



# 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 реакции ...)
  - 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 / треда)
  - 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

I ivanovdv 2:18  
!echo

C cat 2:18  
Неизвестная команда.

I ivanovdv 2:19  
!time

C cat 2:19  
Текущее время: 2025-02-20 02:19:38

Сообщение #general I





# 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