

Домашнее задание №3 Кеширование

Цель

Получение практических навыков ускорении работы с данными с помощью кеширования.

Задание

Разработать приложение на языке C++ осуществляющее хранение сущности Person и предоставляющее REST API по добавлению и получению сущности Person.

Должны выполняться следующие условия:

- Данные должны храниться в СУБД MySQL;
- Данные должны кешироваться в Apache Ignite/Redis;
- Сущность Person должна содержать следующие поля:
 - o login – уникальное поле
 - o first_name
 - o last_name
 - o age
- Реализовать API
 - o HTTP GET <http://localhost:8080/person?login=логин> возвращать JSON объект с полями login, first_name, last_name, age метод должен возвращать данные из кеша;
 - o HTTP POST <http://localhost:8080/person> с параметрами login, first_name, last_name, age метод должен сохранять данные в СУБД MySQL и в кеш;

Отчетность

Работы сдаются в виде исходного кода, опубликованного на Github.