

Проект

Зачем нужен проект?

- Проверка и закрепление полученных знаний и навыков
- Получения опыта командного взаимодействия
- Портфолио для работодателя

P.S. Проект - это не ДЗ

Тема проектной работы

Создание процесса непрерывной поставки для приложения с применением Практик CI/CD и быстрой обратной связью

Приложение

- Мы даем вам готовое приложение, которое включает:
 - метрики
 - логи приложения
 - unit-тесты
- Вы можете использовать любое готовое микросервисное приложение
- Вы можете написать свое приложение, состоящее из нескольких компонент

Требования

- Автоматизированные процессы создания и управления платформой
 - Ресурсы Ya.cloud
 - Инфраструктура для CI/CD
 - Инфраструктура для сбора обратной связи
- Использование практики IaC (Infrastructure as Code) для управления конфигурацией и инфраструктурой
- Настроен процесс CI/CD
- Все, что имеет отношение к проекту хранится в Git

Требования

- Настроен процесс сбора обратной связи
 - Мониторинг (сбор метрик, алертинг, визуализация)
 - Логирование (опционально)
 - Трейсинг (опционально)
 - ChatOps (опционально)
- Документация
 - README по работе с репозиторием
 - Описание приложения и его архитектуры
 - How to start?
 - ScreenCast
 - CHANGELOG с описанием выполненной работы
 - Если работа в группе, то пункт включает автора изменений

Сроки досдачи проверки ДЗ

Дедлайн по созданию PR к ДЗ 05.12.2022

Дата окончания курса 05.12.2022

Все PR по условиям выше, которые были созданы позже указанных чисел, приниматься не будут*

Сроки сдачи проектов

- **10.11.2022** - день сдачи MVP проекта (готовность не менее 50%). Все кто показал MVP с репо, становятся претендентами на приемку проекта
- **23.11.2022** - все кто показывал MVP вносят последние правки и приводят в порядок документацию, changelog и т.п.
- **24.11.2022** - финальное занятие

Сроки сдачи проектов

Внимание! Сдавать MVP можно не позже 10.11.2022!

Для сдачи проекта необходимы

- ссылка на Git-репозиторий проекта, с описанием по требованиям
- рекомендуем в рамках MVP или после сделать screencast с рассказом о вашем проекте и его текущей реализации

Выполнение проекта

- Выполнять проект можно в группе (по 2-3 человека)
- Выполнять проект можно одному
- Помощь: можно консультироваться в чате по вопросам проекта в Slack чате с преподавателями курса

Наше приложение

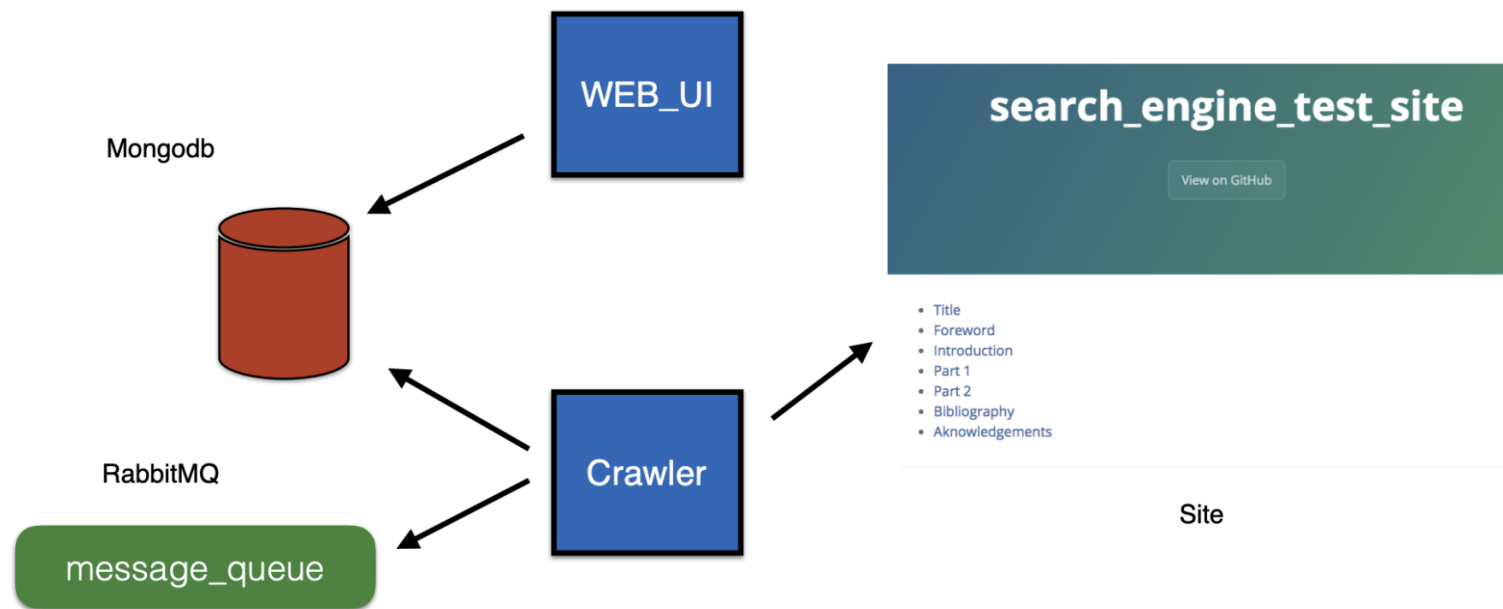
Дано:

