



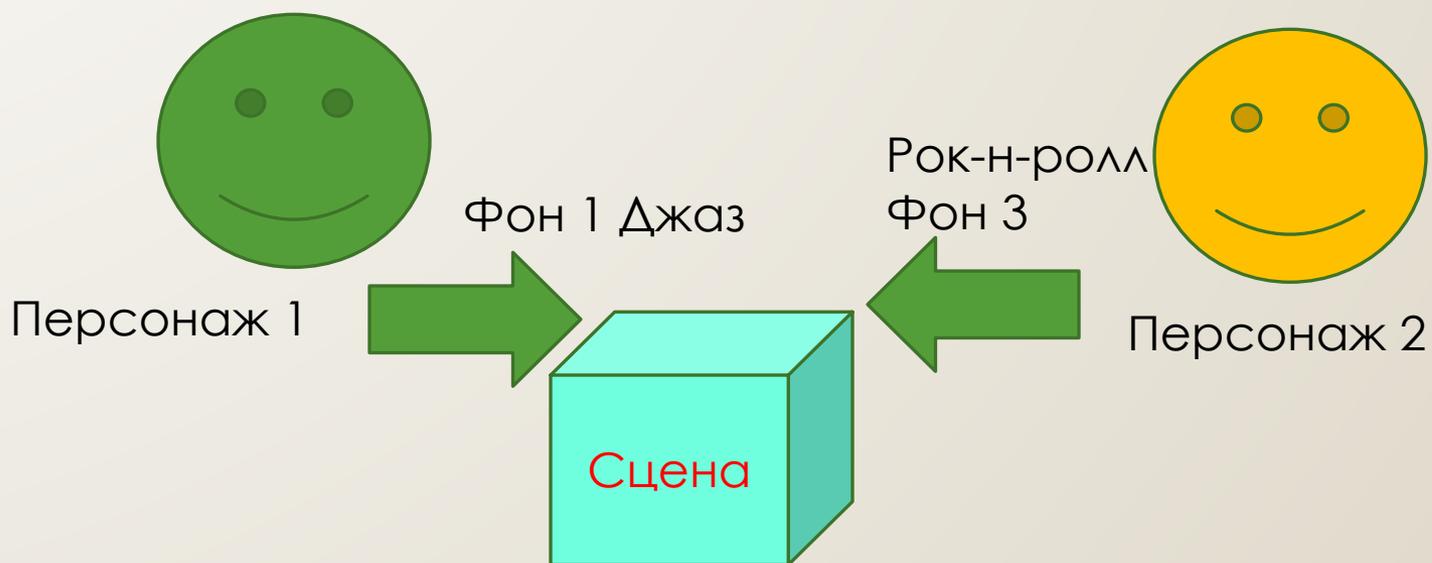
Программирование

Выполнение программы

2015

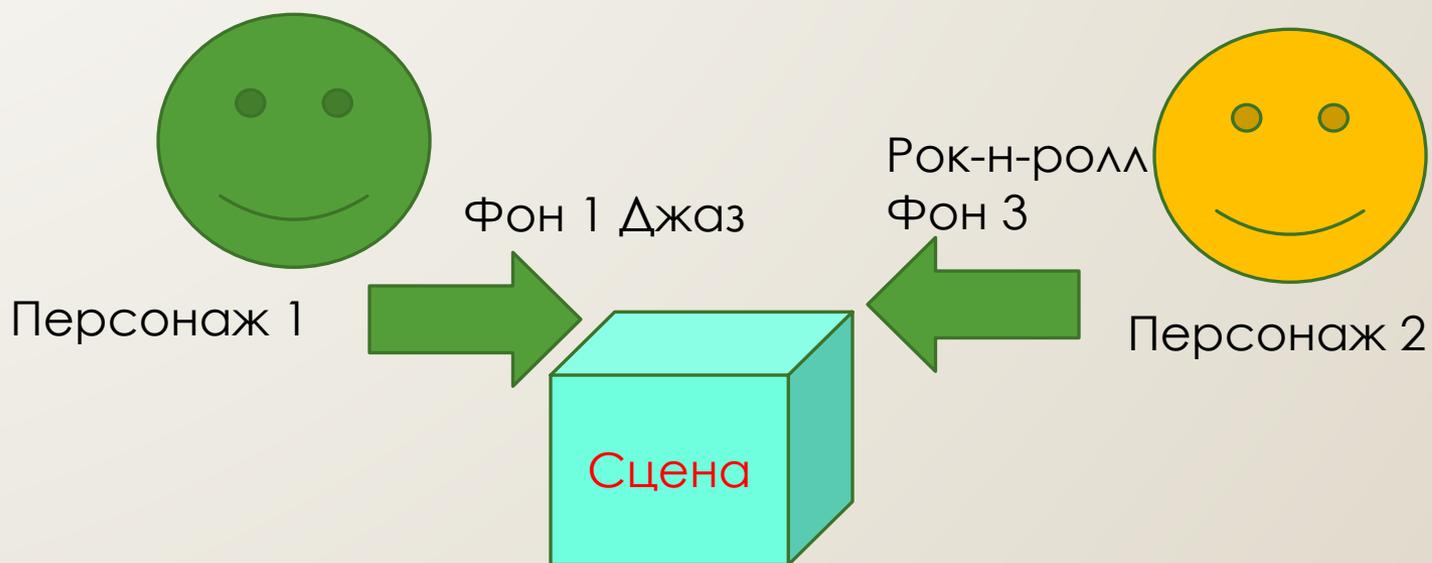
Параллельное выполнение

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



