

Operator Precedence Sprachen und ihre Automaten

Jonas Kremer

December 8, 2018

Contents

1	Motivation	3
2	Vorbereitung und Definitionen	3
2.1	Operator Precedence Grammatik	3
2.2	Operator Precedence Automaten	3
2.3	Äquivalenz von OPG und OPA	3
3	(Abschluss-) Eigenschaften von OPLs	3
3.1	Deterministischer vs. Nondeterministischer OPA	3
3.2	Abgeschlossenheit	3
3.3	Visibly Pushdown Sprache als Teilklasse	3
4	Implementation of OPLs	3
5	Conclusion	3

- 1 Motivation
- 2 Vorbereitung und Definitionen
 - 2.1 Operator Precedence Grammatik
 - 2.2 Operator Precedence Automaten
 - 2.3 Äquivalenz von OPG und OPA
- 3 (Abschluss-) Eigenschaften von OPLs
 - 3.1 Deterministischer vs. Nondeterministischer OPA
 - 3.2 Abgeschlossenheit
 - 3.3 Visibly Pushdown Sprache als Teilklasse
- 4 Implementation of OPLs
- 5 Conclusion