

Rocket Chat Bot

rocket0

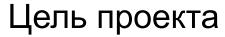
Состав команды



Магистр: Давыдов Михаил 0310

Бакалавры:

- Жохов Кирилл 2300
- Ивашинников Леонид 2382
- Ульянова Екатерина 2382
- Шамхалов Якуб 2300
- Щедрин Арсений 2382





Создать расширяемого бота в Rocket Chat, который может отвечать на команды, простые вопросы и собирать статистику по каналам.

Функциональность

• Базово

- Поиск тредов / каналов / вопросов без ответа н часов (с такой то даты, по такую то)
- Составление статистики по пользователям / ролям / каналам (кто сколько сообщений написал / вопросов задал / помогал другим / ставил реакциии ...)
- Файл конфигурации (авторизация в рокете, данные для работы)
- Логирование всех действий бота

• Продвинутое

- Поиск и предложение похожих обсуждений в тредах-вопросах (Просто по ключевым словам
- Экспорт всех действий пользователя в чате (за диапазон времени) в виде csv (со ссылками на сообщения / треды)
- Уведомление в ТГ

План на I итерацию



- Наладить каналы связи внутри команды и команды с заказчиком
- Обсудить с заказчиком особенности реализации проекта
- Получить доступ к репозиторию
- Произвести поиск информации по развертыванию Rocket Chat и ботов в нем
- Сделать простой docker-compose для развертывания локально чата, базы данных и python-скрипта (заглушка для будущего бота)

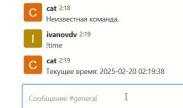
Если останется время:

- Сделать бота, отвечающего на одну тестовую команду
- Модернизировать бота под запуск с параметрами из конфигурационных файлов
- Написать инструкцию по развертыванию

Результат I итерации



- Были налажены каналы связи для работы с командой и заказчиком
- Прошел установочный созвон с заказчиком и командой
- Получено доступ к репозиторию
- Был произведен поиск информации по развертыванию бота и Rocket Chat
- Полученная информация была использована для создания простого конфигурируемого бота, работающего в чате с командой !time
- Полученное решение обернуто в docker и может быть развернуто за две команды в консоли



B I 分 炒 炒 ら f 및 □ Ø +





- Добавить автоматическое тестирование на базовом уровне (проверка запуска)
- Добавить боту команды для:
 - о поиска тредов и каналов без ответа за последние N часов
 - выгрузки статистики по каналам или пользователям
 - экспорта действий пользователя в виде csv
- Добавить боту логирование

Если останется время:

 улучшить выгрузку статистики фильтрацией по ролям, каналам и отдельным пользователям