

ПРОЕКТ «СОЗДАНИЕ ЧАТ-БОТА В DISCORD»

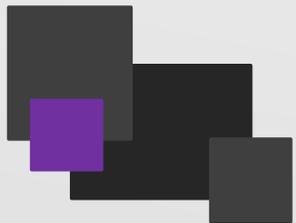
*Работу выполнили: Минаев Константин Васильевич,
Атавин Даниил Антонович,
ученики 11 «Б» класса.*

Руководитель:

*Бочарова Татьяна Сергеевна,
учитель информатики.*

ПОЧЕМУ МЫ ВЫБРАЛИ ДАННУЮ ТЕМУ

- Данный проект задумывался как создание чат-бота в качестве повышения качества времяпрепровождения людей в *Discord*, а также усовершенствование навыков программирования на языке *Python*.
- Создание чат-бота поможет расширить возможности общения людей на расстоянии и сделать время их пребывания в *Discord* более интересным занятием.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

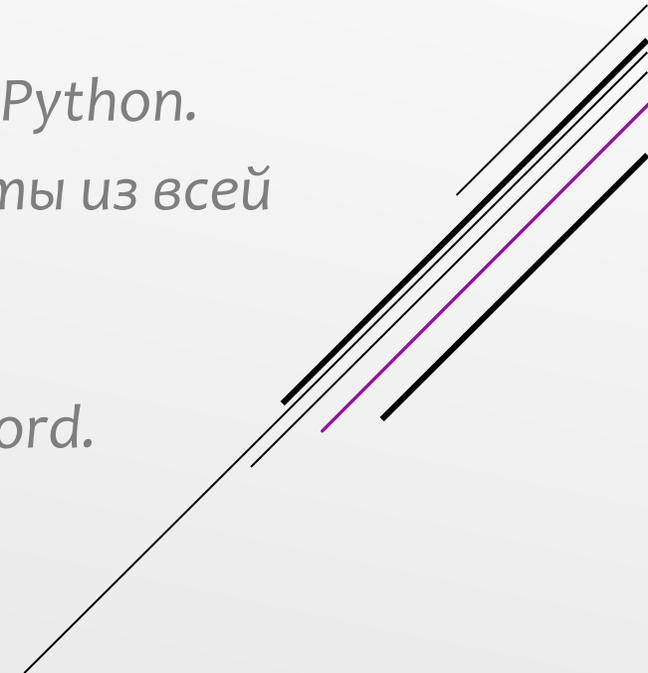


Цель:

- Создать чат-бота в *Discord*

Задачи:

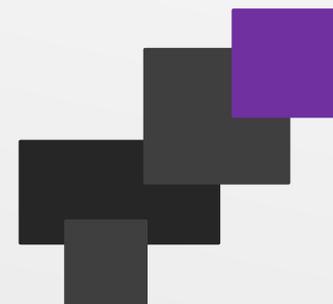
- Сбор информации по документации языка программирования *Python*.
 - Подборка определенных функций для выполнения работы из всей библиотеки *Python*.
 - Изучение документации и возможностей *Discord API*.
- Задать определенные функции и события для чат-бота в *Discord*.
 - Написание кода для чат-бота *Discord*.
- Добавление готового бота на сервер в *Discord*.



