**Техническое Задание**

1. **Идея торговой системы:** сравнение текущей свечи с предыдущей и установка ордеров в соответствии с заданными **настройками стратегий**
2. **Аббревиатура (для эксель файла):**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | текущий бар |
| 2 | предыдущий бар |
| O | цена открытия |
| H | максимум бара |
| L | минимум бара |
| C | цена закрытия |
| < | меньше |
| > | больше |
| BS | buy stop |
| SS | sell stop |
| BT | buy limit |
| ST | sell limit |
| B | buy market |
| S | sell market |
| SL | stop loss |
| TP | take profit |
| + | прибавить |
| - | вычесть |
| % | процент диапазона |

1. **Настройки стратегий:**

|  |  |
| --- | --- |
| Настройки стратегии №1: | |
| Условие открытия ордера | |
| *НАИМЕНОВАНИЕ* | *ВЫПАДАЮЩИЙ СПИСОК* |
| Фиксированный лот | *0…500* |
| Динамический лот от баланса (из расчета на каждые 100$ 0,01 лот) |  |
| Динамический лот от эквити (из расчета на каждые 100$ 0,01 лот) |  |
| Что сравниваем | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара |
| Тип сравнения | * больше * меньше |
| С чем сравниваем | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара |
| Какой ордер ставим в результате сравнения | * sell limit * buy limit * sell stop * buy stop * sell market * buy market |
| Куда ставим ордер | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара |
| Отступ установки ордера, в пипсах (если 0 - выкл) | 0…10000 |
| Отступ установки ордера в % от диапазона 1й свечи (текущей), (если 0 - выкл) | 0…100 |
| Куда ставим stop loss | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара * никуда |
| Куда ставим take profit | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара * никуда |
| Перевод сделки в безубыток, в пипсах (0 – бу не используется) | 0…5000 |
| Сопровождение сделки (подтяжка stop loss) | |
| Что сравниваем | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара |
| Тип сравнения | * больше * меньше |
| С чем сравниваем | * открытие 1 бара * максимум 1 бара * минимум 1 бара * закрытие 1 бара * открытие 2 бара * максимум 2 бара * минимум 2 бара * закрытие 2 бара |
| Отступ установки стопа, в пипсах (если 0 - выкл) | 0…10000 |
| Отступ установки стопа в % от диапазона 1й свечи (текущей), (если 0 - выкл) | 0…100 |
| Magic номер стратегии №1 |  |
| Настройки стратегии №2: | |
| *Всё тоже самое, что и для первой стратегии* | |
| Дополнительные настройки | |
| Нерабочие дни | * пн * вт * ср * чт * пт * сб * вс |
| Нерабочие часы | Чч:мм |
| Мартингейл коэффициент (0 – мартингейл не используется) | 0…2 (число может быть до сотых, например 1.25) |

1. **Установка ордера и ведение сделки:**

* Установка ордера на закрытии текущего бара согласно настройкам
* Стоп лосс подтягивается на закрытии текущего бара согласно настройкам
* Новые сделки по одной стратегии в том же направлении не открываются
* Если ордер не сработал, он не удаляется, пока не станет активным (в рынке) или пока не придёт следующий сигнал на установку ордера по более выгодной цене
* Если используется мартингейл, то он работает только после неудачной сделки, которая закрылась по стоп лоссу в минус и только в том же направлении. Только в этом случае следующий ордер будет выставлен с увеличивающим коэффициентом

1. **Где должен работать бот**

На ECN счетах (не центовые, хотя если нет разницы в коде, то пофиг)

Валюта депозита: USD, EUR, РУБ, Крипта

5-ти значные котировки (с пипсами)

На валютах, криптовалютах, акциях, металлах, нефти, фьючерсах и т.д., короче на всех графиках.

1. **Делайте с умом)**

В дальнейшем возможны доработки бота, такие как добавление индикаторного фильтра, привязки к номеру счета, защита от взлома и т.д., поэтому делайте код максимально понятным

От брокеров не должно быть жалоб на ddos атаки и многочисленные запросы к серверам брокеров.

***Фух, вроде ничего не забыл! Если есть что подсказать или улучшить, обязательно пишите в личные сообщения.***