

**Создание Телеграмм-бота для покупок авиабилетов**

# Что такое чат-бот?



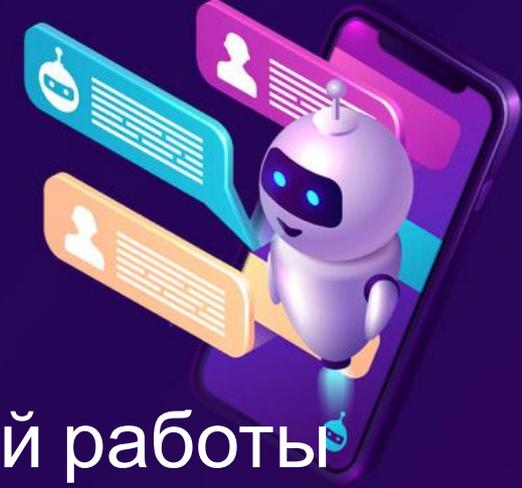
- Чат-бот – это программа-собеседник, имитирующая человеческое общение при помощи текста или голоса. Чат-боты помогают автоматизировать задачи, работая по заданному алгоритму. Они ведут диалог с пользователем, выполняя его просьбы, отвечая на запросы или развлекавая своими ответами.

# Актуальность темы



- Актуальность выпускной квалификационной работы обусловлена высокой популярностью мессенджеров и таких средств автоматизации как чат-боты среди пользователей сети Интернет.
- Чат-боты позволяют упростить ежедневные рутинные задачи, такие как получение информации о погоде, пробках, последних новостях и другие. Главным достоинством относительно классических приложений является возможность совмещения всех возможностей на платформе одного мессенджера.

# Цель и задачи работы



Целью выпускной квалификационной работы является создание телеграмм – бота для автоматизированной покупки авиабилетов.

Задачами являются:

1. Рассмотреть понятие чат – бота.
2. Рассмотреть конструкторы используемые для создание чат – бота.
3. Создать базу данных
4. Создать телеграмм бот для покупки авиабилетов.

# На чем был написан чат-бот?



- На данном этапе, я решил не обращаться к конструкторам, а написать чат-бот на языке программирования Python.\*



- \*Python в русском языке встречаются названия питон или пайтон — высокоуровневый язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью, ориентированный на повышение производительности разработчика, читаемости кода и его качества, а также на обеспечение переносимости написанных на нём программ.

# Процесс создания бота

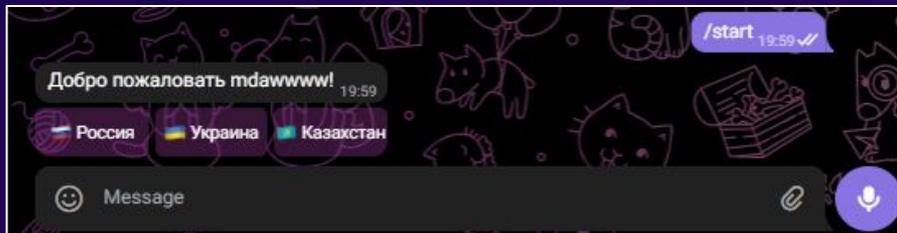


1. Создаём нашего telegramm бота.
2. Пишем код под наши задачи и тестируем его работоспособность.
3. Выбираем надежный сервис виртуальных машин.
4. Переносим нашего бота на виртуальную машину для его дальнейшей работы.
5. Настраиваем непрерывную работу бота.