ЧТО ТАКОЕ DISCORD

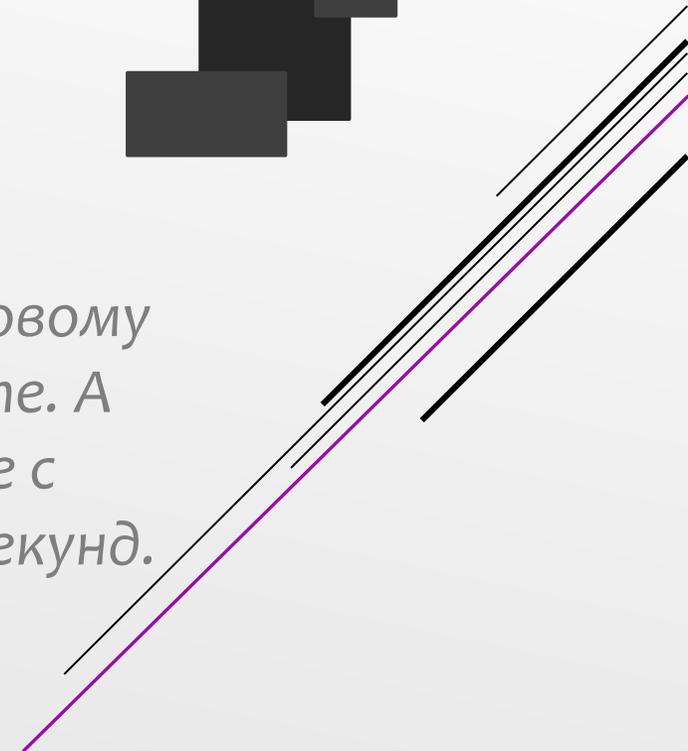
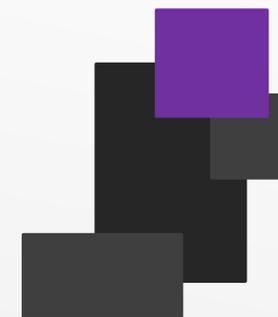
- *Discord* — бесплатный мессенджер, является отличным выбором для всех, кому нужно своё место, где можно пообщаться с друзьями и сообществами.
- Серверы *Discord* используются для игр, занятий йогой, обсуждения комедий или даже ведения подкастов.

- Логотип Discord



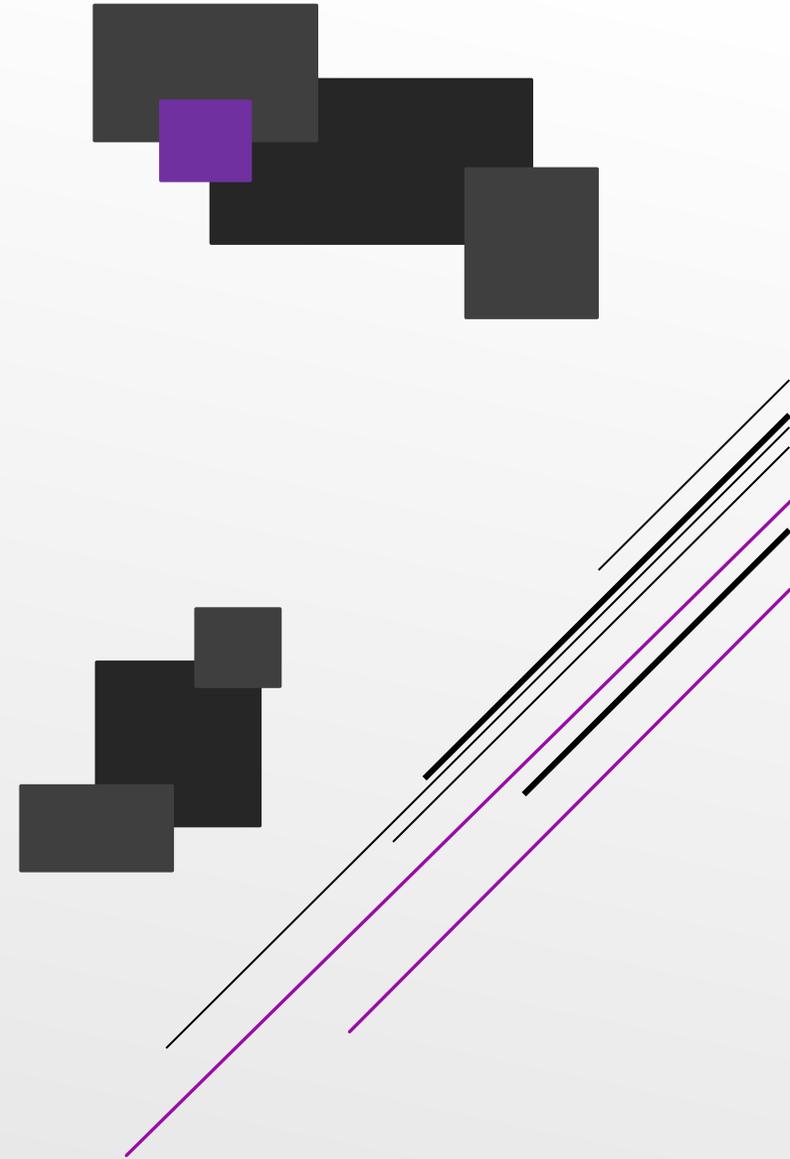
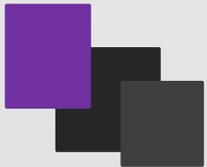
ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ БОТЫ В DISCORD

