

Программирование на Python

Презентация занятия

Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

24 занятие



инжинириум[®]

МГТУ им. Н.Э. Баумана

2019

Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

1. ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЧТО ТАКОЕ ПРОЕКТ?



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

Этапы работы над проектом



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

КАК ДУМАЕТЕ, ЧЕМ
ОТЛИЧАЕТСЯ ЦЕЛЬ ОТ
ЗАДАЧ ПРОЕКТА?



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

Формулируем цель

S
Specific
КОНКРЕТНЫЕ



Вместо обычного «хочу то-то» прописывайте конечный результат цели со всеми деталями.

M
Measurable
ИЗМЕРИМЫЕ



Используйте цифры или другие точные данные, чтобы сделать цель измеримой для оценки результата.

A
Attainable
ДОСТИЖИМЫЕ



Ставьте задачи, которые вам по силам. Не задирайте планку слишком высоко.

R
Relevant
ЗНАЧИМЫЕ



Спросите себя: «Зачем мне это?» Может, цель нужно переформулировать или она вообще лишняя.

T
Timebound
С ЧЕТКИМИ СРОКАМИ



Ставьте срок, к которому вы планируете достичь цели. Это стимулирует и не дает расслабиться.



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

2. ПРОЕКТ: СОЗДАНИЕ TELEGRAM-БОТА

1. Постановка проблемы

2. Цель проекта



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

2. ПРОЕКТ: СОЗДАНИЕ TELEGRAM-БОТА

1. Постановка проблемы

Отсутствие удобного кроссплатформенного приложения для отслеживания расписания занятий во всех филиалах учебного заведения дополнительного образования Инжинириум им. Н.Э. Баумана.

2. Цель проекта

Разработать чат-бота в мессенджере Telegram, который будет отображать наиболее полную информацию об учебных курсах для направления программирования, проходящих в двух филиалах Технопарк (Нарвская) и Технопарк (Бауманская).



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3. План

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

4. Осуществление плана

5. Анализ полученных результатов



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3. План

1. Собрать информацию об исследуемом предмете
2. Описать функционал работы Telegram-бота
3. Реализовать бота
4. Подключить БД
5. Провести тестирование и рефакторинг кода
6. Презентовать бота

4. Осуществление плана

5. Анализ полученных результатов



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

Функционал проекта:

