

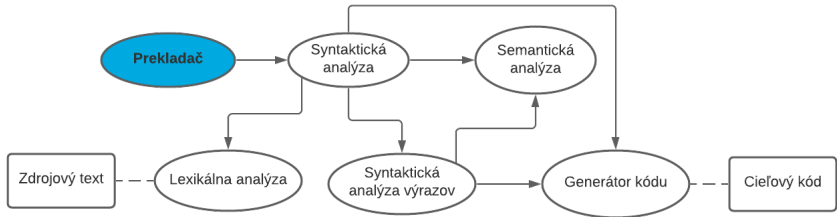
Implementácia prekladača imperatívneho jazyka IFJ20 - Tím 98

Harvan Mário Martiček Juraj
Belko Erik Šlesár Michal

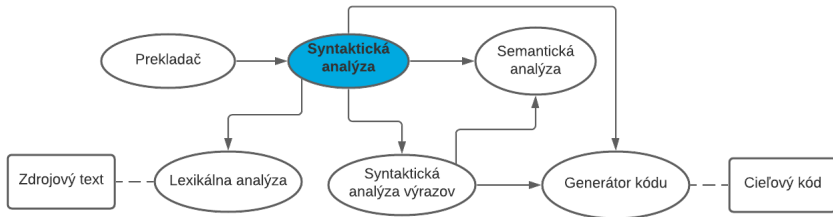
Brno University of Technology, Faculty of Information Technology
Božetěchova 1/2. 602 00 Brno - Královo Pole



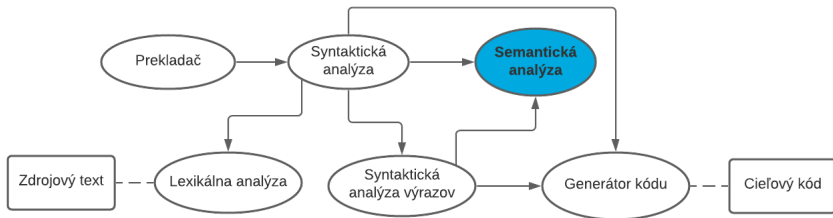
18. decembra 2020



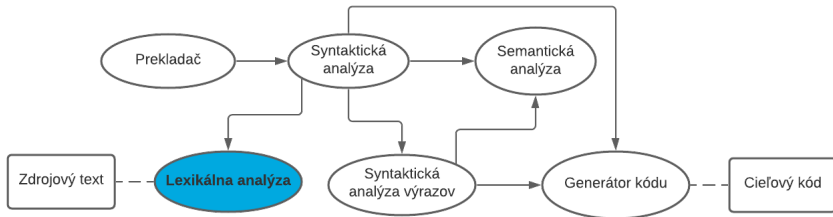
- Uchovávanie užitočných dát pre syntaktickú analýzu
- Spúšťanie syntaktickej analýzy



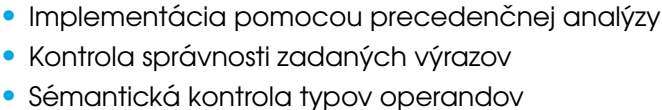
- Kontrola postupnosti tokenov podľa syntaxe jazyka IFJ20
- 1. **prechod**: Spracovanie hlavičiek funkcií a ich vloženie do tabuľky symbolov
- 2 **prechod**: Rekurzívny zostup podľa pravidiel LL-gramatiky

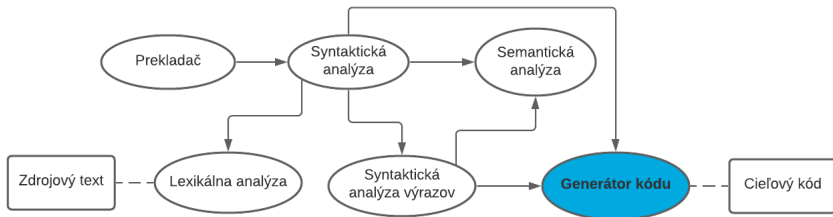


- Kontrola deklarácie premenných a funkcií
- Overenie rozsahu platnosti premenných



- Načítavanie zdrojového kódu a spracovanie **tokenov**
- Implementácia na základe **konečného automatu**





- Hlavička kódu
- Cykly a podmienky
- Volanie a deklarácia funkcií
- Pridávanie prefixov
- Koniec programu a error handling

- Metodika vývoja **Scrum** s týždňovými šprintami
- **GitLab** a **Discord**
- Pravidelná tímová komunikácia

Ciele a šprinty boli splnené podľa našich predstáv.
V tímovej spolupráci neboli žiadne problémy.
Vďaka projektu sme nadobudli cenné skusenosti.

- Prednášky a prezentácie predmetu [IFJ](#)
- Prednášky a prezentácie predmetu [IAL](#)

Ďakujeme za pozornosť !