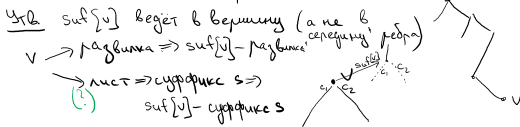


# Суфф. дерева (сжатое)

- сжатый бор всех суфф. строки
- размер  $\leq 2|s|$

суфф. ссылки  $\text{suff}[u] = v$  - вершина:  $\text{len}[u] < \text{len}[v]$   
 $\text{str}[u] - \text{суфф. str}[v]$



## Алгоритм Укконена

позиция в дереве = [вершина, середина ребра]

ST(s) - построено.

ST(sc) за аморт.  $O(1)$

Что происходит с суфф.?

суфф.  $s[i:] \rightarrow s[i:]c$

- 1). либо переход уже есть  $\rightarrow \emptyset$
- 2). возн., создаём развилку создаём лист, соотв. этому суфф.

Жизнь суффикса:

- 1). родился в корне
- 2). случался по суфф. переход
- 3). отделился и стал листом

Следит только за нелистовыми суфф.

УТВ суфф. нелистовой  $\Rightarrow$  все более короткие суфф. тоже нелистовые

суфф. в порядке возр. длины:  $s[1:], s[2:], \dots, s[i:], s[0:]$

