| **Составил:**  Першикова Мария | **ID:** | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название:** Чек-лист для фомы создания бота Sbot  **Дополнительная информация:**  Сайт: https://bitsgap.com/ | | | | | | |
| **История изменений** | | | | | | |
| **Создан:** 17.05.2022 Першикова М.В | | |  | | | |
| **Изменён:** | | |  | | | |
| **Выполнение** | | | | | | |
| **Описание** | | **Пример** | | | | **Результат** |
| **Функциональность** | |  | | | | |
| 1.Выбор биржи, торговой пары и отображение предустановленных настроек | |  | | | | При нажатии на кнопку Биржа открывается выпадающий список с подключенными биржами.  Выбранная биржа подставляется в форму  При нажатии на кнопку “Пара” открывается выпадающий список в виде таблицы - пара, цена, изм. за 24 ч.  Выбранная пара подставляется в форму  Для выбранной бирже и торговой пары отображаются предустановленные настройки |
| 2.Запуск бота при выборе биржи, торговой пары и с предустановленными установками | | биржа-FTX  пара-SOL/USDT | | | | При выбранной бирже, торговой паре и с предустановленными установками бот запускается |
| 3.Запуск бота, когда у пользователя на бирже недостаточно средств | |  | | | | Есть ограничение на запуск бота.  Выводится сообщение с предупреждением |
| 4.Ввод в поле Инвестиция, {котируемая валюта} значения отличного от предустановленного | |  | | | | Значение вводится |
| 5.Запуск бота при изменении суммы Инвестиции на отличное от предустановленного и с остальными предустановленными настройками | | биржа-FTX  пара-TRX/USDT  инвестиция - 1000 | | | | При выбранной бирже, торговой паре, с указанной суммой в поле Инвестиции и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 6.При перемещение ползунка для указания процента на допустимое значение меняется сумма инвестиции | | процент 43 | | | | Значение в поле Инвестиции меняется в соответствии с указанным процентом |
| 7.Запуск бота со значением ползунка отличным от предустановленного и с остальными предустановленными настройками | | биржа-FTX  пара-TRX/USDT | | | | При значении ползунка отличном от предустановленного и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 8.Ввод в поле Ниж.цена значения отличного от предустановленного | |  | | | | Значение вводится |
| 9.Изменение шага сетки,% при вводе значения в поле Ниж.цена | |  | | | | Процент в поле Шаг сетки,% меняется в соответствии с указанным значением в поле Ниж.цена |
| 10.Изменение Верх.цены и Числа уровней при изменении Ниж.цены | |  | | | | Значения в поле верх.цены и число уровней не меняются |
| 11.Запуск бота с значением в поле Ниж.цена отличным от предустановленного и с остальными предустановленными настройками | | биржа-FTX  пара-SOL/USDT  ниж.цена 36 | | | | С Ниж.ценой отличной от предустановленной и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 12.Ввод в поле Верх.цена значения отличное от предустановленного | |  | | | | Значение вводится |
| 13.Изменение Шага сетки,% при изменении значения в поле Верх.цена | |  | | | | Процент в Шаг сетки,% меняется в соответствии с указанной Верх.ценой |
| .Изменение Ниж.цены, числа уровней при изменении Верх.цены | |  | | | | Ниж.цена и число уровней не меняются |
| 14.Запуск бота с значением Верх.цены отличным от предустановленного и с остальными предустановленными настройками | | биржа-FTX  пара-SOL/BTC  верх.цена 0.0023 | | | | Со значением Верх.цены, отличным от предустановленного и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 15. Изменение шага сетки, % на допустимое значение и отличное от предустановленного | | биржа-FTX  пара-SOL/BTC  шаг сетки,%-0.7 | | | | Значение вводится |
| 16.Изменение числа уровней при изменении шага сетки | |  | | | | Число уровней меняется в соответствии с введенным значением в поле шаг сетки,% |