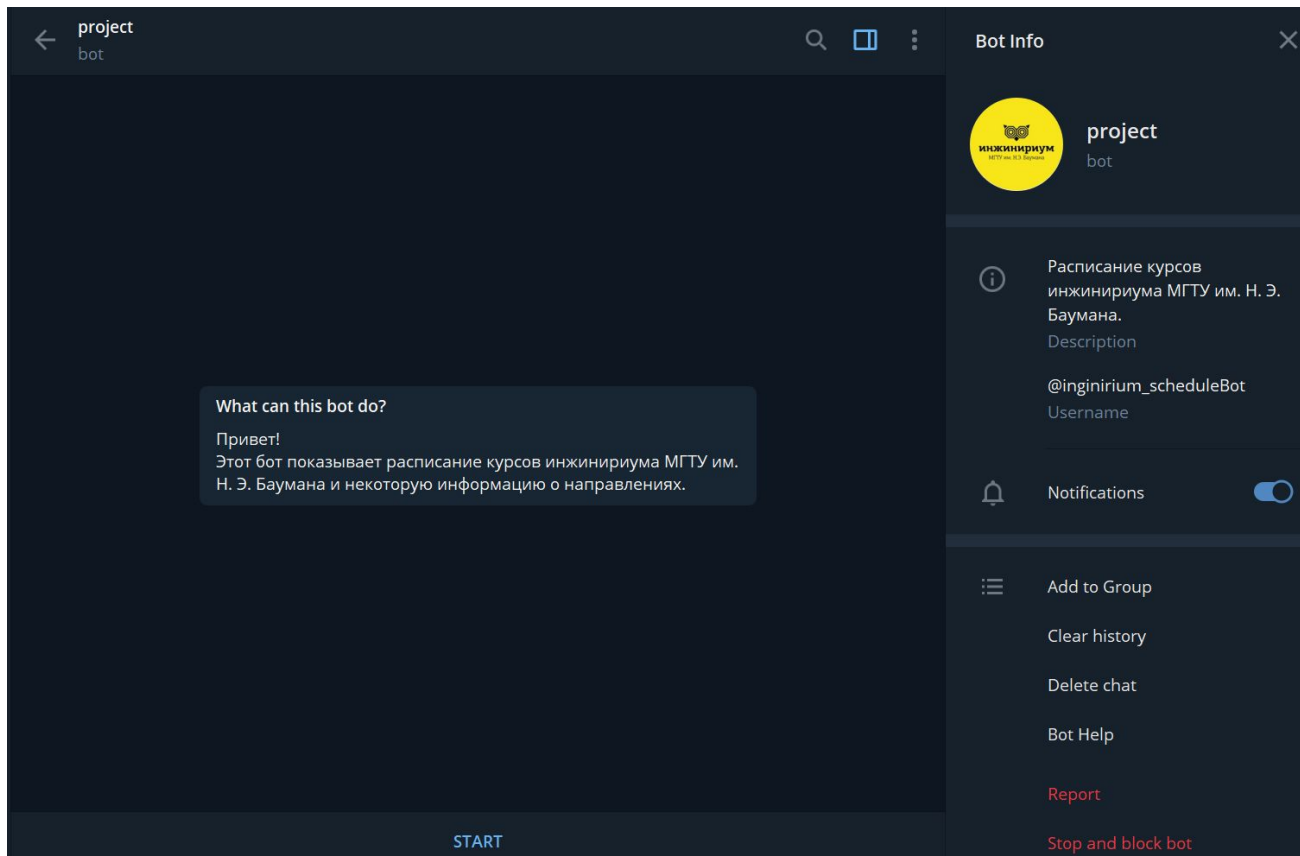
1. Показать контактную информацию при отправке команды /contacts
2. Показать помощь по командам при отправке команды /help
3. Вернуться в главное меню к выбору филиала при отправке команды /menu
4. Сделать подсказку по командам при нажатии на «/»
5. Реализовать переход по меню между филиал – класс – курс
6. Реализовать inline-кнопки для выбора действия после выбора курса (показать расписание/показать более подробную информацию о курсе)



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3. РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ

Задаем описание



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3. РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ

3.1 Команды

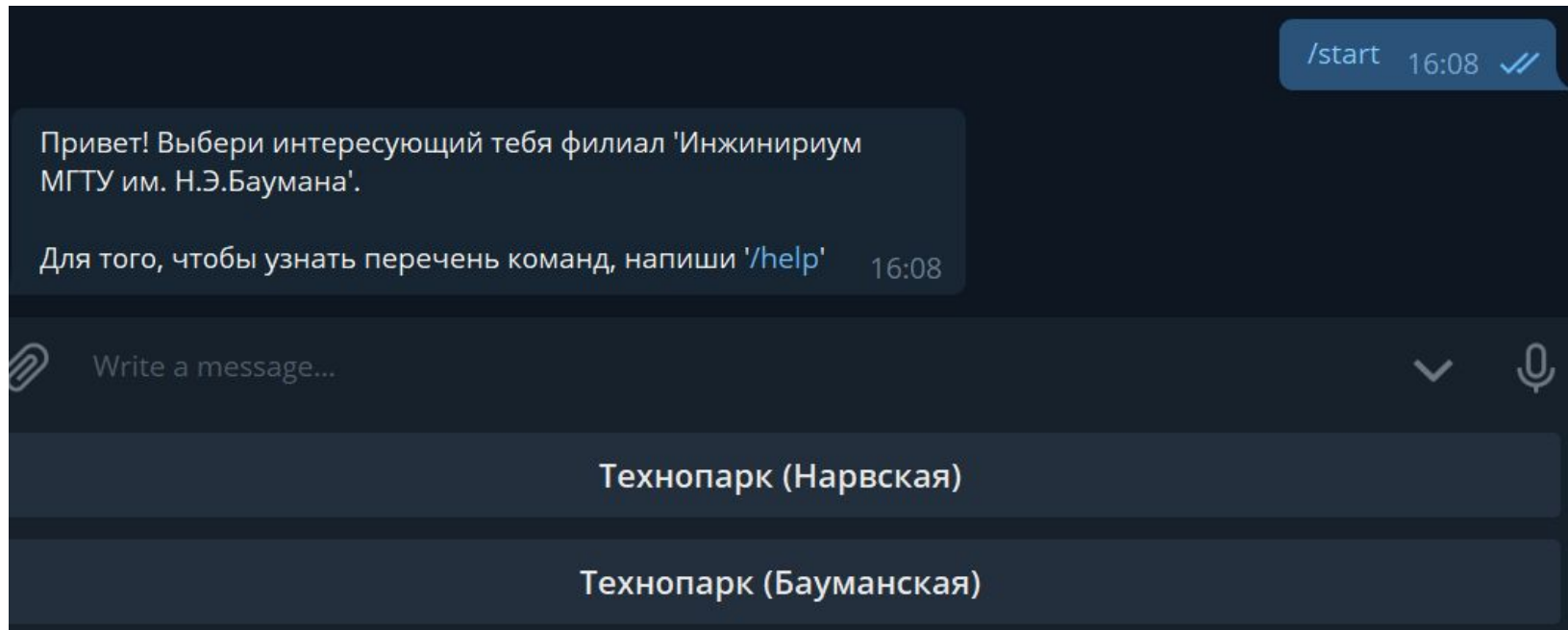
1. /start – по умолчанию
2. /help
3. /contacts
4. /menu