- Бот – программа, созданная, чтобы решать однотипные и повторяемые задачи по заданному алгоритму.
- Боты в Discord выполняют рутинные задачи, причём их скорость обработки операций существенно выше человеческой.
- Такой помощник может отправить приветствие новому участнику сообщества или напомнить о важной дате. А чтобы отыскать в чате и заблокировать сообщение с нецензурной лексикой ему потребуется всего пара секунд.



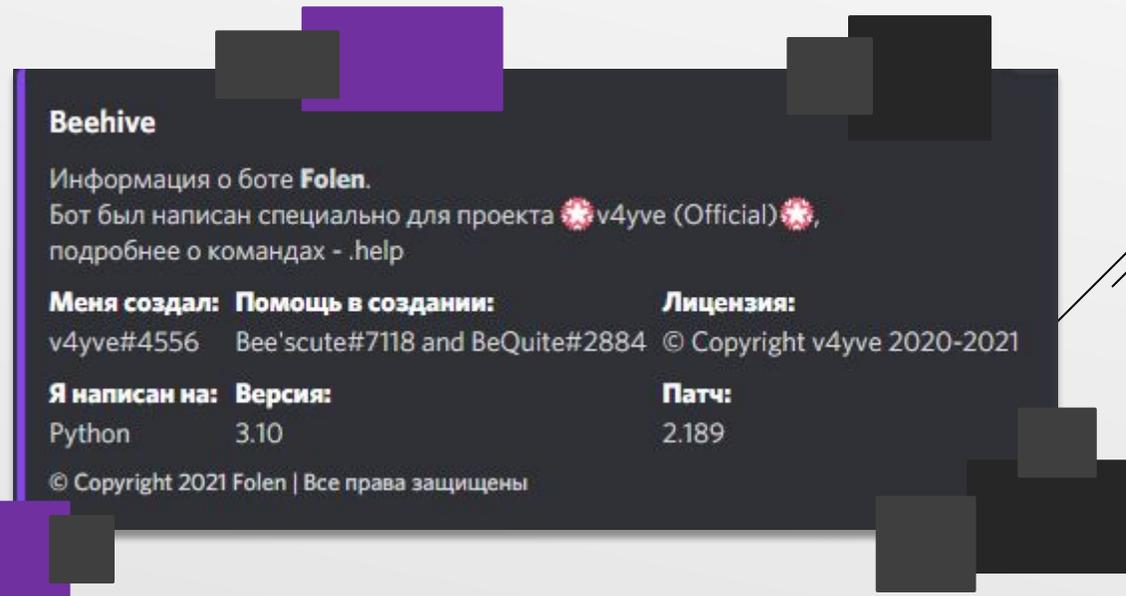
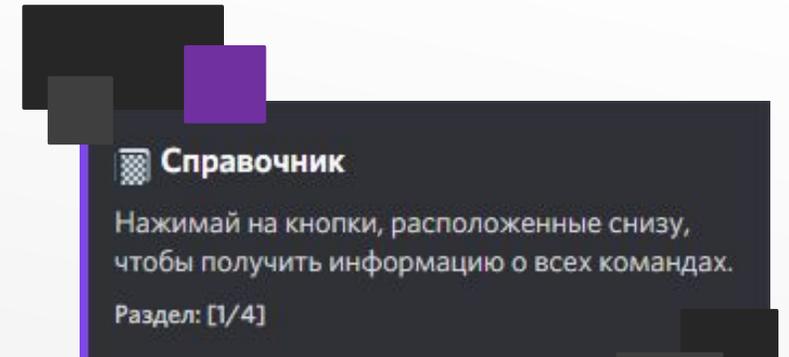
НА ЧТО СПОСОБНЫ БОТЫ

- находят и проигрывают музыку
 - составляют плейлисты
- модерируют сервер
 - проводят опросы и голосования
- распределяют роли
 - переводят текст сообщений в мессенджере
- очищают чаты
 - помогают повысить активность участников



ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

- В результате работы были создано большое количество команд для взаимодействия с созданным чат-ботом.
- С помощью написания команды **.help** можно вызвать справочник по всем известным командам.
- Чтобы получить информацию о боте, следует использовать команду **.bot**



- Для обычных пользователей сервера был придуман целый ряд различных команд.

