

Telegram Web Apps: веб-приложения внутри Telegram



Влад
Кибенко





**Влад
Кибенко**

 vdkfrost

Обо мне

- В веб-разработке уже 6 лет
- Увлекаюсь как frontend, так и backend технологиями
- Бывший сотрудник ВКонтакте, много работал с **VK Mini Apps**
- В свободное время занимаюсь развитием сообщества вокруг **Telegram Web Apps**

Telegram Web Apps

Это дополнение для Telegram Bots



Вкратце о Telegram Bots



Telegram Bots

Это **технология**, которая открывает доступ к использованию чат-ботов в мессенджере Telegram



Ключевые преимущества



Простота и понятность

Интуитивный, привычный интерфейс взаимодействия. Подходит любому пользователю



Многоязычная поддержка

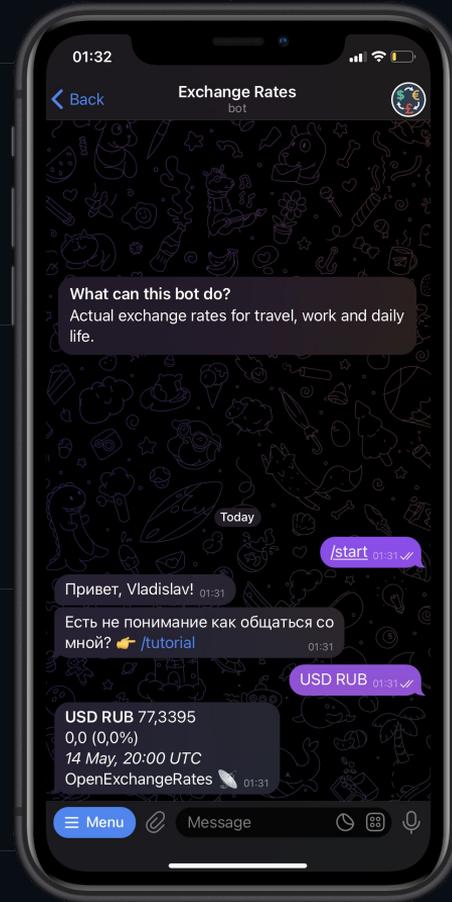
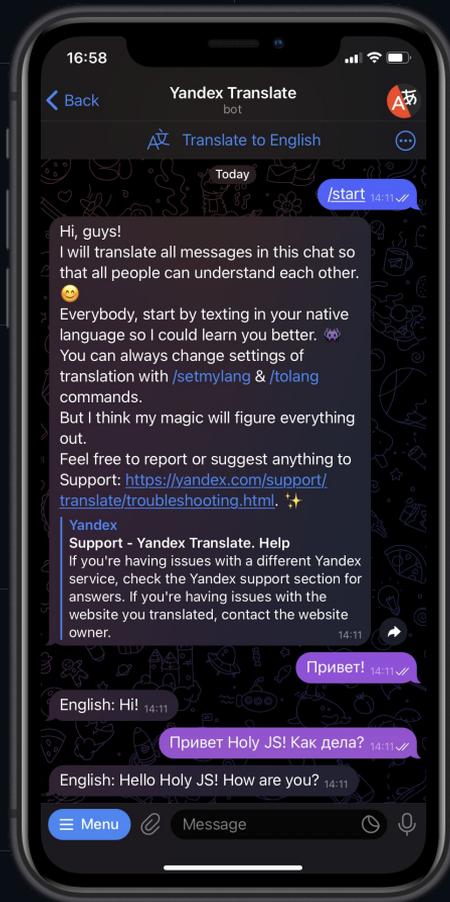
Возможность подстраиваться под локаль пользователя