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.1 Команды

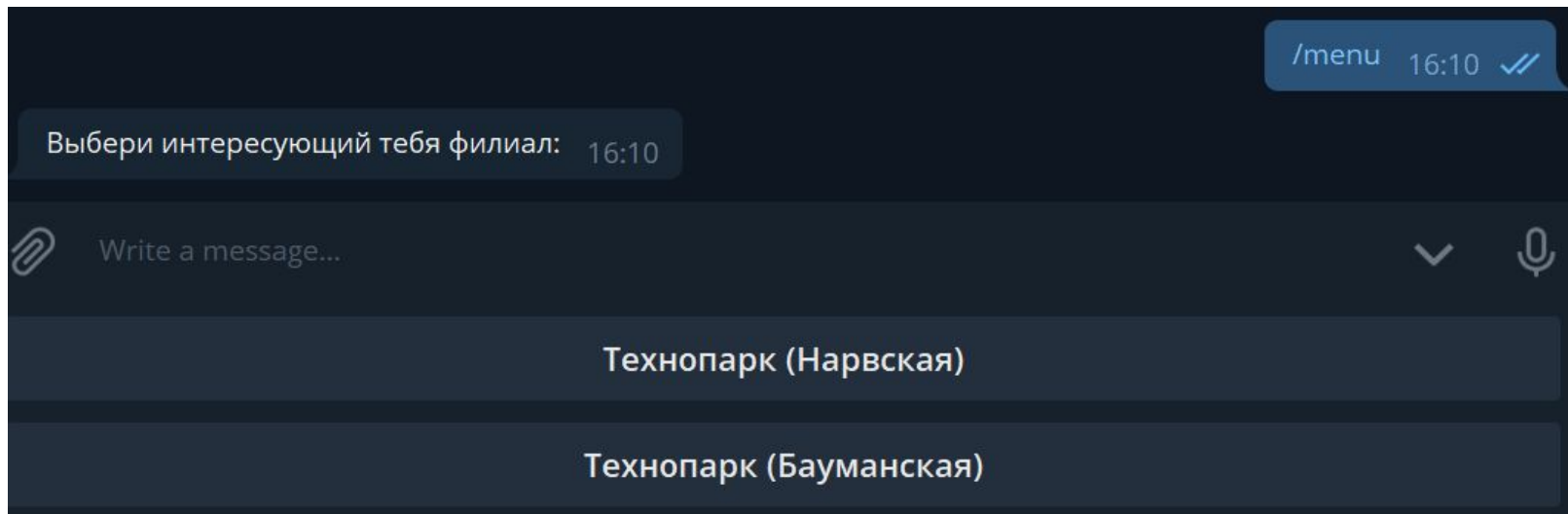
`/start`



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.1 Команды

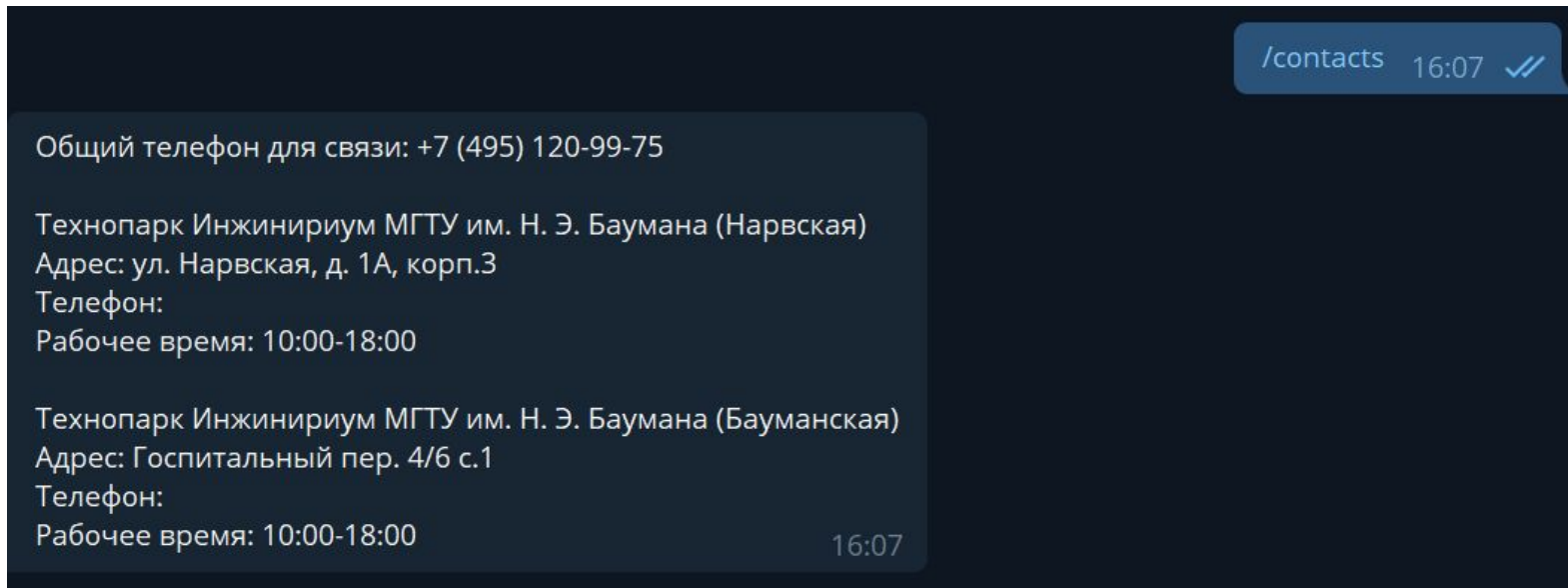
