

Compilerbau - Wintersemester 2021/22

Praktisches Übungsblatt 5

Besprechung der Aufgaben am 26.11.21 um 16:30 Uhr in 25.12.02.55 und gleichzeitig online per BBB
(evtl. auch früher)

Fragen an Lukas.Lang@hhu.de

Die Bearbeitung ist freiwillig.

Bringen Sie Ihre Lösung mit zum Übungstermin

Aufgabe 5.1

Schreiben Sie eine Klasse GrammarAnalyzer, welche die Mengen nullable, first und follow berechnet. Halten Sie sich an folgende Schnittstelle um den JUnit Testcase aus der Vorgabe zu nutzen :

- a. *Set<String> getNullable()*
- b. *Map<String, Set<String> getFirst()*
- c. *Map<String, Set<String> getFollow()*
- d. *LL1ParsingTable getTable()*

In Kombination mit Blatt 4 handelt es sich hierbei um einen LL1 Parsergenerator.