



Практическая работа №7

Создание реактивного приложения реального времени с использованием Reactor

Полезные ссылки:

- 1) <https://spring.io/guides/gs/reactive-rest-service/>
- 2) <https://habr.com/ru/post/565752/>

Задание

Реализовать сервис предоставляющий реактивный REST API с использованием Spring WebFlux. Предметная область выбирается студентом самостоятельно, но должна быть уникальна в рамках учебной группы.

Требования к сервису:

- Представлено как минимум 5 endpoint'ов;
- Представлены endpoint'в возвращающие как Mono<>, так и Flux<>;
- Продемонстрирована работа с базами данных;
- Продемонстрировано применение операторов преобразования потоков;
- Продемонстрирована работа в формате backpressure;
- Продемонстрирована обработка ошибок в потоках;
- Сервис покрыт unit-тестами.