`/menu`



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.1 Команды

`/contacts`



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.1 Команды

`/help`

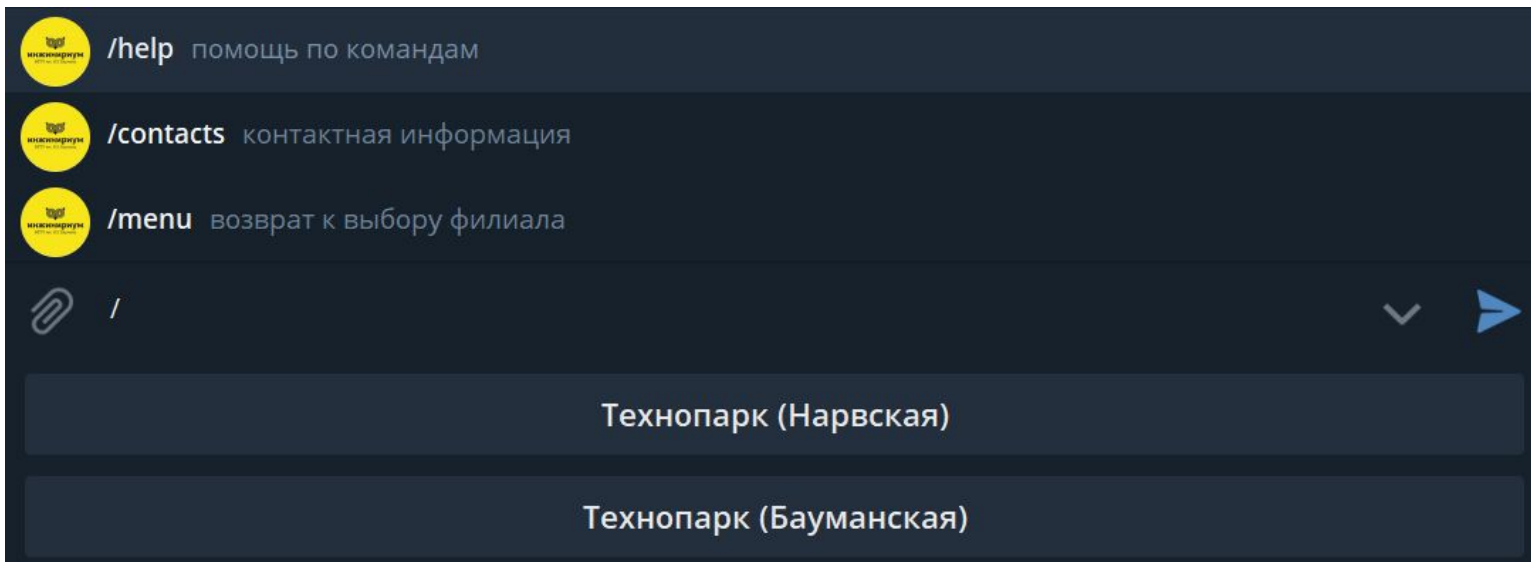


Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.1 Команды

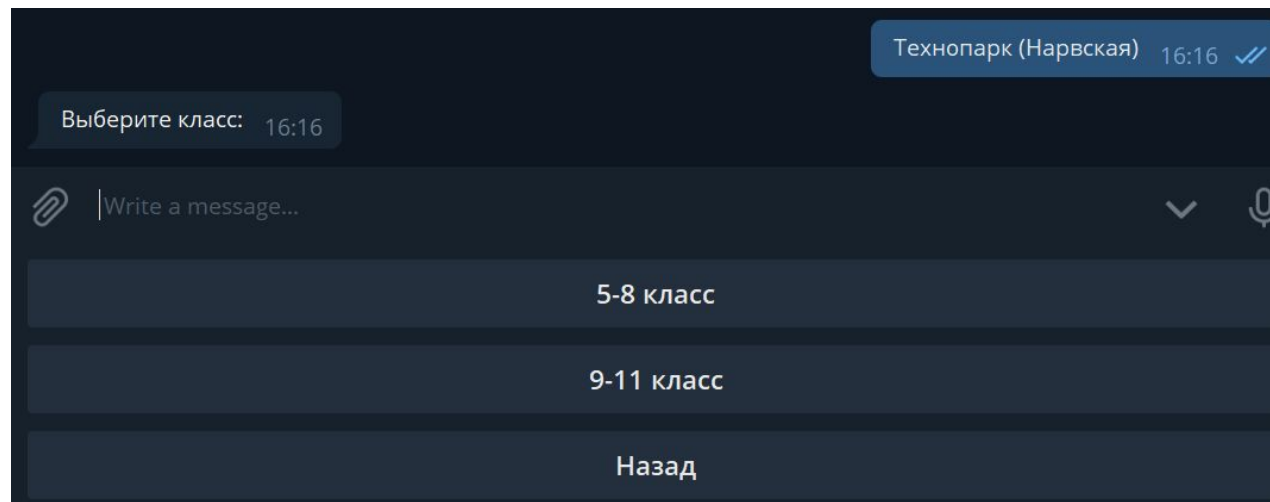
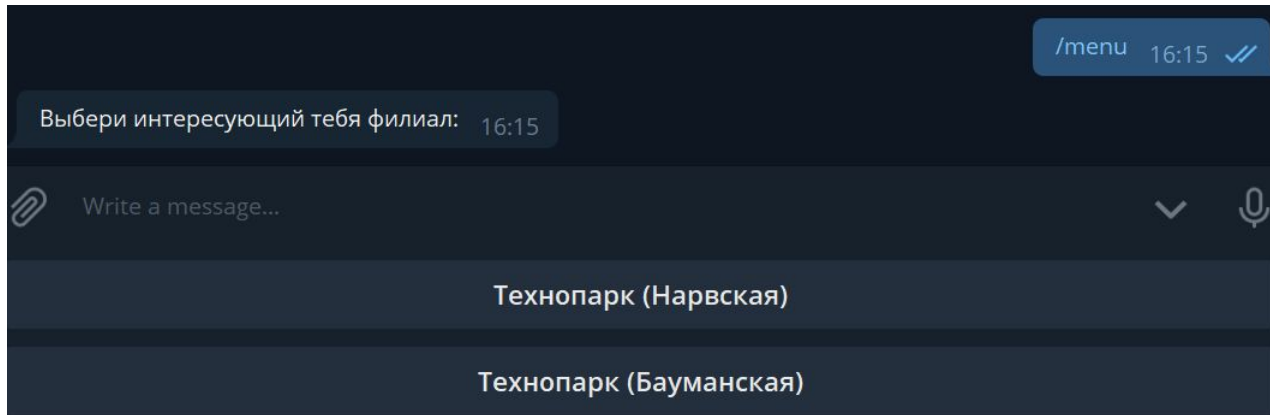
Добавить подсказки по командам через @BotFather

