

Практическая работа №5

Создание децентрализированной распределённой системы

Задание

Задание 1

Разработать децентрализованную распределенную систему для хранения файлов с использованием Spring/Spring Boot.

Требуемый функционал системы: загрузка и выгрузка файлов различных форматов.

Для демонстрации системы необходимо развернуть как минимум 4 экземпляра приложения при помощи Docker и продемонстрировать работоспособность при отключении каждого из 4х экземпляров, а также при отказе любых двух экземпляров.

В случае невозможности реализации системы с использованием предложенного стека технологий необходимо обосновать это и предложить решение на собственном стеке.