

Telegram бот

- Что такое Telegram бот

1 min
- Регистрация и создание простого бота

6 min
- Регистрация и создание простого бота

10 min
- Quiz: Создание простого бота

3 questions
- Расширенная обработка сообщений

7 min
- Отображение доступных команд

5 min
- Обработка сообщений с разным типом контента

5 min
- Кнопки и меню

9 min
- Quiz: Кнопки и меню

3 questions
- Бот с памятью

12 min
- Обработка платежей

10 min

Git

- Введение в работу с Git

11 min
- Удаленные репозитории и ветки

9 min
- Merge и конфликты

13 min
- Quiz: Тест по Git

4 questions
- Полезные ссылки и примеры команд git

10 min
- Programming Assignment: Практическое задание по Git

1h 30m

Development и Production

## Обработка платежей

Начиная с Telegram Bot API версии **3.0** Telegram поддерживает платежи внутри ботов. Это позволяет разработчикам добавлять возможность приобрести товар или виртуальную услугу, а пользователям сохранить платежные данные и использовать их повторно в различных ботах.

Для обработки платежей Telegram полагается на сторонние платежные системы. Выбор конкретной системы зависит от страны, в которой вы хотите запустить бота, и от ваших предпочтений. Список платежных систем находится на сайте документации [Telegram](#).

**Telegram** выступает в роли посредника между пользователем, разработчиком бота и платёжной системой, которую этот бот использует. Все платёжные данные, которые вводит пользователь, отправляются напрямую в платёжную систему. Если система проводит платеж, контактные данные пользователя отправляются боту, чтобы он мог завершить оформление заказа.

Для настройки возможности принятия платежей нужно совершить следующие шаги (детальное описание на сайте [документации](#))

### 1. Настройка провайдера платежей и получение **token**

В чате с @BotFather можно настроить провайдера платежей для конкретного бота. В этом вам помогут боты провайдеров платежей, на которых вас перенаправит @BotFather. В результате настройки провайдера платежей вы получите платежный **token**.

### 2. Выставление счёта пользователю

В результате действий пользователя (нажатия на кнопку, вызова команды, отправки сообщений) ваш бот должен вызвать метод [sendInvoice](#), используя платежный токен и описание товара/услуги.

### 3. Запрос дополнительной информации (опционально)

Бот может запросить контактную информацию, адрес доставки, способ доставки. Это делается через интерфейс Telegram.

### 4. Pre-Checkout

После нажатия на кнопку "Купить" Telegram Bot API сделает вызов вашему боту, на который бот должен ответить в рамках установленного времени (10 секунд), сообщив готовность обработать данный заказ (возможно, контактная информация пользователя введена некорректно, или выбранный товар закончился на момент заказа).

### 5. Checkout

В случае если бот подтвердил заказ, Telegram отправляет запрос на обработку транзакции платежной системой, после чего отправляет результат транзакции боту. Если транзакция прошла успешно, вы должны предоставить пользователю оплаченный товар/услугу.

Подробное описание процесса обработки платежей и документация методов — на сайте документации [Teleragm Bot API](#).

Mark as completed