

Rocket Chat Bot

rocket0

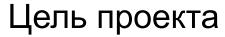
Состав команды



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





- 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

Результат II итерации



- Было реализовано первичное тестирование (проверка запуска)
- Боту были добавлены команды на выгрузку статистики и поиску неотвеченных сообщений
- Была реализована логика игнорирования команд бота при работе с сообщениями пользователей
- Был добавлен логгер для бота
- Для локального тестирования и наглядности был создан дамп базы данных рокетчата с пользователями и сообщениями, который автоматически подгружается при запуске
- Был добавлен парсер для работы с флагами команд
- Была добавлена возможность ответа на вопрос с помощью бота.

План на III итерацию



- Улучшить автоматическое тестирование
- При выгрузке статистики расширить возможность фильтрации
- Добавить специализированную реакцию на сообщения, которые бот будет игнорировать
- Расширить функционал команд до полного с использованием всех флагов

Если останется время:

- Начать интеграцию с уведомлением в ТГ
- Добавить команду по поиску сообщений по паттерну