/mybots → выбор вашего бота → Edit Bot → Edit Commands



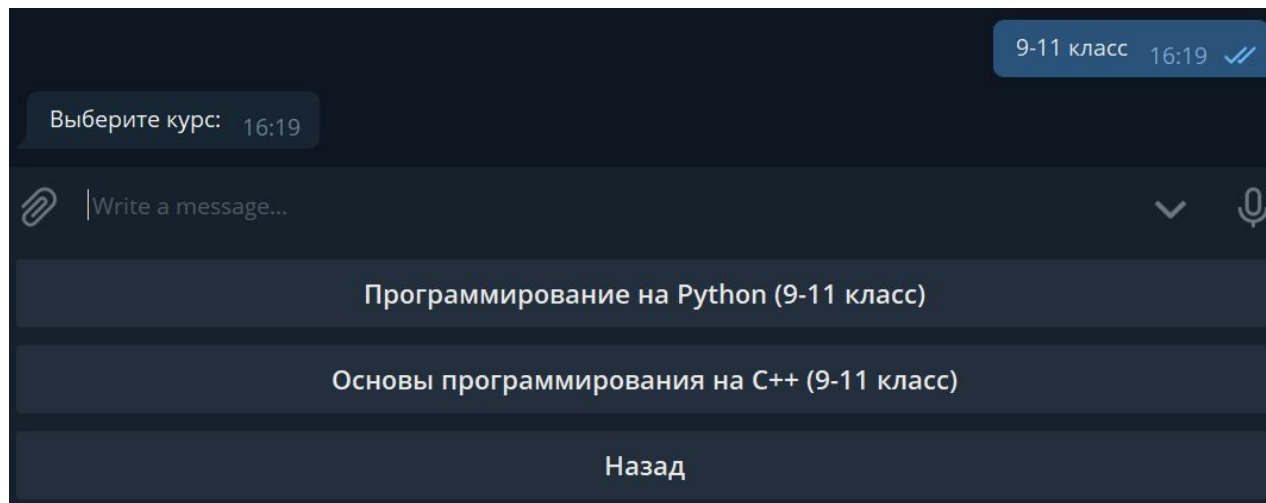
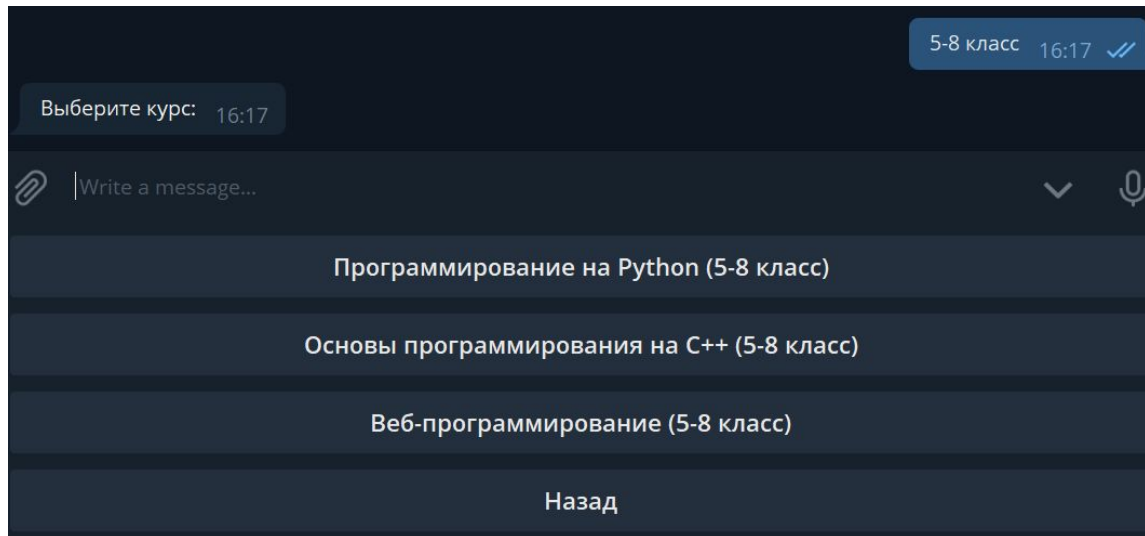
Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.2 Навигационное меню



