

Восьмая независимая
научно-практическая конференция
«Разработка ПО 2012»

1 - 2 ноября, Москва



GUI-Робот как новая торговая технология

Игорь Суздальцев

ФГ «Калита-Финанс»

г. Москва, www.kalita-finance.ru

Базовые определения

Торговый Робот – компьютерная программа для размещения торговых заявок согласно Алгоритму (Стратегии) без участия трейдера.

Алгоритм (Стратегия) – порядок действий Торгового Робота при размещении торговой заявки.

Алготрейдинг, Алгоритмическая торговля (Algorithmic trading) – вид электронной торговли на финансовых рынках, при котором торговые заявки размещаются Торговым Роботом.

Два основных типа Алготрейдинга:

- **Стандартный Алготрейдинг** – когда торговая заявка на открытие позиции размещается Торговым Роботом, а закрывается позиция либо трейдером вручную, либо через заявки Stop-Loss или Take Profit.
- **Высокочастотная Торговля (High frequency trading, HFT)** – когда торговые заявки на открытие и закрытие всех позиций размещаются Торговым Роботом.

Графический Интерфейс Пользователя (Graphical User Interface, GUI) – вид интерфейса пользователя, который позволяет управлять электронным устройством, используя графические изображения и без написания текстовых команд.

Конструктор стратегий (Strategy builder) – среда создания и тестирования Алгоритмов (Стратегий) для Алготрейдинга.

GUI-Робот – это Торговый Робот, который:

- Встроен в Графический Интерфейс Пользователя электронной торговой платформы,
- Имеет собственный интерфейс,
- Не требует знания языков программирования.