- простое микросервисное приложение
- база данных
- менеджер очередей сообщений
- Пример сайта для парсинга

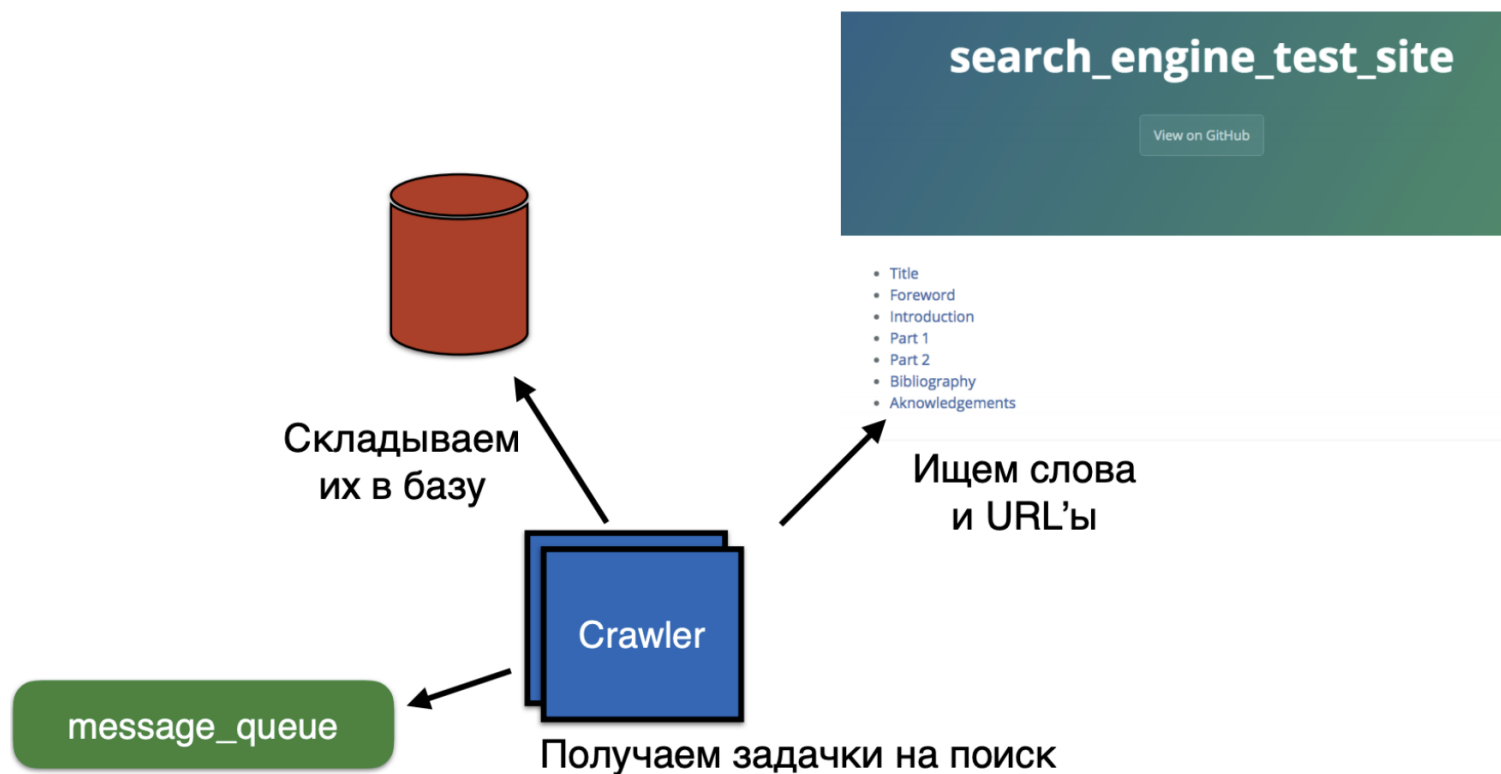
Crawler

UI

Наше приложение

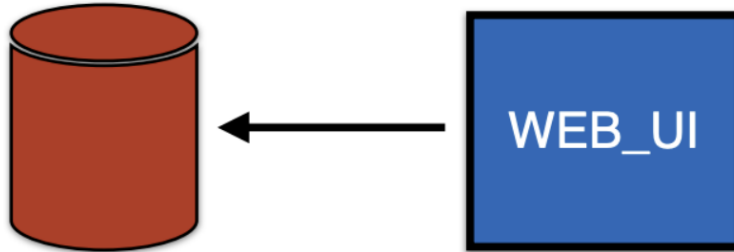


Наше приложение



Наше приложение

Ищем слово blog



blog

Score 76: <https://github.com/save-net-neutrality>
Score 73: <https://github.com/blog>
Score 71: <https://github.com/about>
Score 12: <https://jekyllrb.com/>
Score 9: <https://github.com/jekyll/jekyll>
Score 8: <https://pages.github.com/>
Score 6: <https://jekyllrb.com/news/>
Score 6: <https://jekyllrb.com/docs/home/>
Score 5: <https://pages.github.com>
Score 4: <https://github.com/topics/react>
Score 4: <https://github.com/blog/2475-make-a-ruckus-to-protect-net-neutrality-in-the-u-s>
Score 3: <https://opensource.guide/building-community/>
Score 1: <https://opensource.guide/building-community/#growing-your-community>
Score 1: <https://help.github.com/articles/about-supported-custom-domains/>
Score 1: <https://github.com/save-net-neutrality/#start-of-content>
Score 1: <http://import.jekyllrb.com>