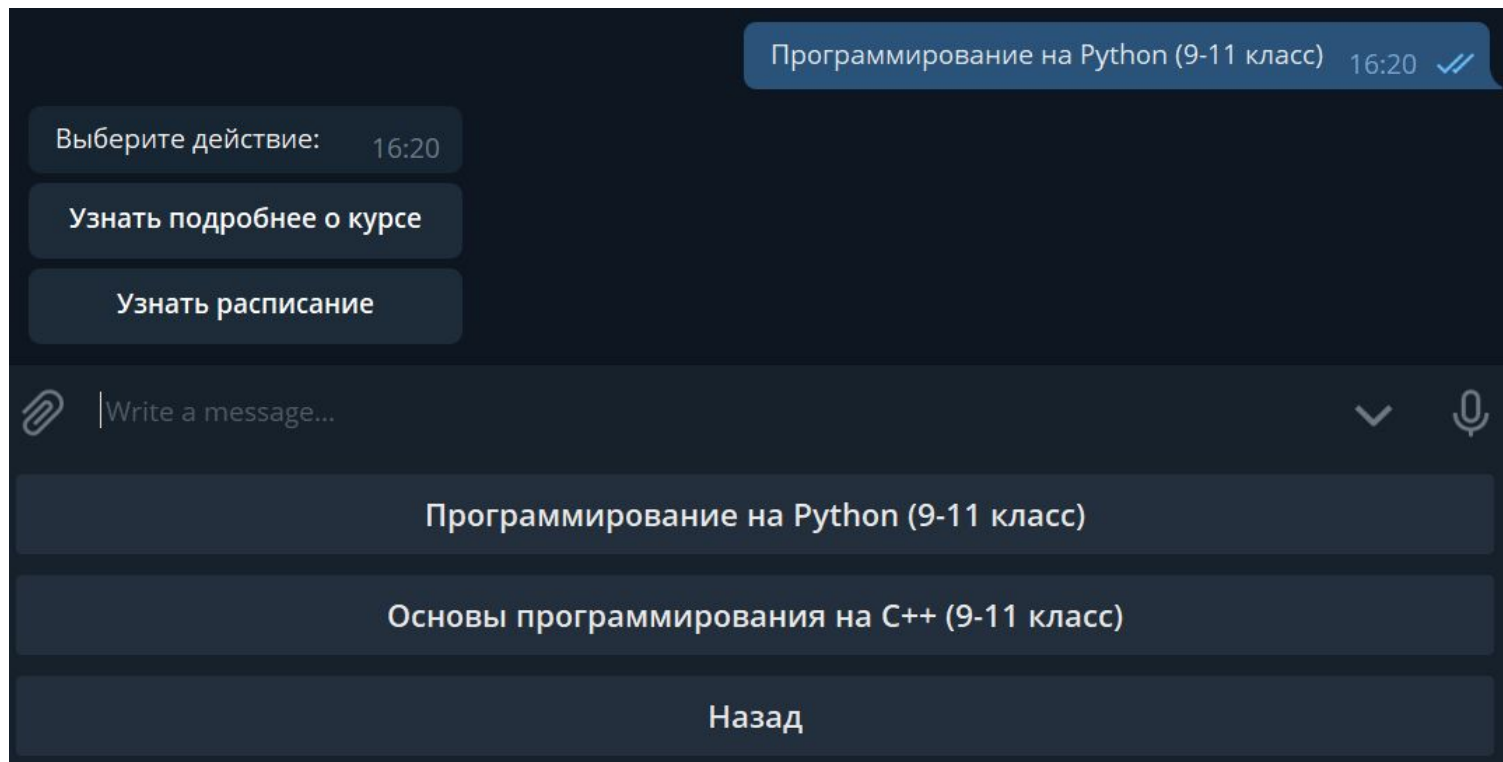
Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.2 Навигационное меню



