

بیاده ساز: NPDA, DPDA

$$a^n b^n$$

برای DPDA

$$q_0, \epsilon, z \Rightarrow q_1, \epsilon z$$

$$q_1, \epsilon, a \Rightarrow q_1, \epsilon a$$

$$q_1, b, a \Rightarrow q_2, \lambda$$

$$q_2, b, a \Rightarrow q_2, \lambda$$

$$q_2, \lambda, z \Rightarrow q_f, z$$

* برای بیاده ساز از stack

استفاده کردم و یکی یکی و به اعقاب ریشه حرکت کردم. در

اعمال کردم.

$$ww^R, w \in \{a, b\}^*$$

برای NPDA

چون به صورت recursive سنت بود از خصوصیات

زبان high level استفاده کردم