

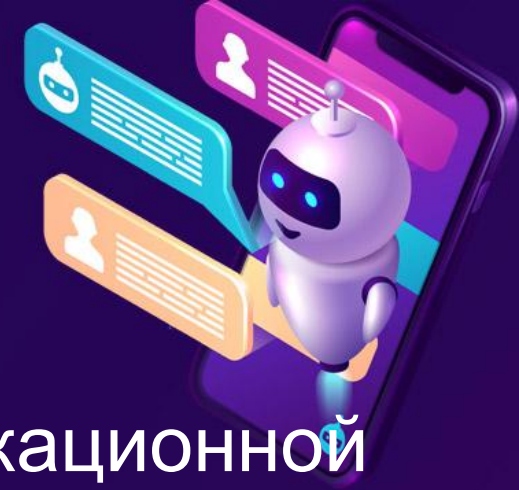
**Создание Телеграмм-
бота для покупок
авиабилетов**

Что такое чат-бот?



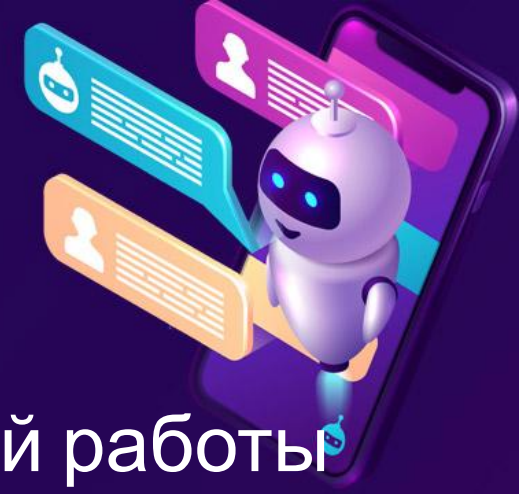
- Чат-бот – это программа-собеседник, имитирующая человеческое общение при помощи текста или голоса. Чат-боты помогают автоматизировать задачи, работая по заданному алгоритму. Они ведут диалог с пользователем, выполняя его просьбы, отвечая на запросы или развлекавая своими ответами.

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

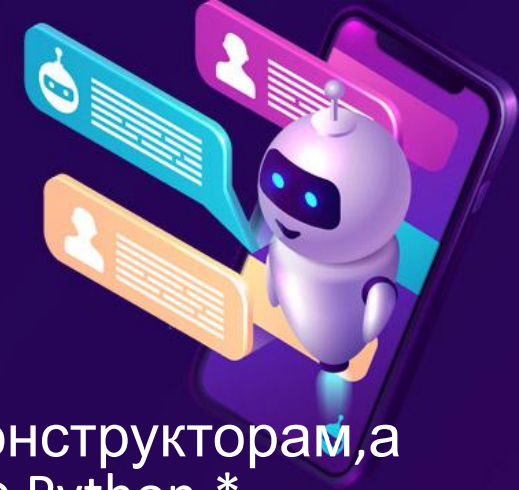


Целью выпускной квалификационной работы является создание телеграмм – бота для автоматизированной покупки авиабилетов.

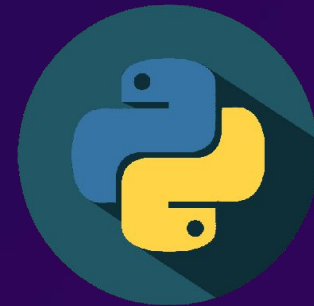
Задачами являются:

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



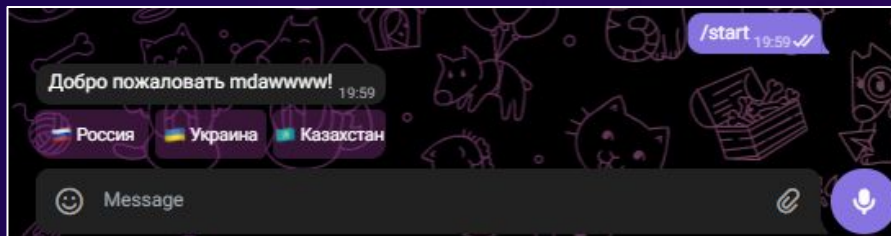
1. Создаём нашего telegramm бота.
2. Пишем код под наши задачи и тестируем его работоспособность.
3. Выбираем надежный сервис виртуальных машин.
4. Переносим нашего бота на виртуальную машину для его дальнейшей работы.
5. Настраиваем непрерывную работу бота.

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
авиакомпани 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
авиакомпани Аэрофлот

Билет авиакомпании Khadhaev

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

19:29

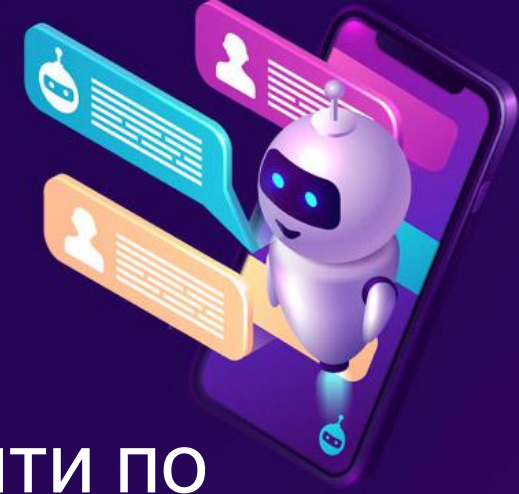
Купить Выйти

! 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.