禪

Powered by Blogger

Blogger Template by MQL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam ac nisi vel nisl ultricies ultricies. Sed auctor, nisl vel ultricies ultricies, nisl nisl ultricies nisl, vel ultricies nisl nisl vel nisl. Sed auctor, nisl vel ultricies ultricies, nisl nisl ultricies nisl, vel ultricies nisl nisl vel nisl. Sed auctor, nisl vel ultricies ultricies, nisl nisl ultricies nisl, vel ultricies nisl nisl vel nisl.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam ac nisi vel nisl ultricies ultricies. Sed auctor, nisl vel ultricies ultricies, nisl nisl ultricies nisl, vel ultricies nisl nisl vel nisl. Sed auctor, nisl vel ultricies ultricies, nisl nisl ultricies nisl, vel ultricies nisl nisl vel nisl. Sed auctor, nisl vel ultricies ultricies, nisl nisl ultricies nisl, vel ultricies nisl nisl vel nisl.

MQL

MQL MetaQuotes Language

MetaTrade MQL5 MQL

MQL

MQL 5 MetaQuotes Software Corp MQL5

-

- [illegible] MQL5 [illegible].
- [illegible].
- [illegible] OPENCL [illegible].
- [illegible].
- [illegible].

[illegible]

[illegible] (event handling functions) [illegible] 4 [illegible] 5 [illegible] MQL5 [illegible] Chart) [illegible] (Trade Functions) [illegible] (Operations Getting Market) [illegible] (Custom Indicators) [illegible] (Information Object) [illegible] (Functions) [illegible].

MQL [illegible]

[illegible] MetaTrader 5 terminal web [illegible] 5 [illegible] UAC [illegible].

[illegible]

MQL [illegible]:

- [illegible]: [illegible] ()OnStart [illegible].
- [illegible]: [illegible].

- [illegible]: [illegible] OnCalculate() [illegible] OnCalculate [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]

Код событий

В терминале клиентском терминале MQL5 можно также создать свой собственный код. Этот код будет выполняться в ответ на определенные события (такие как клик мышью) в MQL5 программе. Это позволяет создавать интерактивные программы, которые могут реагировать на действия пользователя. Например, можно создать программу, которая будет открывать или закрывать позиции в ответ на нажатие кнопки. Также можно создать программу, которая будет отправлять уведомления в ответ на определенные события.

В MQL5 для обработки событий используется функция OnChartEvent. Эта функция вызывается каждый раз, когда происходит событие. Вы можете использовать EventCharCustom для создания своих собственных событий.

Создание и обработка событий

Чтобы создать событие, вы можете использовать функцию MetaEditor5 в 5 терминале. Нажмите F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Shift+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Shift+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Shift+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Win+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Win+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Win+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Win+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Win+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Ctrl+Alt+Shift+Win+F12 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F1 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F2 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F3 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F4 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F5 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F6 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F7 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F8 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F9 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F10 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift+Win+F11 и выберите MetaEditor5 в 5 терминале. Затем нажмите Alt+Ctrl+Shift

کمک فراوانی میکند . در کنار نقطه توقف، تابعی بهنام DebugBreak وجود دارد که تنها در زمان اجرای برنامه در وضعیت اشکالزدایی اجرا میشود . موتور جستوجوی قدرتمند و یکپارچهای که متصل به متاتریدر 5 است، اجازه کنکاش در انواع مختلفی از اطلاعات موجود در یک فایل منبع یا پوشه و حتا سایت MQL5.community را ارائه میکند .


```
//+------------------------------------------------------------------
//|                                                       MACD Sampl
//|                                  Copyright 2010, MetaQuotes Software
//|                                                      http://www.mql
//+------------------------------------------------------------------
#property copyright   "Copyright 2010, MetaQuotes Software Corp
#property link        "http://www.mql5.com"
#property version     "5.20"
#property description "It is important to make sure that the ex
#property description "chart and the user did not make any mist
#property description "variables (Lots, TakeProfit, TrailingSto
#property description "we check TakeProfit on a chart of more t
//---
```

MetaEditor - [MACD Sample.mq5]
File
Edit
View
Debug
Tools
Window
Help
New
Compile
OrderSend
Find in document
Find in files
Find in articles
Find in Code Base
✓ Find in MQL5.com
Match Whole Word Only
Match Case
✓ Search Down

فیلترهای موجود در این بخش اجازه میدهند نتایج را به شکل هدفمند و دقیق مشاهده کنید .

یک محیط توسعه کارآمد

یک محیط توسعه کارآمد و یکپارچه به توسعهدهندگان اجازه میدهد به سادهترین شکل کدنویسی و اشکالزدایی کنند . توسعهدهندگان به غیر از اشکالزدایی به قابلیت دیگری بهنام پروفایل کد نیاز دارند . پروفایلها، ویژگیهای یک برنامه کاربردی همچون زمان اجرا و مولفههای منحصر به فرد زمان اجرا را در یک فرم مناسب جمعآوری میکنند . پروفایل فوق به توسعهدهندگان اجازه میدهد بخشهای پر مصرف یک برنامه را شناسایی کنند . توجه داشته باشید زمانی که یک برنامه بررسی قیمتها را طراحی میکنید این برنامه به سرعت پهنای باند و ترافیک را مصرف میکند . برای حل این مشکل راهکاری وجود دارد که افزایش زمان نوسازی دادههایی که روی نمودار ظاهر میشوند یکی از آنها است، البته در این حالت ممکن است نوسانات لحظهای قیمتها را از دست بدهید در شکل زیر تصویری از پروفایل کد را مشاهده میکنید .

