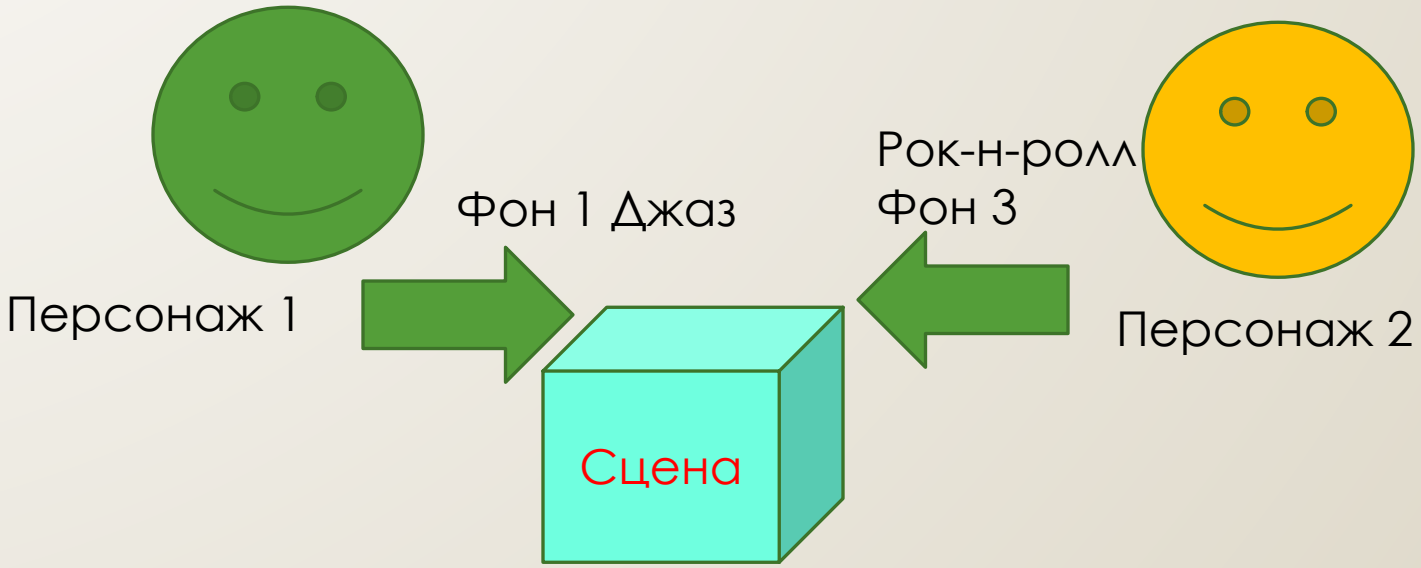
Программирование

Выполнение программы

2015

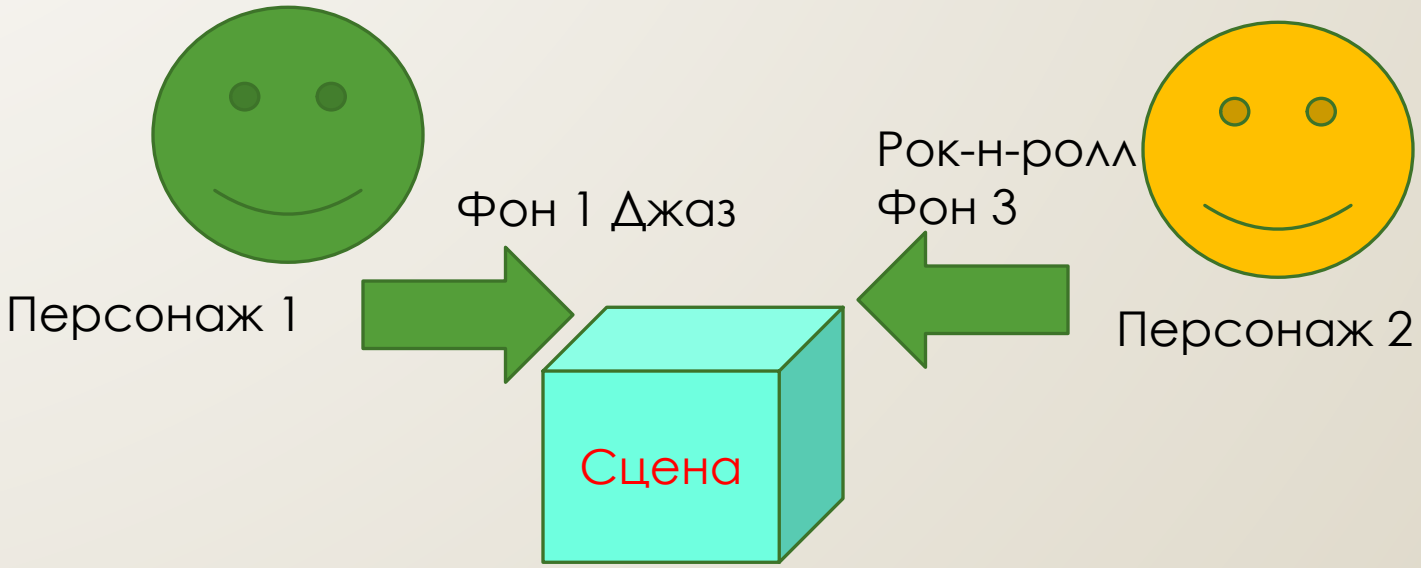
Параллельное выполнение

- Скрипты нескольких исполнителей выполняются
