

## Zadání bakalářské práce



Student: **Kožár Tomáš**  
Program: Informační technologie  
Název: **Syntaktická analýza pro ET0L systémy**  
**Parsing for ET0L Systems**  
Kategorie: Teoretická informatika

### Zadání:

1. Seznamte se s ET0L systémy dle instrukcí vedoucího.
2. Navrhněte metodu syntaktické analýzy pro ET0L systémy. Porovnejte ji s vlastnostmi metod pro bezkontextové gramatiky; diskutujte přednosti a nedostatky.
3. Studujte užití metody syntaktické analýzy navržené v předchozím bodě po konzultaci s vedoucím. Zvolte vhodnou aplikaci, v které využijete syntaktickou analýzu na základě této metody.
4. Testujte výsledný syntaktický analyzátor z předchozího bodu. Srovnajte jej se stávajícími přístupy.
5. Zhodnoťte dosažené výsledky a diskutujte další možný vývoj projektu.

### Literatura:

- Meduna, A.: Automata and Languages, Springer, London, 2000

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- Body 1 až 3.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <https://www.fit.vut.cz/study/theses/>

Vedoucí práce: **Meduna Alexander, prof. RNDr., CSc.**

Vedoucí ústavu: Kolář Dušan, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2019

Datum odevzdání: 28. května 2020

Datum schválení: 31. října 2019