

# MW 1

V1

$\{ww^r \mid w \in \{0;1\}^*\}$  - язык палиндромов

четной длины с алфавитом  $\{0;1\}$

$P \rightarrow \{1S1 \mid 0S0 \mid \epsilon\}$   $V_T = \{0;1\}$   $V_S = \{S\}$

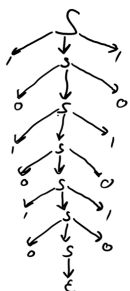
Пример: 101010010101

$S \rightarrow 1S1 \rightarrow 10S01 \rightarrow 101S101 \rightarrow$

$\rightarrow 1010S0101 \rightarrow 10101S10101 \rightarrow$

$\rightarrow 101010S010101 \rightarrow 10101001010101$

Дерево:



- (a) Есть мягкие ключевые слова: `match`, `case` и тд. Как идентификаторы резервируются только в определенных контекстах.
- (b) Программа на языке Python делится на ряд логических строк. (Внезапно)
- (c) Выражения в круглых скобках, квадратных скобках или фигурных скобках могут быть разбиты на более чем одну физическую строку без использования обратных косых черточек