  - Одновременно (параллельно)
  - Что будет на сцене?



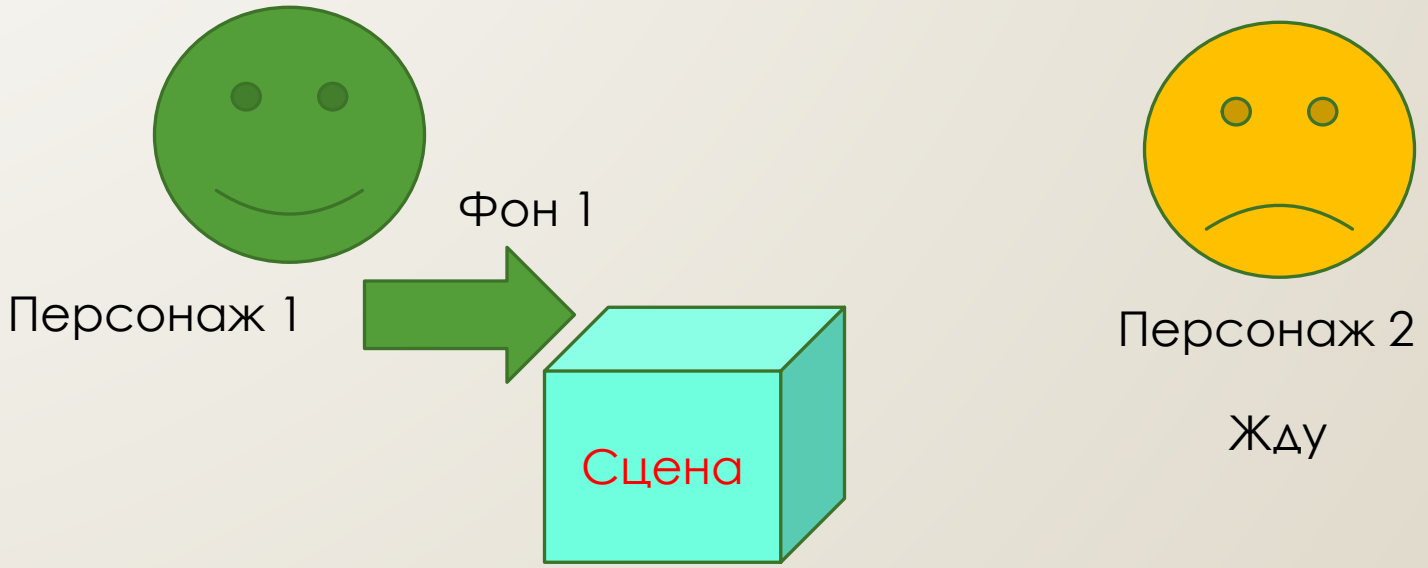
Параллельное выполнение

- Скрипты нескольких исполнителей выполняются
  - Одновременно (параллельно)
  - Непредсказуемо. Хаос!



