

Klasy złożoności

Monday, 17 June 2024

19:50

Klasy języków

REG - DFA/NFA/REGEXP

$\mathcal{H} a^n b^n$ $\mathcal{N} a^n b^n$

Deterministic CFL Linear CFL

$a^n b^n + a^n b^{2n}$ \mathcal{N} $\mathcal{H} a^n b^n a^m b^m$

CFL - PDA/CFG

$\cap a^n b^n c^n$

CSL - CSG/monotone grammar/LBA

\cap

R

\cap Halting problem

RE

Klasy złożoności

LOGSPACE

\cap

NLOGSPACE

\cap

P

\supseteq

\cap

NP

coNP

\cap

P^{NP}

\supseteq

\supseteq

\cap

NP^{NP}

$coNP^{NP}$

\cap

\cap

PSPACE

\cap

EXPTIME