



# Курсовая работа

«Разработка Telegram-бота для доставки воды»

По дисциплине: Современные технологии  
программирования

Выполнил:

студент группы 3Б

Гулевич Р.С.

Руководитель: Коландария Е.М.



# Актуальность

Телеграм-боты используются в разных областях: в бизнесе для обслуживания клиентов и маркетинга, в образовании для предоставления обучающего контента, в финансах для управления банковскими операциями, а также в развлекательных и игровых приложениях. Они также находят применение в управлении задачами и организации времени.

---

---

# Цель курсовой работы:

Разработка Telegram-бота для  
доставки воды



@WaTerDelivery255Bot

---



# Задачи

- Сделать анализ предметной области для Telegram-бота
- Выбрать среду разработки и язык программирования
- Подобрать подходящую СУБД
- Разработать Telegram-бота для доставки воды
- Протестировать Telegram-бот на работоспособность



# Анализ предметной области

Преимущества Telegram-ботов:

- Мгновенная доставка сообщений
- Кроссплатформенность
- Простота использования
- Безопасность
- Широкий спектр использования

---

# Инструменты разработки



VS Code



python

# Код обработки сообщений от пользователя

```
try:
    if (message.text).lower() == 'виды воды которые имеются в наличии':
        await message.answer('Запрос принят. Пожалуйста, подождите...')
        conn = sqlite3.connect('water_delivery.db')
        result = conn.execute('SELECT id, name, type, description, price FROM base_clinets')
        output = ''
        for row in result.fetchall():
            output += f'—————ID:{row[0]}—————\n\n'
            output += f'Название:\n{row[1]}\n\n'
            output += f'Тип:\n{row[2]}\n\n'
            output += f'Описание:\n{row[3]}\n\n'
            output += f'Цена:\n{row[4]}\n\n'
            output += '—————\n\n'
        time.sleep(2)
        await message.answer(output)
        conn.close()
```



# Заключение

- Успешно провели анализ предметной области
  - Выбрали инструменты разработки
  - Разработали Telegram-бота для доставки воды
  - Протестировали работоспособность Telegram-бота
-



**Спасибо за внимание.**

