

Esercizio 11

Sia L il seguente linguaggio:

$$L = \{ a^i b^j a^j c^i \mid i, j \geq 0 \text{ e non } (i = j = 0) \}$$

- a) Si definisca una grammatica (non ambigua e context free) che lo generi
- b) Si dia una grammatica e analizzatore deterministico ascendente per il linguaggio

Esercizio 11a

Dobbiamo escludere la frase vuota

$$S ::= a N c \mid b B a$$

$$N ::= a N c \mid B$$

$$B ::= b B a \mid \varepsilon$$