- Все команды создавались на улучшение времяпрепровождения пользователей на сервере.

[USERS] - [FUN]

- .ball - Магический шар
- .coin - Монетка
- .hug - Обнять пользователя
- .kill - Убить пользователя
- .kiss - Поцеловать пользователя
- .rps - Игра в КНБ (Камень, Ножницы, Бумага)
- .slap - Ударить пользователя

Раздел: [2/4] Страница: [4/4]

[USERS] - [DEFAULT]

- .avatar - Получить аватарку пользователя
- .bot - Информация о боте
- .link - Получить ссылку приглашения бота
- .members - Инф. о пользователях
- .nick - Изменить ник
- .ping - Пинг бота
- .profile - Профиль
- .rep - Прибавляет/убавляет репутацию пользователю
- .report - Отправляет жалобу на пользователя
- .scout - Инф. о кол-ве серверов, на которых находится бот
- .info - Информация о сервере
- .warns - Выводит количество предупреждений пользователю

Раздел: [2/4] Страница: [2/4]

[USERS] - [ECONOMY]

- .bal - Выводит текущий баланс пользователя
- .buy - Купить товар из магазина
- .bet - Сделать ставку в 'Казино'
- .bon - Получить ежедневный бонус
- .shop - Посмотреть список товаров бота
- .give - Перевести пользователю деньги
- .work - Работа

Раздел: [2/4] Страница: [3/4]

- Также были созданы команды, с которыми могут взаимодействовать только администраторы сервера – **admin**.

- В чат-боте присутствуют команды, которыми может пользоваться только его создатель – **owner**.

[OWNER] - [ALL]

```
.access - Получить Админ-Права
.load - [Отладка] Загрузить модуль
.leave - Выгоняет бота с сервера
.news - Рассылка новостей по всем серверам
.poll - Провести опрос
.reload - [Отладка] Перезагрузить модуль
.reload_all - [Отладка] Перезагрузить все модули
.status - Изменить статус бота
.stream - Уведомить всех о стриме
.unload - [Отладка] Отгрузить модуль
```

Раздел: [4/4] Страница: [2/2]

[ADMIN] - [MODERATION]

```
.ban - Заблокировать пользователя на сервере
.clear - Отчистить чат
.swarns - Отчистить предупреждения пользователя
.prefix - Изменяет префикс бота на сервере
.kick - Выгнать пользователя с сервера
.mute - Наложить "временное молчание" на пользователя
.unban - Разблокировать пользователя на сервере
.warn - Сделать предупреждение пользователю
.warnlist - Показать список всех предупреждений пользователей
```

Раздел: [3/4] Страница: [4/4]

[ADMIN] - [ECONOMY]

```
.award - Начислить деньги пользователю
.take - Отобрать деньги у пользователя
.giveaway - Провести розыгрыш на сервере
```

Раздел: [3/4] Страница: [3/4]

[ADMIN] - [DEFAULT]

```
.say - Написать от имени бота
.send - Отправить сообщение в лс от имени бота
.stream - Выводит сообщение о начале стрима
.vote - Провести голосование
.logs - Создаёт канал-логирования для сервера
.eco - Создаёт канал-экономики для сервера
.create - Добавляет на сервер некоторые функции
.settings - Показывает справочник по настройке сервера
```

Раздел: [3/4] Страница: [2/4]

ДЕМОНСТРАЦИЯ



Добро пожаловать на канал #чат-администрации!

Это начало приватного канала #чат-администрации.

 [Добавить участников или роли](#)

 [Настроить канал](#)



Hil

Бот

v4yve

Leader

MEE6

[VMute]

Folen

23 января 2022 г.



Bee scute Сегодня, в 13:58

.help



Написать #чат-администрации

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Данный проект был очень полезным для нас, так как создание действительно хорошего бота для сервера *Discord* является далеко не легкой задачей. Изучение всех возможностей использования *Discord API*, а также поиск всех нужных вариантов кода и алгоритмов для создания бота – все это требует полного погружения в работу. Создание чат-бота является для нас важным жизненным опытом, который пригодится нам в создании новых и более сложных проектов.

