

PŘEKLADAČ JAZYKA IFJ21

Tým 031, varianta I

xcolog00, xsouce15, xploci01

AUTOŘI

xcolog00: **Adam Cologna**

xploci01: **Peter Pločica**

xsouce15: **Tomáš Souček**

xdejma01: Jan Dejmal

POUŽITÉ PROSTŘEDKY

Discord – online meetingy a připomínky

Messenger – naléhavé záležitosti

GitHub – sdílení kódu

VS Code



LEXIKÁLNÍ ANALYZÁTOR

Prvotní zpracování

Načítání tokenů

Typ, data, délka

FSM

Načítání vstupu ze stdin

Scanner.c

SYNTAKTICKÝ ANALYZÁTOR

Volá tvorbu tokenů

Rekurzivní sestup

LL gramatika, překlad řízený syntaxí

Precedenční syntaktická analýza

Precedenční tabulka (levě asociativní), zásobník

Parser.c

SÉMANTICKÝ ANALYZÁTOR

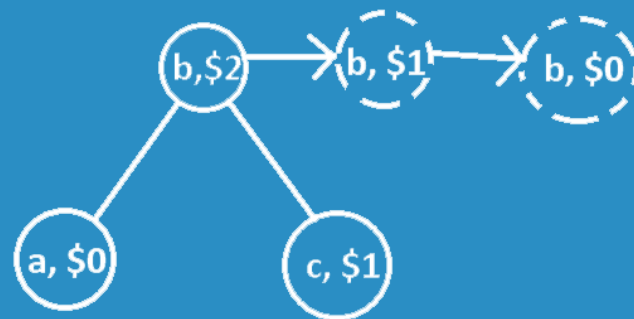
Typový zásobník

Úzké propojení se syntaktickým analyzátozem

Tabulka symbolů

Binární vyhledávací strom, hidden část, symtable.c

Parser.c



GENEROVÁNÍ KÓDU

Spolupráce se sémantikou

Volané v syntaktickém analyzátoru

Výpis na stdout

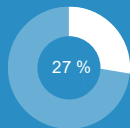
Výsledný IFJcode21

Code.c

PRÁCE V TÝMU

ADAM COLOGNA

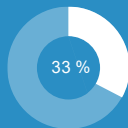
xcolog00



Dokumentace, precedenční
tabulka, management,
testování

TOMÁŠ SOUČEK

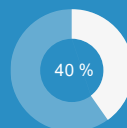
xsouce15



Lexikální analýza, tabulka
symbolů, testování

PETER PLOČICA

xploc01



Sémantická a syntaktická
analýza, generování kódu

JAN DEJMAL

xdejma01



DĚKUJEME ZA POZORNOST