

Цитатник Рунета в кармане

Цель создания проекта

Закрепить знания по Java Spring. Объединить в одном проекте несколько технологий: Spring, JPA, Docker, Postgres, Telegram bot api

Система оценивания:

При условии выполнения всех пунктов - 30 баллов

Общая задача создания проекта

Создать бэкенд, получающий запросы от телеграмм бота по api, метод для свободного получения. Суть данных - цитаты рунета с ресурса <http://bashorg.org/> или его клона <http://ibash.org.ru/>, которые предварительно нужно парсить из Html, т.к. эти сайты полноценное api не предоставляют

Пошаговое выполнение проекта

1. Концептуальный парсинг данных с сайта с помощью пакета jsoup
2. Расширение возможностей парсера для получение конкретной страницы выдачи, а также конкретной цитаты
3. Продумывание структуры проекта
4. Создание контейнеров базы данных
5. Создание конфигов подключения к базе вместе со слоем данных
6. Создание сервиса для управления данными
7. Написание контроллера для свободного получения цитат по странице, конкретную по id
8. Написание контроллера бота Telegram с сохранением юзера в соответствующую таблицу, методы итерирования "вперед"/"назад" по цитатам в интерфейсе бота

Материалы, которые используются при создании

<http://ibash.org.ru/>

<https://jsoup.org/>

<https://start.spring.io/>

<https://github.com/pengrad/java-telegram-bot-api>

<https://www.docker.com/>

https://hub.docker.com/_/postgres/