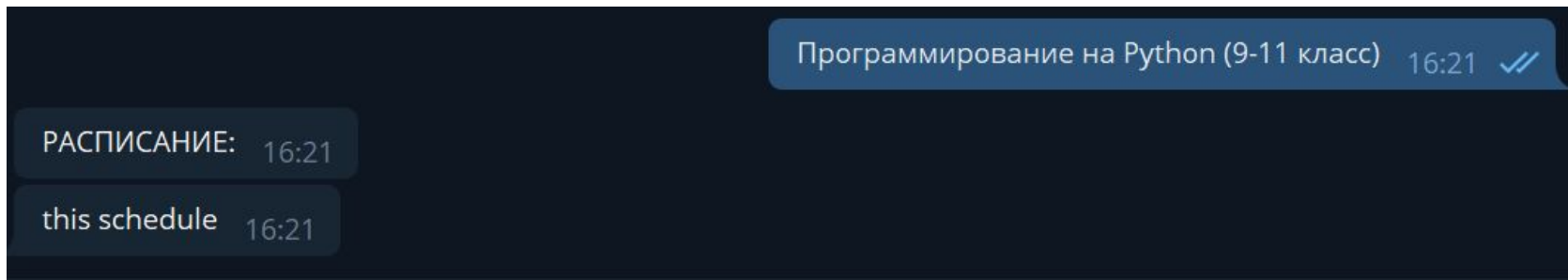
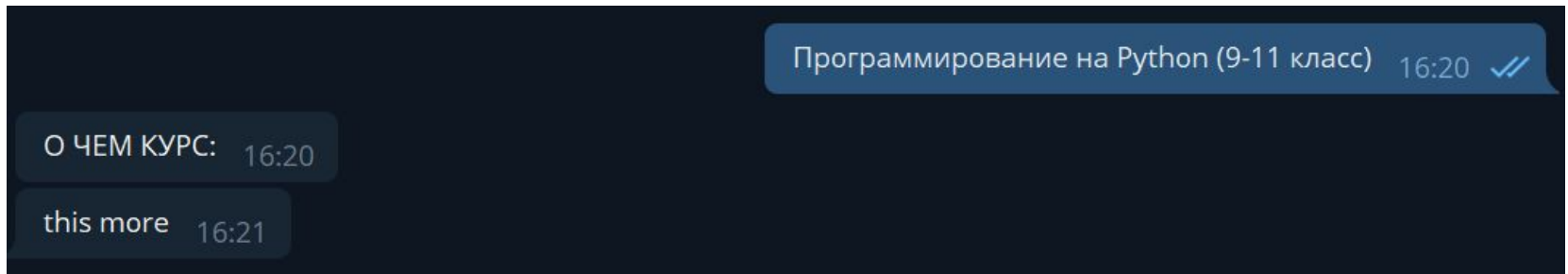
Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.3 inline-кнопки



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

3.3 inline-кнопки



Тема: Проект: Создание Telegram-бота. Часть 2.

Рефлексия

1. Что мы сегодня узнали?
2. Что мы сегодня сделали?
3. Почему важно правильно ставить проблему и описывать функционал проекта?
4. Что было сложно, а что было легко?