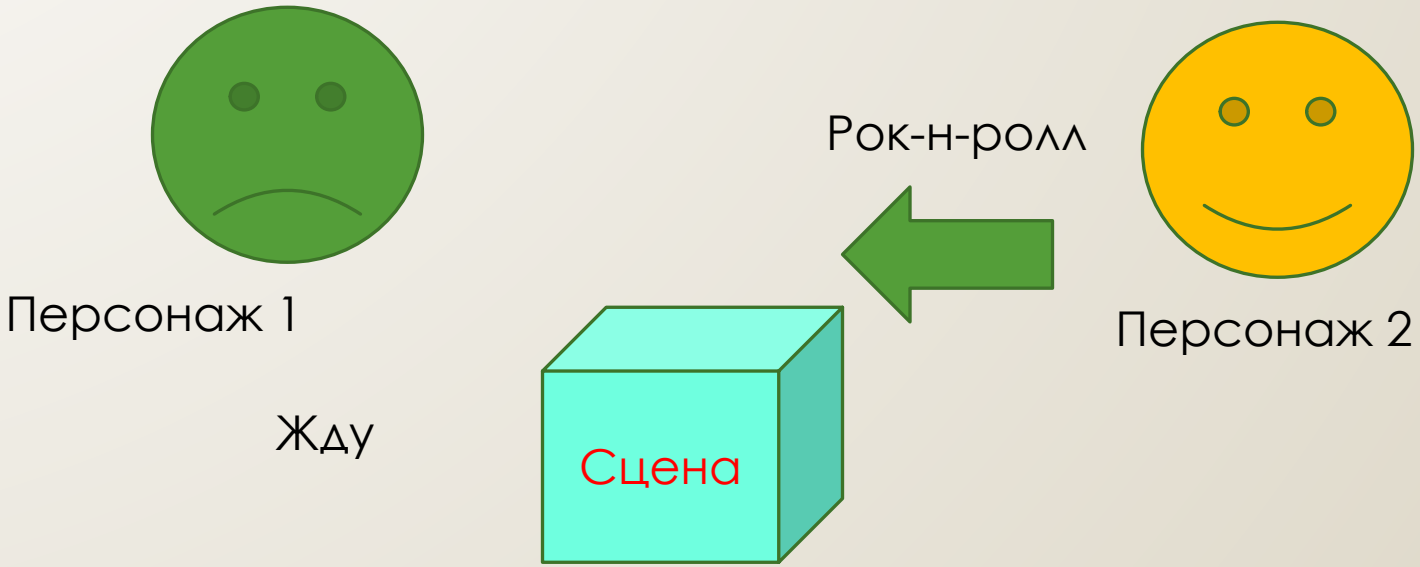
Последовательное выполнение

- Скрипты нескольких исполнителей выполняются
  - Последовательно
  - В каждый момент времени – **1 команда**