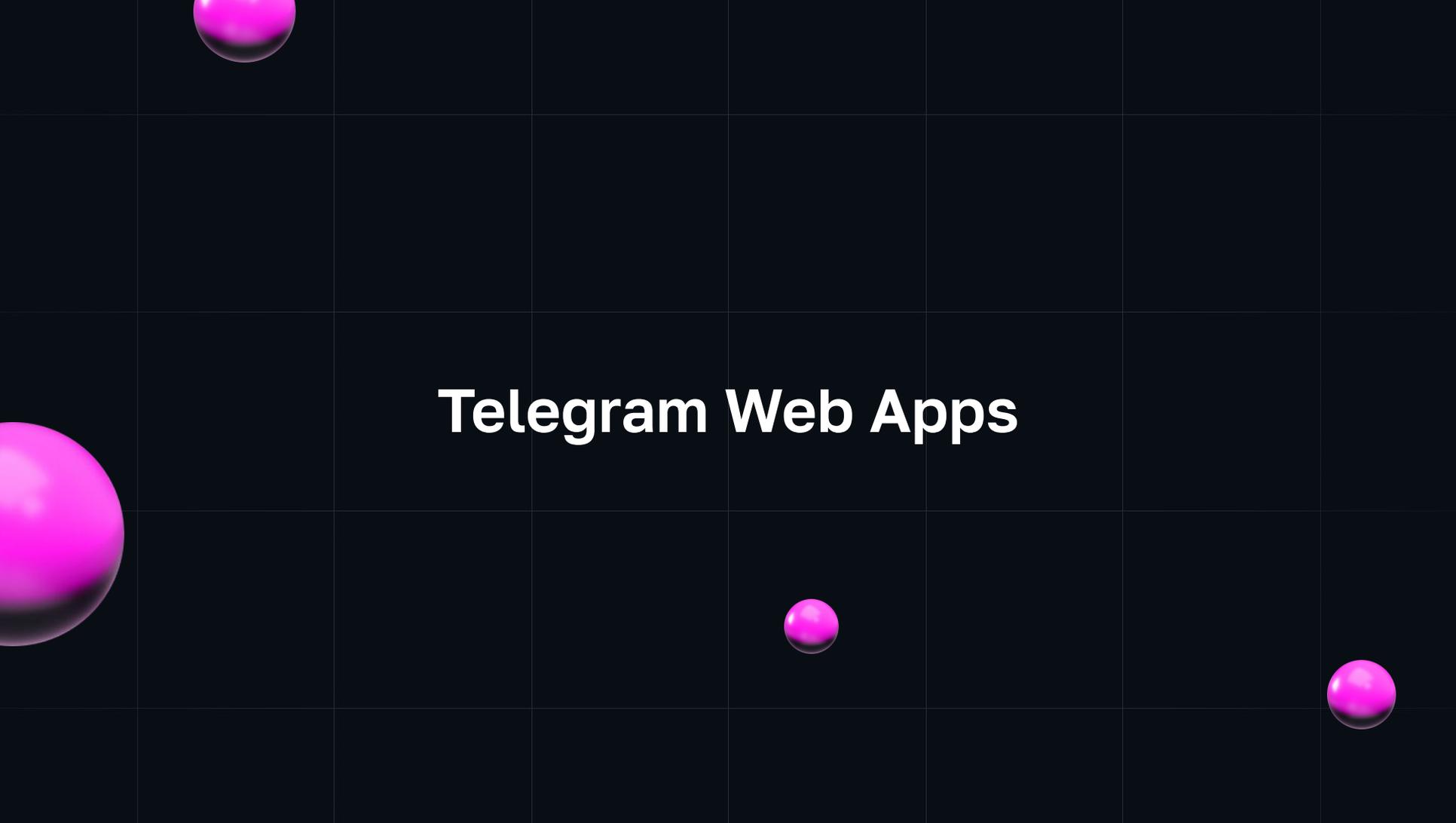
Гибкий функционал

Широкие возможности API, позволяющие реализовывать приложения разной направленности





