авторизація бота

Кожному боту при створенні присвоюється унікальний токен виду 123456: ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11. У документації для простоти замість нього буде використовуватися <token>. Детальніше про те, як отримати або замінити токен для вашого бота, читайте в цій статті.

Відправлення запитів

Всі запити до Telegram Bot API повинні здійснюватися через HTTPS в наступному вигляді: https://api.telegram.org/bot<token>/НАЗВАНИЕ\_МЕТОДА. наприклад:

https://api.telegram.org/bot123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11/getMe

Допускаються GET і POST запити. Для передачі параметрів в Bot API доступні 4 способи:

Запит в URL

application / x-www-form-urlencoded

application / json (не підходить для завантаження файлів)

multipart / form-data (для завантаження файлів)

Відповідь прийде у вигляді JSON-об'єкта, в якому завжди буде булево поле ok і опциональное строкове поле description, що містить человекочітаемое опис результату. Якщо поле ok істинно, то запит пройшов успішно і результат його виконання можна побачити в поле result. У разі помилки поле ok дорівнюватиме false, а причини помилки будуть описані в поле description. Крім того, у відповіді буде целочисленное поле error\_code, але коди помилок будуть змінені в майбутньому.

клавіатури

Традиційних чат-ботів, звичайно, можна навчити розуміти людську мову. Але іноді ви хочете отримати більш формальний введення від користувача - і саме тут призначені для користувача клавіатури можуть стати надзвичайно корисними.

Всякий раз, коли ваш бот відправляє повідомлення, він може передавати спеціальну клавіатуру з зумовленими параметрами відповіді (див. ReplyKeyboardMarkup). Додатки Telegram, які отримують повідомлення, будуть відображати вашу клавіатуру користувачеві. Натискання будь-якої з кнопок негайно відправить відповідну команду. Таким чином, ви можете істотно спростити взаємодію користувача з вашим ботом.

В даний час ми підтримуємо текст і емодзі для ваших кнопок. Ось кілька прикладів призначених для користувача клавіатур:

Клавіатура для опитувального бота клавіатура для калькулятора бота. Тому що ти можеш. Клавіатура для дрібниці бот \ \

Для отримання додаткової технічної інформації про користувача клавіатурах, будь ласка, зверніться до керівництва Bot API (див. SendMessage).

Вбудовані клавіатури і оперативне оновлення

Є моменти, коли ви віддаєте перевагу робити щось, що не відправляючи повідомлення в чат. Наприклад, коли ваш користувач змінює настройки або переглядає результати пошуку. У таких випадках ви можете використовувати вбудовані клавіатури, які інтегровані безпосередньо в повідомлення, до яких вони належать.

На відміну від призначених для користувача клавіатур для відповідей, натискання кнопок на вбудованих клавіатурах не приводить до відправки повідомлень в чат. Замість цього, вбудовані клавіатури підтримують кнопки, які працюють за лаштунки: кнопки зворотного виклику, кнопки URL і переключитися на вбудовані кнопки.

Кнопки зворотного виклику в @music Більше кнопок зворотного виклику в @music Кнопка URL

\

Коли використовуються кнопки зворотного виклику, ваш бот може оновлювати свої існуючі повідомлення (або тільки їх клавіатури), щоб чат залишався чистим. Перевірте ці приклади ботів, щоб побачити вбудовані клавіатури в дії: @music, @vote, @like.

Детальніше про вбудованих клавіатурах і оперативному редагуванні »

команди

Команди представляють більш гнучкий спосіб спілкування з вашим ботом. Можна використовувати наступний синтаксис:

/ command

Команда завжди повинна починатися з символу «/» і не повинна бути довше 32 символів. Команди можуть використовувати латинські літери, цифри і підкреслення. Ось кілька прикладів:

/ get\_messages\_stats

/ Set\_timer 10min Alarm!

/ Get\_timezone London, UK

Повідомлення, що починаються з косою риси, завжди передаються боту (разом з відповідями на його повідомлення і повідомленнями, які @ згадують бота по імені користувача). Додатки Telegram будуть:

Запропонуйте список підтримуваних команд з описами, коли користувач вводить '/' (щоб це працювало, вам необхідно надати список команд для BotFather). Натискання на команду в списку негайно відправляє команду.

Показати додаткову кнопку (/) в поле вводу в усіх чатах з ботами. Натиснувши на неї, ви вводите «/» і показує список команд.

Підсвічування / команди в повідомленнях. Коли користувач натискає на виділену команду, команда вирушає відразу.

Пропоновані команди Зверніть увагу на нову кнопку в полі введення, поряд з кнопкою стікера Пропоновані команди для декількох ботів \ \

Якщо в групі кілька ботів, можна додати імена ботів в команди, щоб уникнути плутанини:

/ Start @ TriviaBot

/ Start @ ApocalypseBot

Це робиться автоматично, коли команди вибираються через список пропозицій. Будь ласка, пам'ятайте, що ваш бот повинен вміти обробляти команди, супроводжувані його ім'ям користувача.

Глобальні команди

Щоб полегшити користувачам навігацію по мультивселенной боту, ми просимо всіх розробників підтримати кілька основних команд. Додатки Telegram матимуть ярлики інтерфейсу для цих команд.

/ Start - починає взаємодію з користувачем, наприклад, відправивши вітальне повідомлення. Цю команду також можна використовувати для передачі додаткових параметрів боту (див. Глибокі посилання)

/ Help - повертає довідкове повідомлення. Це може бути короткий текст про те, що може робити ваш бот, і список команд.

/ Settings - (якщо є) повертає налаштування бота для цього користувача і пропонує команди для редагування цих налаштувань.

Користувачі побачать кнопку «Пуск», коли вперше відкриють розмову з вашим ботом. Посилання Довідка та Налаштування будуть доступні в меню на сторінці профілю бота.

Пуста розмова з ботом Сторінка профілю бота з кнопками «Довідка» і «Налаштування» \

Форматування: напівжирний, курсив, текст з фіксованою шириною і вбудовані посилання

Ви можете використовувати жирний шрифт, курсив або текст фіксованої ширини, а також вбудовані посилання в повідомленнях ваших ботів. Клієнти Telegram будуть відображати їх відповідним чином.

Детальніше читайте в керівництві по Bot API »

режим конфіденційності

Боти часто додаються в групи для поліпшення зв'язку між користувачами, наприклад, шляхом надання новин, повідомлень від зовнішніх служб або Додатковий