



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 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



Результат III итерации

- Было расширено тестирование: добавлены проверки на чистоту кода(black и статистический анализ pylint), а также написаны простые интеграционные и функциональные тесты
- При выгрузке статистики появилась возможность фильтрации по ролям, каналам и пользователям
- Статистика теперь выгружается в csv файл
- Была добавлена специальная реакция, при установке которой бот игнорирует сообщения (для игнорирования реакцию должны ставить привилегированные роли пользователей)
- Были расширены функциональности команд: теперь они работают с флагами на фильтрацию по времени
- Сделана минимальная интеграция с уведомлением в ТГ
- Добавлена команда по поиску сообщений с определенным паттерном заданным регулярным выражением



План на IV итерацию

- Исправить мелкие баги по первичному запуску бота и сканированию чатов
- Доработать тесты, расширить покрытие ими проекта

Если останется время:

У некоторых команд остались вспомогательные флаги, которые необходимо доработать