

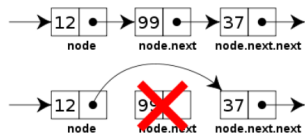
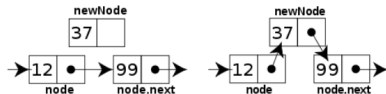
Списки

Юрий Литвинов
y.litvinov@spbu.ru

30.10.2024

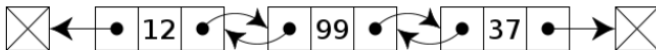
Список

- ▶ Элементы можно добавлять и удалять в произвольной позиции
- ▶ Используется для
 - ▶ Замены массиву, когда количество данных неизвестно
 - ▶ Когда требуется часто добавлять и удалять элементы в произвольной позиции



Двусвязный список

- ▶ Нет проблем с определением позиции
- ▶ Позволяет ходить в прямом и обратном направлении
- ▶ Несколько сложнее в реализации
- ▶ Требуется несколько больше памяти



Циклический список

- ▶ Особо не нужен, но прикольно
- ▶ При удалении произвольного элемента надо проверить, не голова ли это

