

Алгоритмы и структуры данных

Расширяющийся массив

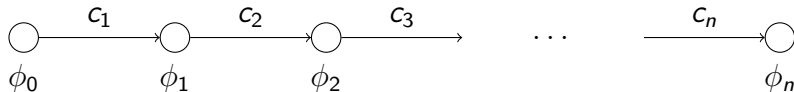
Александр Куликов

Схемы перевыделения

■ аддитивная: $l \rightarrow l + 10$

■ мультипликативная: $l \rightarrow 2l$

Метод потенциалов и амортизационный анализ



c_i — истинная стоимость операции

ϕ_i — потенциал

$c'_i = c_i + (\phi_i - \phi_{i-1})$ — учётная стоимость операции

Потенциал

$\phi = 2s - l$, где s — количество элементов в массиве,
а l — длина массива