



## Лабораторная работа

### **Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД «Oracle»**

**Тема: Работа с файлами. Многопоточность. Сетевое взаимодействие. Введение в разработку серверных решений с использованием Java**

Напишите класс, реализующий интерфейс `Runnable`, метод `run()` которого считывает из файла на жестком диске и выводит в указанный поток какие-либо данные.

Для вывода каждой "порции" данных должно использоваться несколько операций вывода. Операции вывода должны быть разделены вызовами `sleep(100)`.

Запустите 10 экземпляров этого класса в разных потоках так, чтобы они выводили данные в один и тот же поток вывода. Вывод информации должен быть синхронизирован так, чтобы в результирующем выходном потоке порции данных не "перемешивались". Осуществите запись данных из общего потока в отдельный файл на жестком диске.