

Grammatica

Una grammatica è un metodo generativo per descrivere linguaggi.

Definizione Formale

Una grammatica è una quadrupla $\mathbf{G} = (\mathbf{T}, \mathbf{NT}, \mathbf{P}, \mathbf{S})$, dove:

- \mathbf{T} è l'insieme di simboli terminali (di solito indicati con a, b, \dots)
- \mathbf{NT} è l'insieme finito di simboli non terminali o variabili (di solito indicati con A, B, \dots)
- \mathbf{P} è l'insieme delle produzioni dove ogni coppia $\langle \alpha, \beta \rangle \in \mathbf{P}$ viene scritta come $\alpha \rightarrow \beta$
- $\mathbf{S} \in \mathbf{NT}$ è il simbolo iniziale

← Precedente

Successiva →