

Тестовое задание

Создать Rest API сервис обработки запросов к одной таблице БД.

Сервис должен уметь добавлять новую запись в таблицу, обновлять и удалять запись в таблице по id этой записи.

Должна быть возможность получить одну запись по id.

Должны быть созданы тесты для данного сервиса:

- создание 100тыс новых записей в таблице
- выборка 1млн произвольных записей через 100 подключений со сбором статистики по времени (общее, медианное, 95 и 99 процентиль)

Использовать:

Java 17

Spring, Spring Boot

БД H2

Тестовое задание необходимо выполнить полностью.

Тест должен не падать по памяти и работать адекватное время.