Результаты всех лабораторных работ необходимо сохранять в личный репозиторий на GitHub или [GitFlic](https://gitflic.ru/).

**Лабораторная работа №5**

**Тема**: Реализация архитектуры на основе сервисов (микросервисной архитектуры)

**Цель работы**: Получить опыт работы организации взаимодействия сервисов с использованием контейнеров Docker

**Ожидаемые результаты**:

1. Как минимум два сервиса (модуля развертывания) упаковать в виде Docker-контейнеров.

(1 балл)

1. Реализовать микросервисную архитектуру для выбранного набора сервисов. Запустить контейнеры, показать работоспособность приложения, состоящего из взаимодействующих сервисов (запускать можно локально или на удаленной машине).

(3 балла)

1. Настроить непрерывную интеграцию и развертывание (развертывание - по возможности).

(2 балла)

1. Разработать интеграционные тесты и включить их в процесс непрерывной интеграции.

(2 балла)

**Повышенная сложность:**

* Настроить непрерывное развертывание (2 балла)