

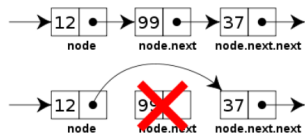
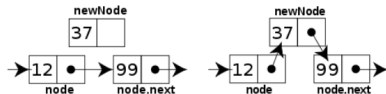
# Списки

Юрий Литвинов  
y.litvinov@spbu.ru

12.10.2021

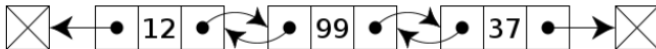
# Список

- ▶ 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