Telegram Web Apps



Telegram Web Apps

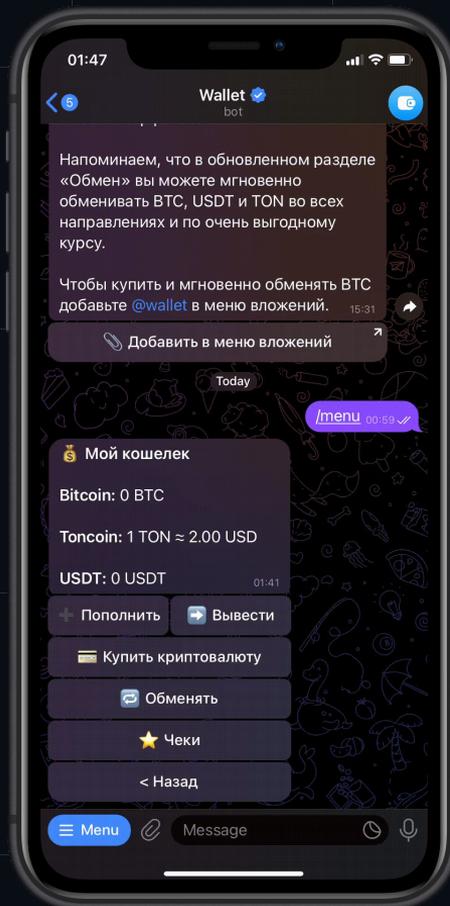
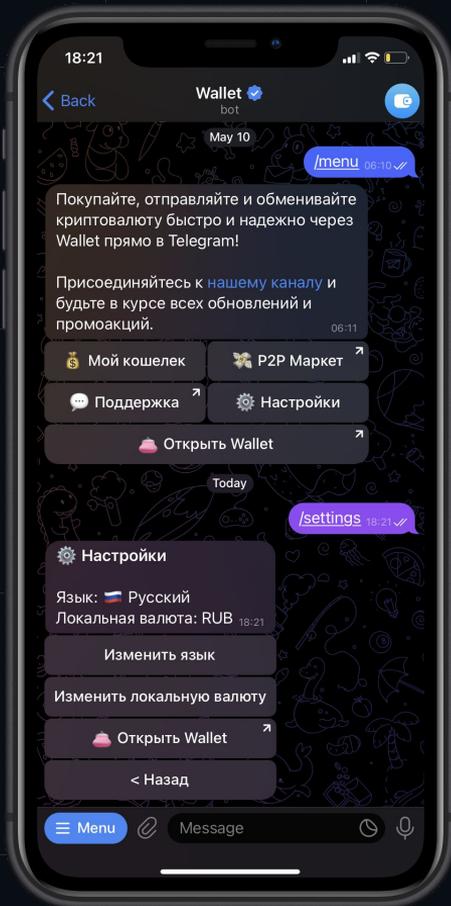
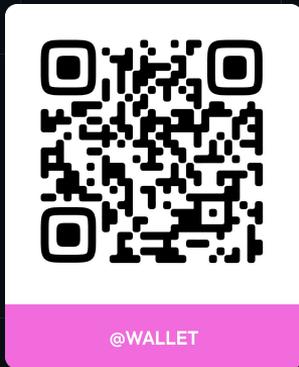
Это **технология**, которая открывает доступ к использованию веб-интерфейсов при взаимодействии с чат-ботами Telegram





Основные черты

- Упрощение взаимодействия с ботом Telegram
- Повышение максимальной допустимой гибкости интерфейса взаимодействия
- Расширение спектра потенциально реализуемых приложений



Пользователям

Улучшенный, более удобный способ взаимодействия с ботом, более привычный интерфейс. Нет необходимости постоянно пользоваться консоль-подобным общением

Разработчикам

- Бесконечно гибкие интерфейсы. Всё ограничивается фантазией разработчика
- Больше возможностей для реализации интересных идей. Новый функционал позволяет создавать принципиально новые приложения

Telegram Web Apps

Это самостоятельная технология



Месяц назад Telegram было выпущено важное обновление, которое придало Telegram Web Apps большей изолированности

1

Новая сущность

Мы создаем отдельные приложения и указываем ссылки, а не задаем ссылки для ботов

2

Смена контекста

Приложения более не являются только веб-интерфейсами для ботов. Теперь их можно рассматривать отдельно

Holy JS TWA showcase holy_showcase

Direct Link: https://t.me/qbnkbot/holy_showcase

Description: Here is how an application for Holy JS conference could look like

GIF:  has no GIF

Web App URL: <https://test.com/>

16:52

Edit Title

Edit Description

Edit Photo

Edit GIF

Edit Web App URL

Delete Web App



« Back to Bot

Друзья, привет! Я за сегодня накидал приложение для Holy JS:
https://t.me/qbnkbot/holy_showcase

Telegram

Holy JS TWA showcase

Here is how an application for Holy JS conference could look like



OPEN APP



16:51



Открытие по прямой ссылке

1

Совместное использование

У приложения есть доступ к базовой информации о чате, в котором оно открыто

2

Открытие из любого чата

Нет необходимости переходить в какого-либо бота. Открытие происходит на месте

3

Больше возможностей

А значит больше инструментов для реализации еще более интересных идей

Telegram Web Apps

Это история про frontend разработку



*Пока вам не понадобится сервер

Что там внутри?





Короче говоря, это **WebView**

- Веб-окружение, в котором доступна большая часть веб-функционала
- Нативное приложение предоставляет возможность для работы с функционалом нативного устройства
- Для разработки достаточно знать базовые веб-технологии: JavaScript, CSS и HTML
- Для отображения достаточно иметь URL приложения