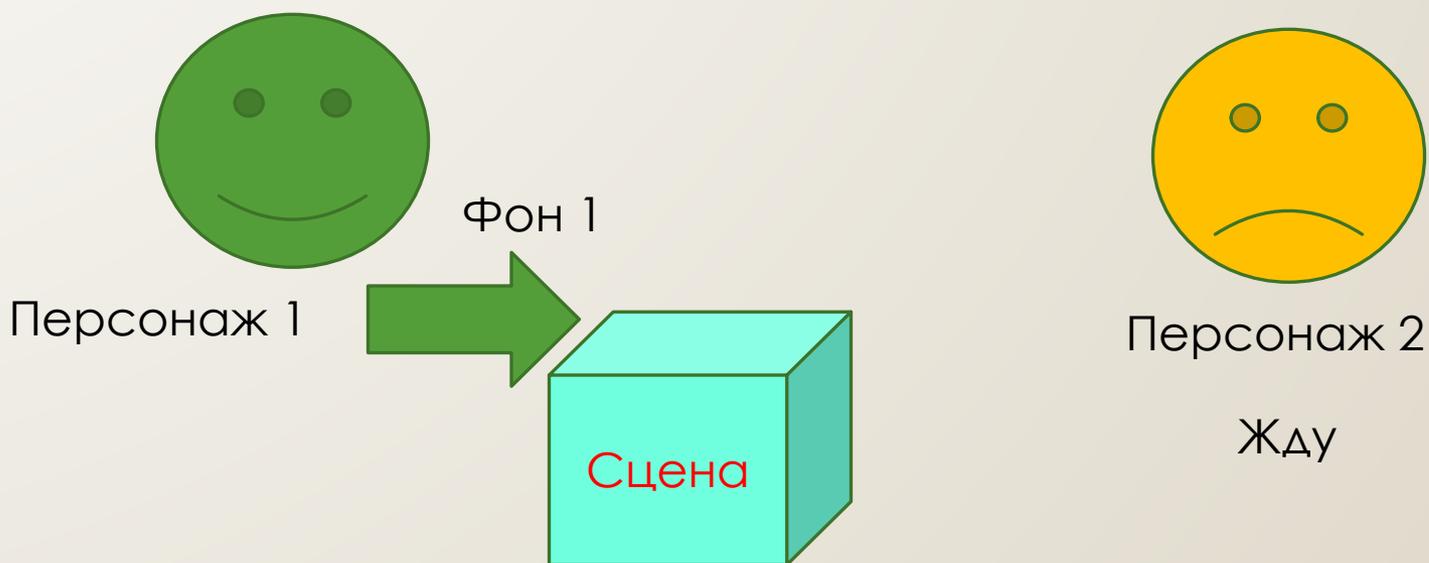
Параллельное выполнение

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



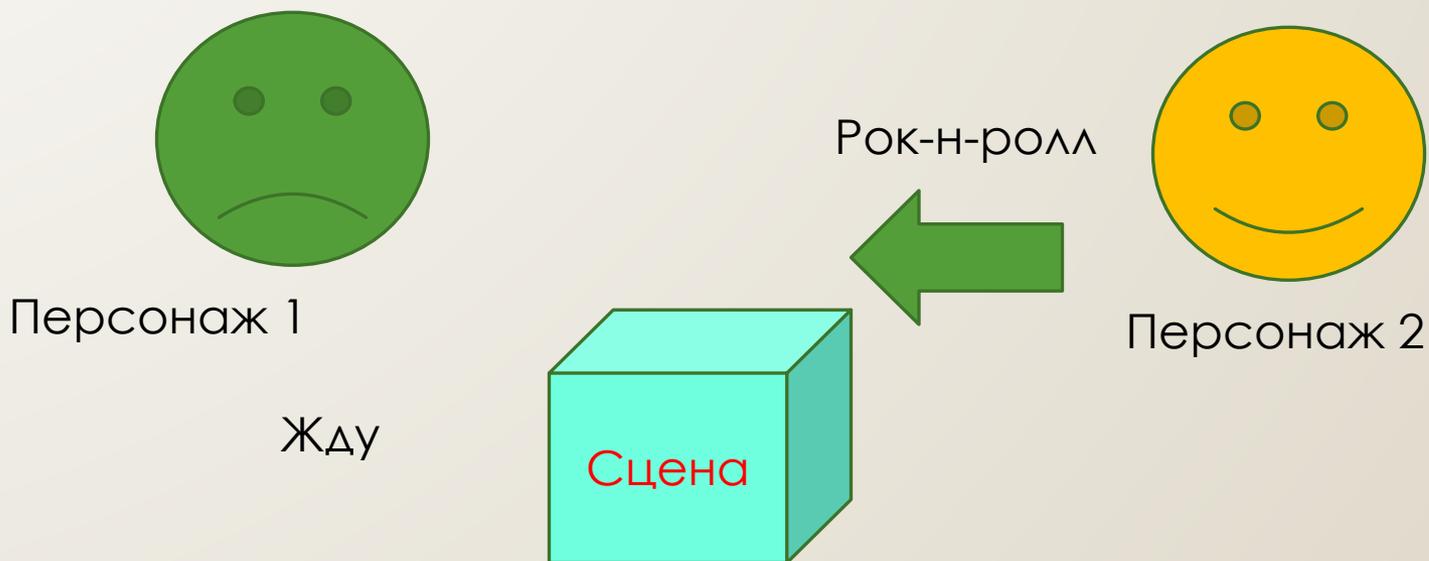
Последовательное выполнение

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