| 17.Запуск бота при изменении шага сетки, % на допустимое значение и с остальными предустановленными настройками | | биржа-FTX  пара-SOL/BTC  шаг сетки,% 0.5 | | | | При изменении шага сетки,% на допустимое значение и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 18.Изменение значения в поле Число уровней на допустимое и отличное от предустановленного | | биржа-FTX  пара-SOL/BTC  число уровней-56 | | | | Значение в поле число уровней вводится |
| 19.Изменение значения в поле шаг сетки,% при изменении значения в поле число уровней | |  | | | | Значение в поле шаг сетки,% меняется в соответствии с введенным числом уровней |
| 20.Запуск бота при изменении числа уровней на допустимое значение и с остальными предустановленными настройками | | биржа-FTX  пара-LTC/USDT  число уровней 50 | | | | С числом уровней отличным от предустановленного и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 21.Запуск бота при изменении значений в настройках Нижн.цена, Верхн.цена, Шаг сетки,%,Число уровней на допустимое и с остальными предустановленными настройками | | биржа-HitBTC  пара-SOL/USDT  ниж.цена 44  верх.цена 72  шаг сетки 0.7  число уровней 20 | | | | С измененными настройками Нижн.цена, Верхн.цена, Шаг сетки,%,Число уровней и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 22.Отключение чекбокса Trailing Up | |  | | | | Чекбокс Trailing Up меняется свое состояние с включенного на выключенное |
| 23.Исчезает ли текст Трейлинг в поле Верх.цена при выключении Trailing Up | |  | | | | Функция Trailing Up выключается, текст Трейлинг в поле Верх.цена исчезает |
| 24.Меняют ли свое состояние чекбоксы Take Profit и Stop Loss при выключении Trailing Up | |  | | | | Чекбоксы Take Profit и Stop Loss не меняют своего состояния |
| 25.Меняется ли промежуток уровней в поле Число уровней при отключении чекбокса Trailing Up | |  | | | | Промежуток меняется с 10-100 на 5-100 при отключении чекбокса Trailing Up |
| 26.Запуск бота при отключении чекбокса Trailing Up и с остальными предустановленными настройками | | биржа-HitBTC  пара-SOL/USDT | | | | При отключении чекбокса Trailing Up и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 27.Включение чекбокса Take Profit | |  | | | | Чекбокс Take Profit меняется свое состояние с выключенного на включенное |
| 28.Выводится ли поле Изменение, % для {котируемая валюта} при включении чекбокса Take Profit | |  | | | | Отображается поле Изменение, % для {котируемая валюта}, где {котируемая валюта} соответствует котируемой валюте в выбранной паре |
| 29.Присутствует ли предустановленное значение в поле Изменение, % для {котируемая валюта} при включении чекбокса Take Profit | |  | | | | В поле Изменение, % для {котируемая валюта} установлено предустановленное значение |
| 30.Меняют ли свое состояние чекбоксы Trailing Up и Stop Loss при включении чекбокса Take Profit | |  | | | | Чекбоксы Trailing Up и Stop Loss не меняют своего состояния |
| 31.Запуск биржи с включенным чекбоксом Take Profit с предустановленным значением в поле Изменение, % для {котируемая валюта} и с остальными предустановленными настройками | | биржа-HitBTC  пара-GAL/BTC  Изменение, % для BTC-5 | | | | С включенным чекбоксом Take Profit и с предустановленным значением в поле Изменение, % для {котируемая валюта} и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 32.Включение чекбокса Stop Loss | |  | | | | Чекбокс Stop Loss меняется свое состояние с выключенного на включенное |
| 33.Выводится ли поле Stop Loss | |  | | | | Отображается поле Stop Loss |
| 34.Присутствует ли предустановленное значение в поле Stop Loss при включении чекбокса Stop Loss | |  | | | | В поле Stop Loss есть предустановленное значение |