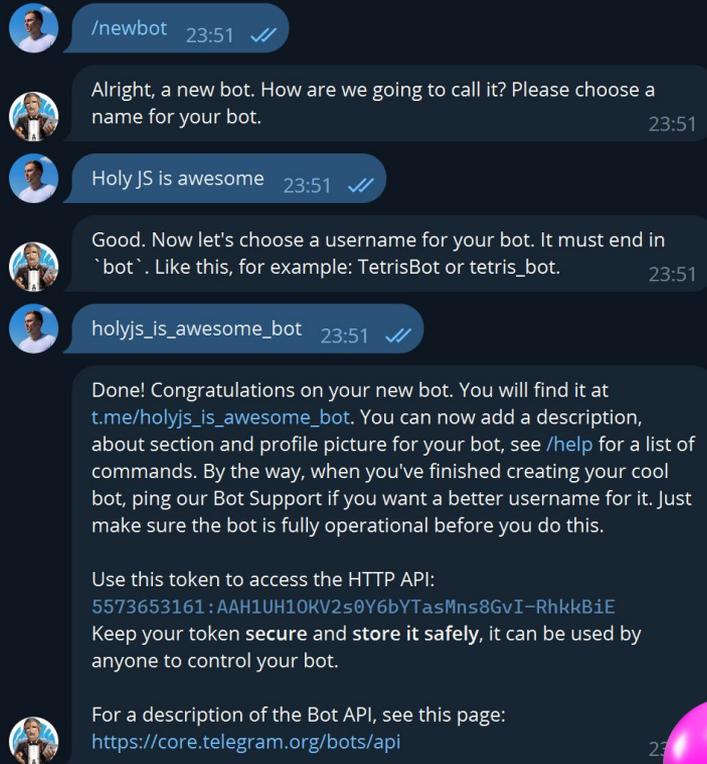
Как сделать свое первое приложение

Инструкция по созданию



Создать бота через @BotFather

`/newbot`



Создать новое приложение

/newapp



/newapp 23:53 ✓✓



Alright, a new web app. Which bot will be offering the web app? 23:53



@holys_js_awesome_bot 23:53 ✓✓



Creating a new web app for @holys_js_awesome_bot. Please enter a title for the web app. 23:53



Holy JS TWA showcase 23:54 ✓✓



Please enter a short description of the web app. 23:54



Here is how Holy JS Web App could look like 23:54 ✓✓



Please upload a photo, 640x360 pixels. 23:54



Now upload a demo GIF or send /empty to skip this step. 23:55



/empty 23:55 ✓✓



No problem, you can always add a GIF later using the /editapp command. Now please send me the Web App URL that will be opened when users follow a web app direct link. 23:55



<https://holysjs.ru> edited 23:55 ✓✓



Good! Now please choose a short name for your web app; 3-30 characters, a-zA-Z0-9_. This short name will be used in URLs like t.me/holys_js_awesome_bot/myapp and serve as a unique identifier for your web app. 23:55



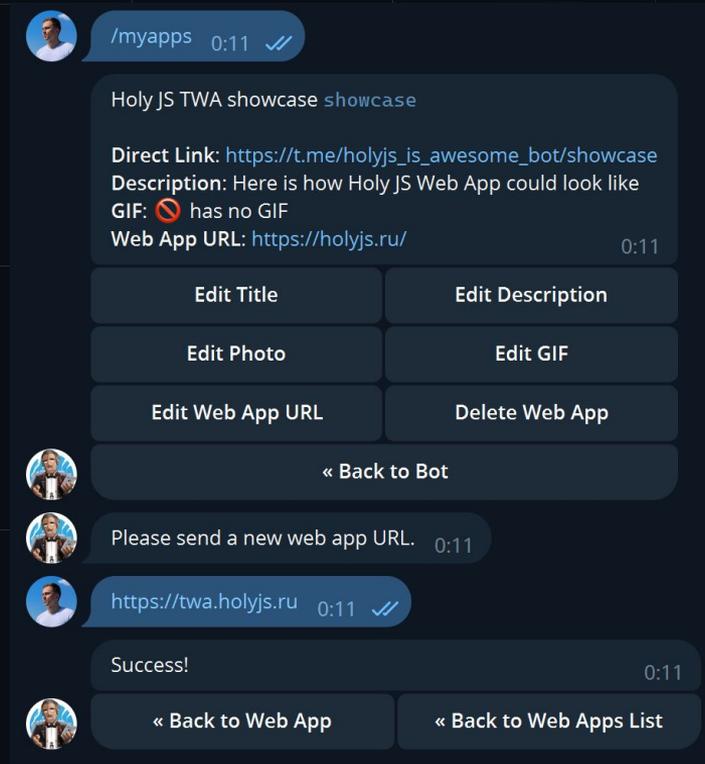
showcase 23:55 ✓✓



You can now use showcase as the short_name parameter value in Bot API. Your web app link is t.me/holys_js_awesome_bot/showcase. Open it to start developing your web app! 23:55

Финальные штрихи

- Реализовать клиентское приложение используя любые frontend-технологии. Важно лишь чтобы приложение стабильно работало в современных браузерах
- Указать ссылку на приложение в Telegram



Спасибо за внимание!



GITHUB

Связь со мной

 vdkfrost

Чат разработчиков

 twa_dev



SHOWCASE