

История бота, зачем он

Первые мои боты были такого уровня, много было заказчиков с требованием написать бота-калькулятор суммы выставления ордеров.

Как пример, ориентироваться на моего готового бота https://t.me/wrisk_manager_bot

Описание задания

Нужно создать бота на java 11+, можно на 17, с использованием spring boot(можно третью версию), telegram-bot-api, и использование базы данных Postgresql

При старте бота, будет писаться приветствие, открываться клавиатура-меню, в которой будет 2 пункта: Рассчитать стоимость и О боте

О боте – краткая информация, что делает бот и как им пользоваться

Рассчитать стоимость – будет состоять из “сессии”. Бот должен запоминать каждый ответ пользователя, сохраняя данные во временное хранилище, чтобы в конце используя все данные рассчитать стоимость ордера.

1. Запросить у пользователя валюту, в которой будет совершаться сделка:
Рубли, Доллары, Биткоин
2. Запросить сумму вхождения, для каждой валюты написать пример вводимых данных:
Рубли - 100
Доллары - 1.5
Биткоин - 0.0001
3. Запросить процент риска, от 0 до 100
4. Запросить текущий баланс пользователя
5. После чего в зависимости от валюты посчитать выходные значения:

- a. Для рублей, ставка = текущий баланс \ 10 * (риск \ 100) +
вхождение
 - b. Для доллара: ставка = текущий баланс \ 7 * (риск \ 100) +
вхождение
 - c. Для биткоина, ставка = текущий баланс \ 30 * (риск \ 100) +
вхождение / 2
6. Написать пользователю все данные, которые он вводил и написать
ставку, которая вышла

Формулы взяты из головы, не считать их истинными =)

Задание со звездочкой - пользователя который пользовался ботом
сохранять в БД, сохраняя ID телеграма, имя, фамилию, юзернейм, время
первого запуска, последнее время использование бота. Так же, для
завершенных рассчитанных значений, итог сохранять в отдельную таблицу,
что такой-то пользователь совершил такие-то значения и получил такой-то
результат.

Сделать так же панель “администратора”, в конфиге бота вписываются
массив id телеграм юзеров, которые могут совершать запросы к боту как
администратор, и сделать две команды:

/get_last_req_user - покажет 10 последних пользователей которые
использовали бота, указать их ФИО и ссылку на ТГ профиль

/get_last_orders - показать 5 последних расчетов, вывести ФИО
пользователя, и входные с выходными значениями