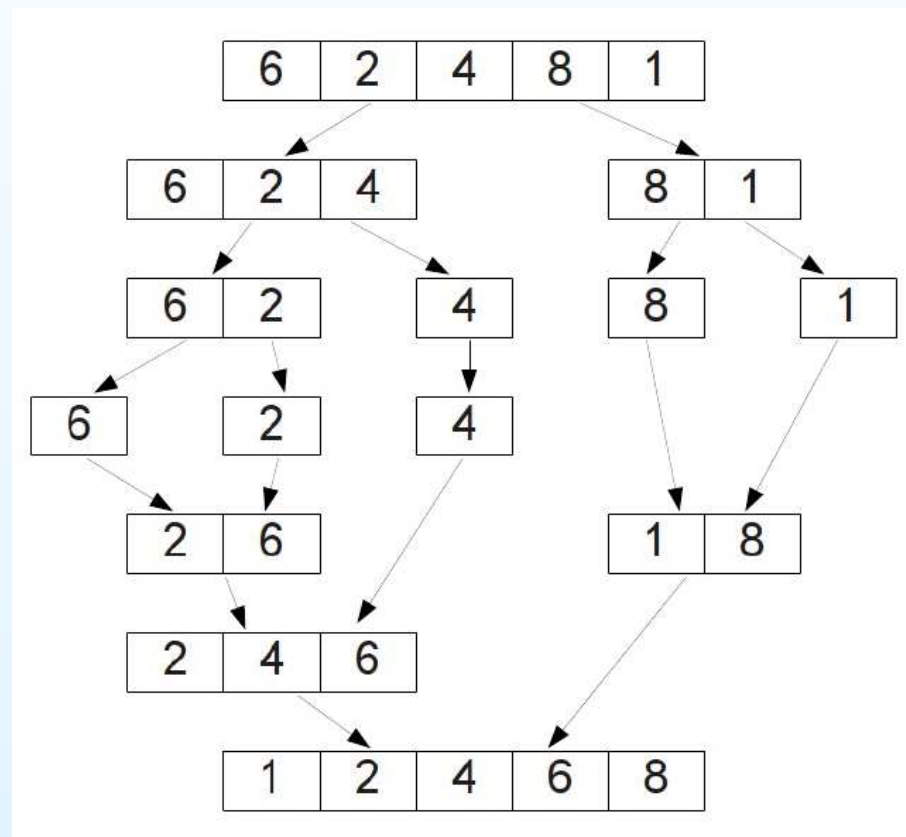
# Binární vyhledávací strom

---

- datová struktura
- uložení jednotlivých identifikátorů
- nerekurzivní implementace

# Merge sort

- řadící algoritmus





# Boyer-Mooreov algoritmus

- vyhledávací algoritmus
- rychlý hlavně pro velké podřetězce

T	h	i	s		i	s		F	I	T
F	I	T								
			F	I	T					
						F	I	T		
								F	I	T

# Práce v týmu

---

- práce začala hned druhý týden
- každotýdenní setkání
- určení časového rozvrhu
- použití verzovacího systému

# Závěr

Děkujeme za pozornost!