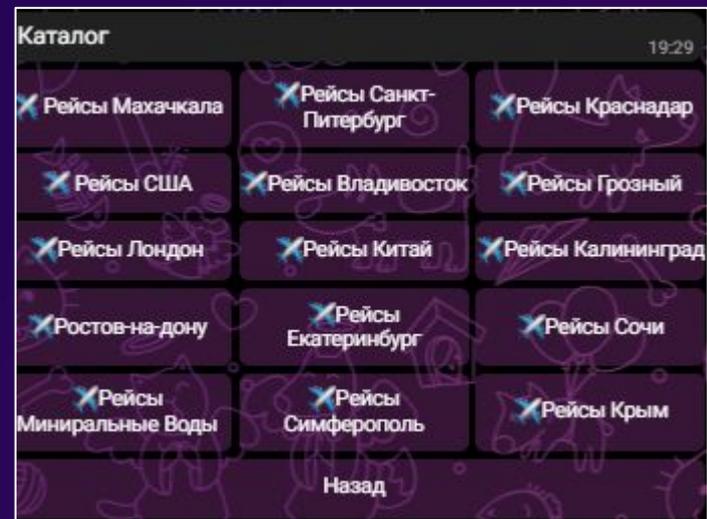
# Процесс запуска бота



При запуске чат-бота, сразу появляется выбор направленности в разные три страны СНГ.



При выборе страны, открывается каталог с рейсами.



# Оформление авиабилетов



Выбираем нужный нам  
рейс.

! Выберите нужный товар 19:29

- Рейс S7 2164 Астрахань – Москва авиакомпании S7 Airlines | 6700руб
- Рейс U6 8545 Астрахань – Бишкек авиакомпании Уральские авиалинии | 6700руб
- Рейс U6 8103 Астрахань – Ош авиакомпании Уральские авиалинии | 6700руб
- Рейс A4 340 Астрахань – Краснодар авиакомпании Азимут | 6700руб
- Рейс SU 1173 Астрахань – Москва авиакомпании Аэрофлот | 6700руб
- Рейс U6 2691 Астрахань – Куляб авиакомпании Уральские авиалинии | 6700руб
- Рейс SU 1643 Астрахань – Москва авиакомпании Аэрофлот | 6700руб
- Рейс U6 8545 Астрахань – Бишкек авиакомпании Уральские авиалинии | 6700руб
- Рейс A4 340 Астрахань – Краснодар авиакомпании Азимут | 6700руб

Назад

! Вы выбрали: Рейс S7 2164 Астрахань – Москва  
авиакомпания S7 Airlines

Билет авиакомпании Khadhaev

- ◆ Цена: 6700 рублей
- ◆ Товар: В наличии
- ◆ Введите ваш адрес после оплаты

19:29

Совершаем оформление.

! Вы выбрали: Рейс SU 1112 Москва – Краснодар  
авиакомпания Аэрофлот

Билет авиакомпании Khadhaev

- ◆ Цена: 3000 рублей
- ◆ Товар: В наличии
- ◆ Введите ваш адрес после оплаты

19:29

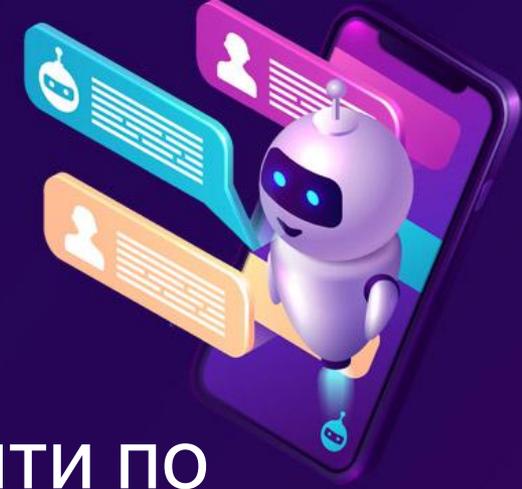
Купить Выйти

! Введите количество билетов для покупки  
! От 1 - 7 19:37

1 19:37 ✓

! Вы выбрали - 110  
! Кол-во - 1  
! Цена - 3000.0 руб  
! Для подтверждения покупки отправьте 965 19:37

# Где найти чат-бота?



- Нашего чат-бота Вы можете найти по никнейму в телеграмме.

@togabot\_bot

# Заключение



В результате проделанной работы получен работающий бот, имеющий оптимальный и не перегруженный лишней информацией вариант. Решение разработать чат-бот было продиктовано желанием оптимизировать оформление авиабилетов для граждан стран, дабы не загружать их не нужной информацией.