

- Jaké jsou fáze překladače? 1) lexikální analýza 2) syntaktická analýza
3) semantická analýza 4) generování metód 5) optimalizace metód 6) generování kódů
- Co je to frontend překladače?
 - slouží se z syntakticko-semantické analýzy a generování metód
 - výstupem je metód
 - jedná se o analytickou část, málo optimalizuje, převod do bezlych datových struktur
- Co je to backend překladače? - jen generování kódů
 - výstupem je binární kód, hojně optimalizuje
- Scanner (Lexer) = lexikální analyzátor - následujícího Flex
 - převod textového vstupu do tokenu
- Parser = syntaktický analyzátor
 - po lexikální analýze
 - staví AST (abstract syntax tree)
- Co je to lexikál? - rozpoznání validních slov (keywords, identifičky)
 - Jsou to validní slova?
- Co je to syntaxe? - řeší gramatiku
 - Má věta správnou gramatiku
- Co je to semantika? - řeší význam symbolů správný
 - Dává věta smysl vyznakově?
- Co je to překladač - cílová skripta bude ze vstupu generovat cílový kód
 - často než kód do C
- Token = 1 element z výstupu z lexikální analýzy
- Lexical element = sestavice znaků
 - popsáno často regulárním výrazem
- Pattern - pravidla popisující mapování stringu na token
 - často používá regexy
- Literál - lexikální element s nějakou hodnotou
- identifikér = lexikální element sloužící k identifikaci