

# Rocket Chat Bot

rocket0

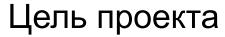
### Состав команды



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 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 сsv 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