



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



Цель проекта

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 и 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 II итерацию

- Добавить автоматическое тестирование на базовом уровне(проверка запуска)
- Добавить боту команды для:
 - 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