Последовательное выполнение

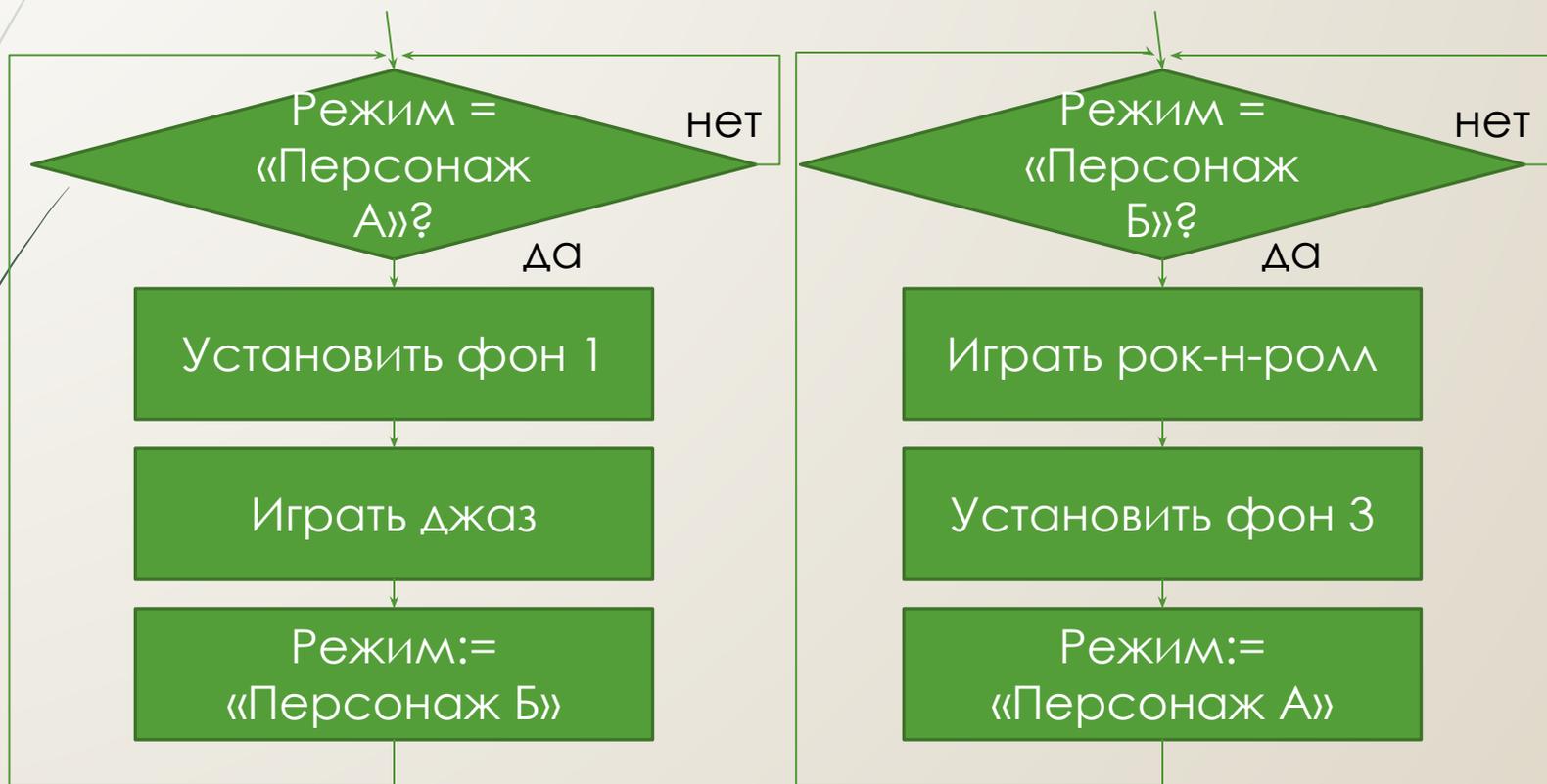
- Скрипты нескольких исполнителей выполняются
 - Последовательно
 - В каждый момент времени – 1 команда



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»