| 35.Меняют ли свое состояние чекбоксы Trailing Up и Stop Loss при включении чекбокса Take Profit | |  | | | | Чекбоксы Trailing Up и Take Profit не меняют своего состояния при включении чекбокса Take Profit |
| 36.Запуск бота с включенным чекбоксом Stop Loss, с предустановленным значением в поле Stop Loss, с выключенным чекбоксом Trailing Up и с остальными предустановленными настройками | | биржа-HitBTC  пара-GAL/BTC | | | | С включенным чекбоксом Stop Loss, с предустановленным значением в поле Stop Loss, с выключенным чекбоксом Trailing Up и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 37.Запуск бота с включенными чекбоксами Trailing Up, Take Profit, Stop Loss, с предустановленными значениями в полях Изменение, % для {котируемая валюта} и Stop Loss и с остальными предустановленными настройками | | биржа-Binance  пара-GAL/BTC  Изменение, % для BTC -5  Stop Loss-0.0000018918 | | | | С включенными чекбоксами Trailing Up, Take Profit, Stop Loss, с предустановленными значениями в полях Изменение, % для {котируемая валюта} и Stop Loss и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| 38.Вводятся ли значения в поля Изменение, % для {котируемая валюта} и Stop Loss при изменении значений на допустимые | | биржа-Binance  пара-GAL/BTC  Изменение, % для BTC -7  Stop Loss-0.0000026491 | | | | Значения в поля Изменение, % для {котируемая валюта} и Stop Loss вводятся |
| 39.Запуск бота при включенных чекбоксах Trailing Up, Take Profit, Stop Loss, с допустимыми значениями в полях Изменение, % для {котируемая валюта} и Stop Loss отличными от предустановленных и с остальными предустановленными настройками | | биржа-Binance  пара-GAL/BTC | | | | При включенных чекбоксах Trailing Up, Take Profit, Stop Loss, с допустимыми значениями в полях Изменение, % для {котируемая валюта} и Stop Loss отличными от предустановленных и с остальными предустановленными настройками бот запускается |
| **Ползунок с указанием процента** | |  | | | |  |
| 40.Бегунок корректно отображает процентраж инвестиции:  1. получить x, разделив сумму в поле инвестиции при положении бегунка 95%, на 95.  2. установить положение бегунка на 1%.  3.Сравнить значение новой суммы инвестиции с полученным x | | биржа-FTX  пара-SOL/USDT  инвестиция,USDT-8983  1.8983/95=94,55789473684211  2.новая сумма инвестиции при положении бегунка 1% - 94 | | | | X равен новой сумме инвестиции  Уточнить округление |
| 41.Ползунок в положении 0% | |  | | | | Есть ограничение на запуск бота |
| 42.Ползунок в положении 95% | |  | | | | Ограничений нет |
| 43.Ползунок в положении 50% | |  | | | | Ограничений нет |
| **Биржа** | |  | | | |  |
| 44.Отображается ли поиск по биржам и подсказка в выпадающем списке | |  | | | | В выпадающем списке есть возможность поиска по биржам.Есть подсказка, текст-Поиск по биржам |
| 45.Есть ли возможность поиска при вводе названия биржи | | krak | | | | При вводе названия биржи в выпадающем списке выводятся совпадения |
| **Инвестиции** | |  | | | |  |
| **По количеству символов** | |  | | | |  |
| 46.Удалить предустановленное значение в поле Инвестиция, {котируемая валюта} и ничего не вводить | |  | | | | Есть ограничение.Поле Инвестиция, {котируемая валюта} подсвечивается красным  При убирании фокуса с поля проставляется 0 |
| 47.Ввести в поле Инвестиция, {котируемая валюта} 20 символов | |  | | | | Есть ограничение.Поле Инвестиция, {котируемая валюта} подсвечивается красным |
| **Тестирование шага сетки** | |  | | | |  |
| 48. Взаимозависимость параметров: Ниж.цена, Верх.цена, Шаг сетки,%, Число уровней по формуле  A = P (1 + r) ^t, где  А – верхн.цена  Р – нижн.цена  r – шаг сетки,%  t – число уровней | | 1.A = 43\*(1 + 0,0429)^10 = 65,4478116 != 65.555  2.A = 2\*(1+0.1688)^25=98,74 == с округлением 99 | | | | Округленное полученное число равно верхней цене |