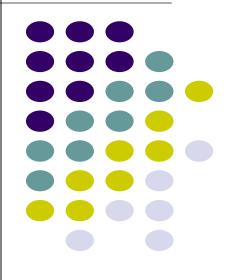
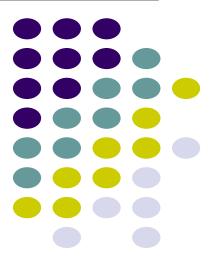
Course Parallel Programming and Distributed Systems in Java



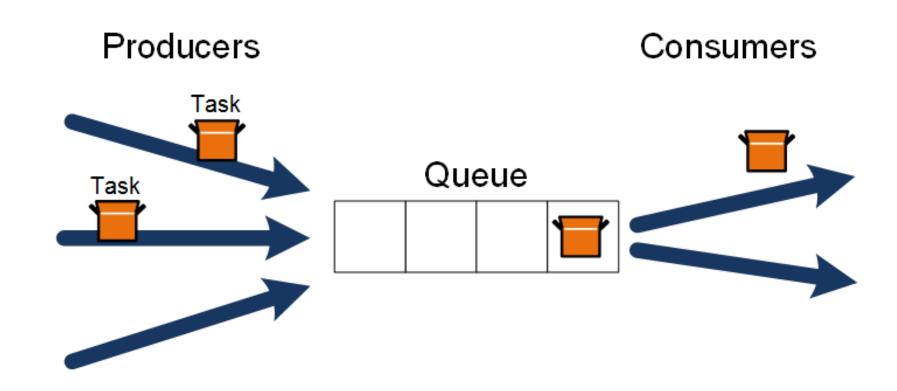
Лекция 3.1

Взаимодействие потоков Producer Consumer











- Количество потоков?
- Размер и структура очереди
- Когда задач слишком много



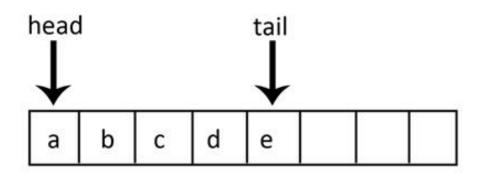


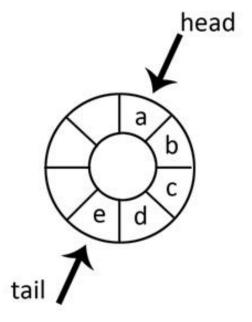
- Один поток это не всегда мало
- От чего зависит оптимальное количество потоков?

Размер и структура буфера

• Очередь

Кольцо

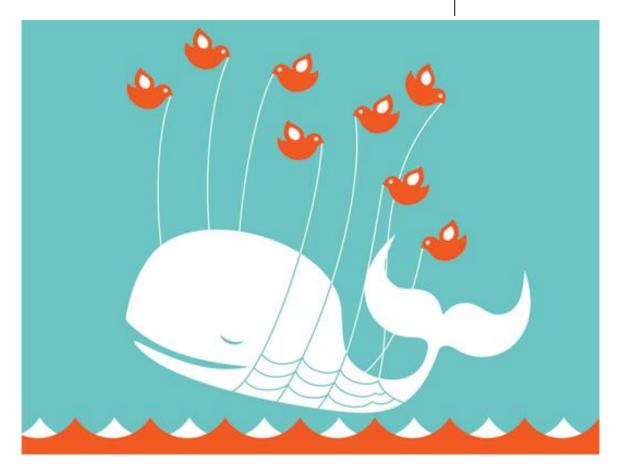








- Не обрабатывать новые
- Не обрабатывать старые
- Блокировать Producer'a
- Заставить поток Producer'a исполнить задачу





- Перевод денег со счёта на счёт
- Обновление графика курсов валют
- Обработка списка изображений
- Получение картинки от веб-сервера