Этапы формирования GUI-Робота

1991



2001



Strategy Builder

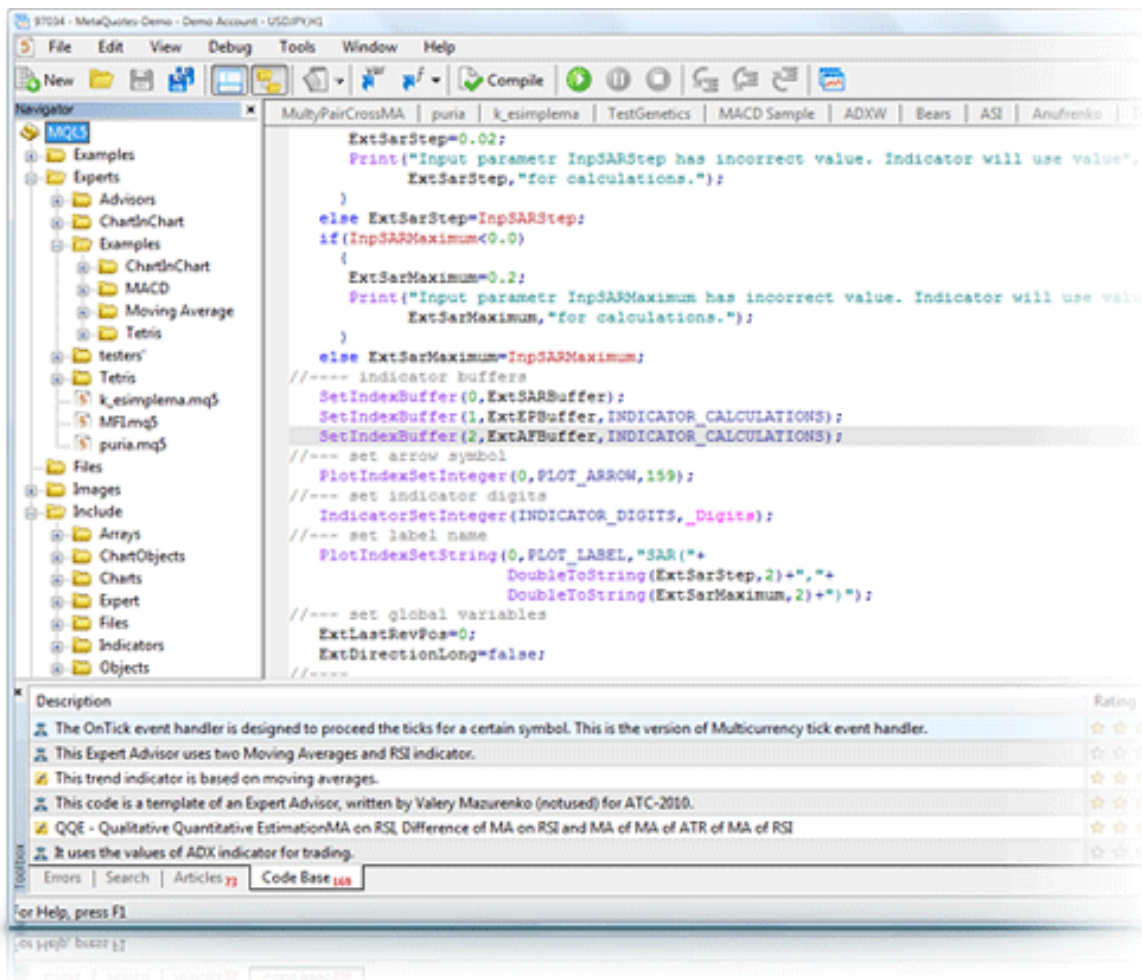
Trading Robot

2011



GUI-Robot

MT5 с конструктором стратегий



MT5 предлагает клиентам конструктор стратегий MetaEditor, для работы с которым необходимо знать язык программирования MQL5.

Типичный интерфейс GUI-Робота

The image displays two windows from a trading robot's GUI. The left window, titled 'Робот - Трендследящая стратегия', is set to 'ОСТАНОВЛЕН' (Stopped) and configured for the 'USD RUR' instrument. It uses a 'Moving Average' indicator with a 'Пересечет снизу' (Crossed from below) condition. The strategy is set to 'Купить' (Buy) 1 lot at a price ≤ 18, with a 'Stop-Loss' of 30 points and a 'Take-Profit' of 100 points. Below the settings is a candlestick chart for 'M1' with SMA(8) and EMA(60) indicators. The right window, titled 'Робот - Корреляционная стратегия', is also 'ОСТАНОВЛЕН'. It is configured for the 'UERUR' instrument with a 'Bid понизится на ...' (Bid will drop by ...) condition of 50 points. The action is set to 'Продать' (Sell) 1 lot at a price ≤ 18, with a 'Stop-Loss' of 30 points and a 'Take-Profit' of 100 points. The 'Текущее состояние' (Current state) section shows a 'Базовая цена' (Base price) of 35.3912 and a 'Текущее значение' (Current value) of 14 / 50. The 'Ход выполнения' (Execution progress) bar is partially filled. The bottom log shows the robot was launched at 4:53:28 PM and stopped at 4:53:37 PM.

Работа с GUI-Роботом не требует знания языков программирования.

Преимущества GUI-Робота

1. Базируется прямо на ручном торговом терминале (Графическом Интерфейсе Пользователя), что обеспечивает трейдеру максимальную скорость и удобство работы GUI-Роботом и вручную одновременно!
2. Имеет свой собственный интерфейс, что максимально упрощает процесс создания, редактирования и запуска Алгоритмов (Стратегий)!
3. Не требует знания основ программирования, что позволяет использовать его любому трейдеру в мире! Поэтому мы называем появление и продвижение GUI-Робота демократической революцией в алгоритмической торговле.

Таким образом, сегодня GUI-Робот – это самая перспективная бизнес-идея и основная тенденция развития торговых технологий на финансовых рынках.

Перспективы

Калита-Финанс ведет переговоры по интеграции GUI-Робота в торговые платформы нескольких финансовых институтов в России, Китае и Евросоюзе.

Мы уверены, что к 2015 году GUI-Робот станет одним из самых популярных торговых приложений для банков и финансовой индустрии, а большинство биржевых и брокерских площадок интегрируют его в клиентские терминалы своих торговых платформ.

Live presentation is following!