

Pravé Lineární gramatiky

DEF Gramatika je pravá lineární pokud jsou všechna její pravidla ve tvaru $X \rightarrow \alpha Y$

THM Každý regulární jazyk se dá vygenerovat pomocí RLG **DK** Mejmě DFA, který takový jazyk generuje. Setrojíme gramatiku, kde:

- $V = Q$
- $S = q_0$
- $T = \Sigma$
- S pravidly:
 - $X \rightarrow aY$, kde $\delta(X, a) = Y$
 - $X \rightarrow \epsilon$ pro každé $X \in T$

THM Každá RLG generuje regulární jazyk **DK** Podobným způsobem vytvoříme λ -N DFA, který bude stejný jako gramatika.