

$B \rightarrow bbB$ rekursiv

Beispieleringabe: $w = aabbc$

Ausgabe

Syntaxbaum

1. token = 'a'

2. $S()$

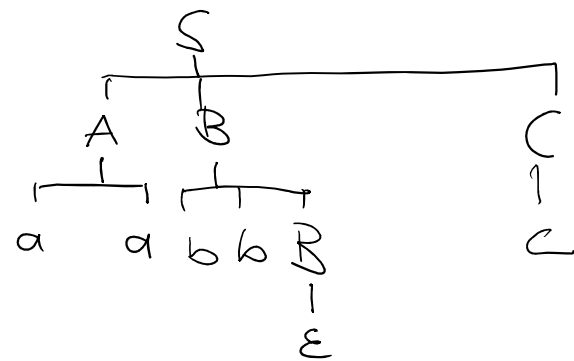
$S \rightarrow ABC$

3.

4. $A()$

$A \rightarrow aa$

5.



6. check('a')

7. token = 'a'

8. check('a')

9. token = 'b'

10. $B()$

$B \rightarrow bbB$

11.

12. check('b')

13. token = 'b'

14. check('b')

15. token = 'c'

16. $B()$

17.

$B \rightarrow \epsilon$

18. $C()$

19.

$C \rightarrow c$

20. check('c')

21. token = '\n'