Последовательное выполнение

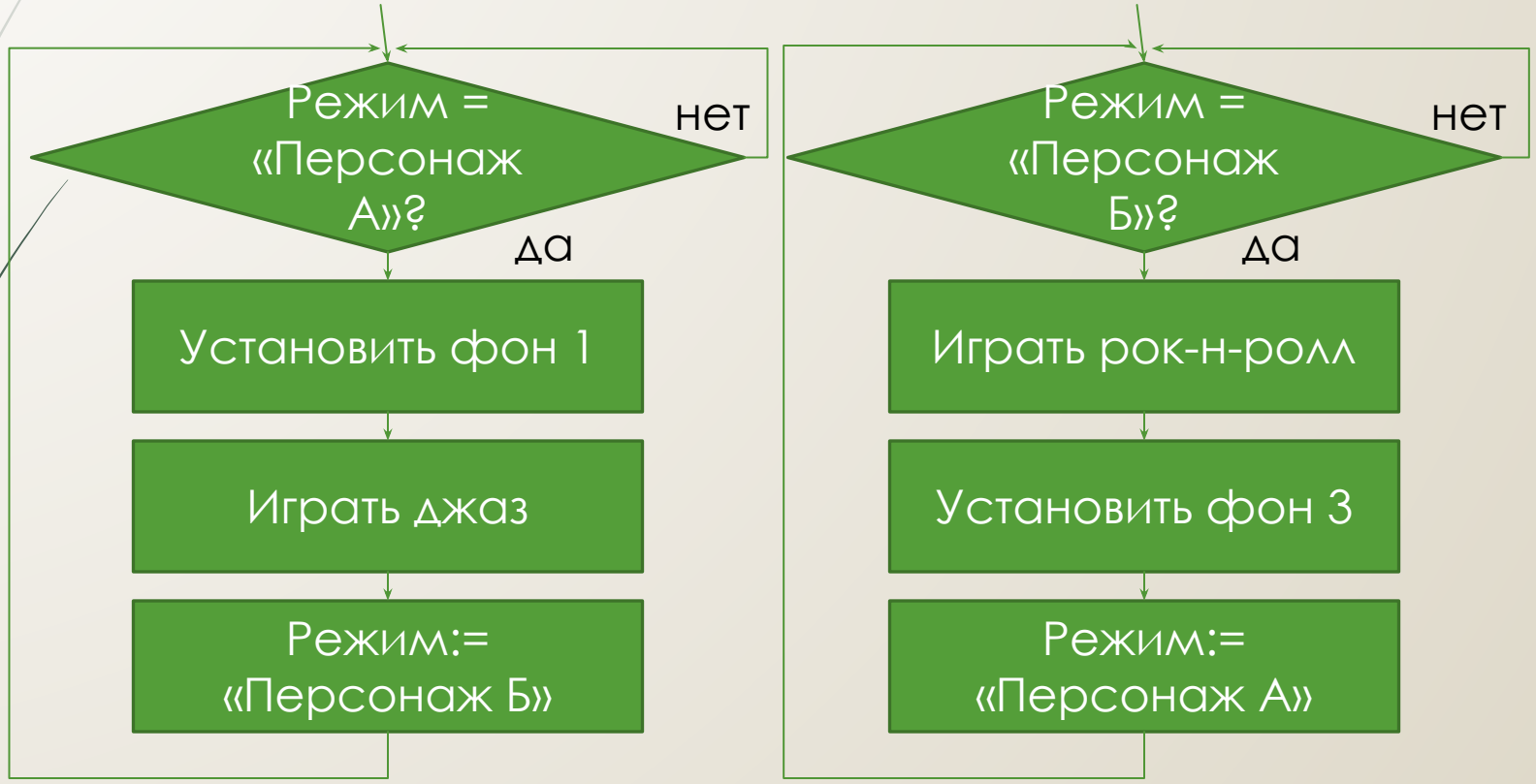
- Скрипты нескольких исполнителей выполняются
  - Последовательно
  - В каждый момент времени – **1 команда**



От параллельного к последовательному

- Устанавливаем порядок выполнения действий
- Вводим общую (разделяемую) информационную величину – режим
- Алгоритм
  - Мой режим?
    - Нет – ждём и проверяем снова
    - Цикл
  - Я действую, остальные ждут
  - Закончив, передаю ход

От параллельного к последовательному



With a little help of my friends…

- Необходимо спроектировать алгоритмы для персонажей 1 и 2, позволяющие получить следующую последовательность выполняемых ими действий:
  1. Установить фон 1 (персонаж 1)
  2. Играть джаз (персонаж 2)
  3. Играть рок-н-ролл (персонаж 1)
  4. Установить фон 3 (персонаж 2)

- Дополнить используемые значения переменной «режим»