

The background is a dark navy blue. It features several large, overlapping, semi-transparent geometric shapes in various colors: bright green, cyan, magenta, orange, and red. These shapes are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some appearing to be layered on top of others. The overall aesthetic is modern and professional.

Financial Consultant

КОМАНДА

Евгений Рубаненко

Евгений Шлыков

Михаил Анухин

Никита Орехов





THOMSON REUTERS

Задача

ФИНАНСОВЫЙ ПОМОЩНИК

Необходимо написать чат-бота, у которого можно узнавать:

- › котировки акций;
- › курсы валют;
- › и т. п.

ТРЕБОВАНИЯ

1. Запросы могут быть сформулированы в привычном для пользователя виде.
2. Использование Thomson Reuters Knowledge Direct API

Опция 1

Представим ситуацию, в которой нам не хочется лезть в интернет, набирать веб-адреса и ходить по пространству сети в поисках актуального курса валюты.

Гораздо более привлекательной выглядит идея открыть свой любимый мессенджер, чат с финансовым консультантом и всего за 4 клика получить желаемый курс.

Все, что нам для этого требуется — написать валюты ('euro', 'GBP' и т. п.) и получить ее курс в рублях в удобном формате.

Опция 2

Многие из нас увлекаются трейдерством, но зачастую в суете дня сложно добраться до компьютера или открыть тяжелое приложение на телефоне. Решение перед вами!

Все, что вам требуется для того, чтобы узнать цену интересующей ценной бумаги за выбранный вами период времени, — это написать чат-боту код данной бумаги, дату, с которой вас интересует цена, и дату до. В результате на экране появится удобный список с ценами по дням.

В дополнение к последнему пункту

Зачастую трейдера интересуют не данные за далекий отрезок времени в прошлом, а список с ценами бумаги за последние часы (количество часов ограничено только Вашей фантазией). В этом случае Вам не придется писать боту о датах выборки. Все, что нужно, — это написать название искомой бумаги и количество часов.

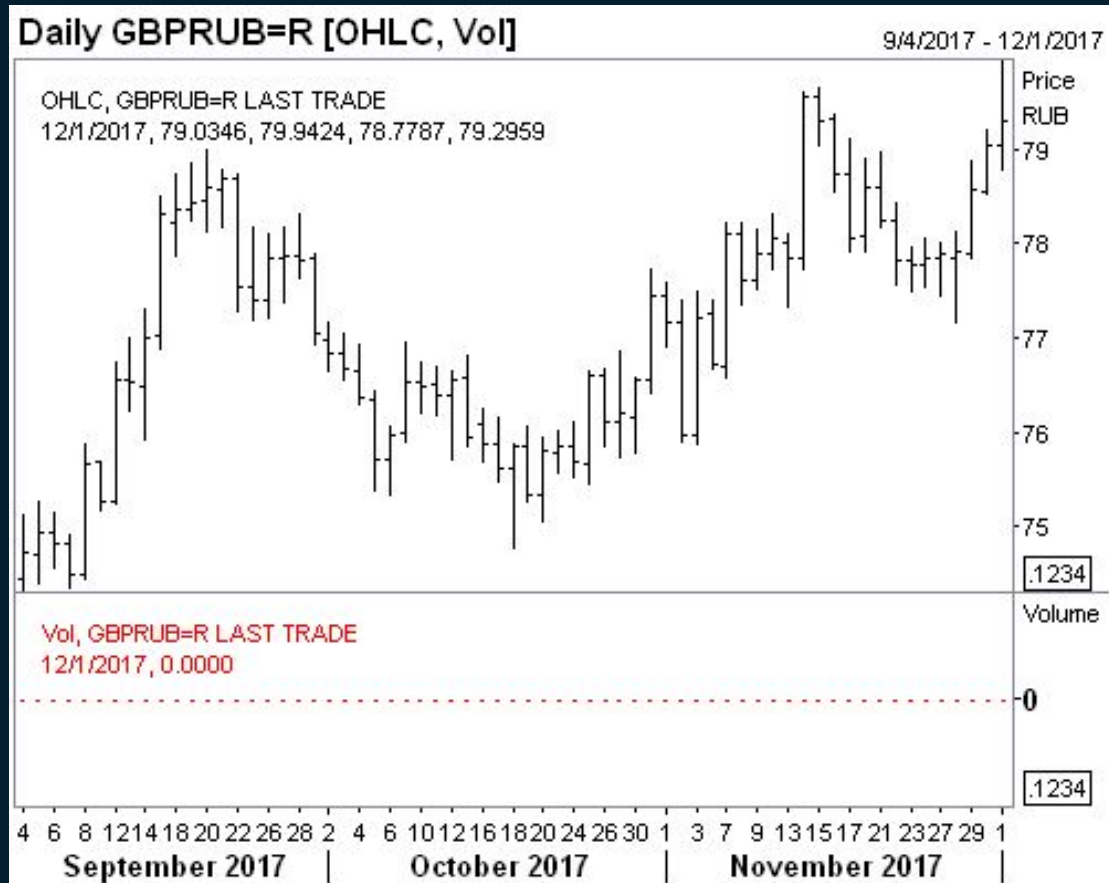
Опция 3

И, наконец, последняя и, возможно, самая полезная функция — это отображение графика цены искомой ценной бумаги. Опять же, данная опция позволяет пользователю наглядно получить график изменения цены, не откладывая любимый девайс.

Как и в пунктах 1 и 2, выбирать “дату от” и “дату до” или же просто задать количество последних часов, за которые нужно получить данные, зависит только от пользователя. Актуальный график с ценами нужной бумаги за несколько кликов — это мечта любого трейдера.



Пример графика, который будет показан пользователю при вводе GBP



Заключение

- › Реализованный чат-бот может стать неплохим подспорьем для людей, которым ежедневно нужно быть в курсе свежих изменений на биржевом рынке.
- › Благодаря достаточно свободной формулировке запросов пользователь не будет указывать запрос по некой “точной спецификации”, что сильно экономит время. А это самое главное для поддержания ритма современной жизни.