MetaEditor - [RayTracerzBmp.mq5]
File
Edit
View
Debug
Tools
Window
Help
New
Compile
OrderSend

```
202 void Node::Intersect(const Ray &ray,Hit &hit) const
203   {
204    uint index=0;
205 //--- iterate over all objects
206    while(index<ExtNodesPoolTotal)
207      {
208       //--- not inside the box? skip subtree
209       if(ExtNodesPool[index].bound.Intersect(ray)>=hit.t)
210         {
211          index+=ExtNodesPool[index].diff;
212          continue;
213         }
214       //--- check in details
215       double t=ExtNodesPool[index].leaf.Intersect(ray);
216       if(t<hit.t)
```

Function	Line	Count	Time	Graph
OnStart	454	1	14 409 050 (100.00%)	
Trace	497	1	14 389 470 (99.86%)	
TraceRay	297	4194304	13 278 886 (92.16%)	
Node::Intersect	242	4194304	13 058 880 (90.63%)	
Sphere::Intersect		186993883	10 965 088 (76.10%)	
Sphere::Intersect	209	175372039	10 246 161 (71.11%)	
Sphere::Intersect	215	11621844	718 927 (4.99%)	
Point::Sub		189834023	2 296 732 (15.94%)	
Point::Distance		188623433	1 836 885 (12.75%)	
Point::DistanceSqr		191261999	1 234 433 (8.57%)	

Toolbox
Errors
Search
Profiler
Articles 179
Code Base 739
Market
Journal
For Help, press F1
Ln 209, Col 1
INS

ذخیرهسازی و مدیریت کارها به شکل یکنواخت

یکی دیگر از قابلیتهای جالب توجه MQL5 مکان ذخیرهسازی کدهای منبع MQL5 است. قابلیت فوق اجازه میدهد در هر مکانی به شکل مستقیم به فایلهای خود دسترسی داشته باشید . توسعهدهندگان میتوانند برنامههای MQL5، سورسکدهای سیپلاسپلاس (cpp و h) و فایلهای منبع BMP و WAV را ذخیرهسازی کنند . قابلیت فوق را باید به عنوان یک مخزن با قابلیتهای گیتهاب توصیف کرد که اجازه میدهد کدهای خود را اضافه و استخراج کرده و در صورت لزوم تغییرات را بازگردانید . علاوه بر کار با مخزن ذخیرهسازی MQL این امکان وجود دارد تا به شکل مستقیم توسط متاتریدر 5 با هر سرویسدهنده خارجی که از Subversion 1.7 پشتیبانی میکند شبیه به Tortoise SVN کار کرد .

اندیکاتورها، نمودارها و اشیا گرافیکی

MetaTrader 5 بر مبنای تجربیات قبلی شرکت MetaQuotes Software طراحی شده تا در زمان انجام عملیاتی شبیه به محاسبه اندیکاتور از مدل بهینهتری استفاده شود . بهطور مثال، در زمان بهکارگیری مدل جدید، زمانی که چند نمودار باز میشوند که از اکسپرت ادوایزرها، اسکریپتها و اندیکاتورهای مختلفی استفاده میکنند و تمامی آنها به نتایج یک اندیکاتور خاص روی یک نماد و تایم زمانی مشخص نیاز دارند فرآیند محاسبه نتیجه اندیکاتور تنها یک مرتبه انجام میشود . راهکار فوق به میزان قابل توجهی در وقت و زمان صرفهجویی میکند، زیرا نیاز به انجام محاسبات تکراری را کم میکند . این امکان نیز وجود دارد تا مقادیر یک اندیکاتور را با استفاده از مقادیر اندیکاتور دیگری یا مقادیر آرایهها محاسبه کرد . راهکار فوق اجازه میدهد تا محاسبات اندیکاتور پیچیده را به شکل یکپارچه و ساده به دست آورده و به روشهای گرافیکی مختلفی مقادیر اندیکاتورها را نشان دهیم . لازم به توضیح است که تمامی عملیات مربوط به ویژگیهای نمودار و مدیریت اشیا گرافیکی به شکل غیر همزمان انجام میشود. اگر به دنبال دسترسی سریع به نتایج اجرای توابعی شبیه به Object functions یا Chart operations هستید کافی است تابع ChartRedraw() را برای نوسازی ترسیم نمودارها فراخوانی کنید .

عملیات تجاری

فرآیندهای تجاری در زبان MQL5 با ارسال درخواست و فراخوانی تابع OrderSend انجام میشود . درخواست به یک ساختار ویژه MqlTradeRequest اشاره دارد که با مقادیر مرتبط با یک فعالیت معاملاتی پر میشود . بهطور مثال، شما میتوانید خرید یا فروشی انجام دهید و دستورات خرید یا فروش را تحت شرایط خاصی قرار داده یا یک دستور در حال انتظار را حذف کنید . اگر OrderSend با موفقیت اجرا شود، نتیجه اجرای درخواست معامله در ساختار MqlTradeResult ثبت میشود.

کلام آخر

در این مقاله سعی کردیم به شکلی کوتاه به مباحث اصلی و کلیدی زبان برنامهنویسی MQL و قابلیتهای آن اشاره داشته باشیم . بدیهی است امکان بررسی تمامی قابلیتها در این یک مقاله وجود ندارد، بهطور مثال به مباحثی همچون کار با DLL، دانلود برنامهها از سایت Code Base، راهاندازی با یک مرتبه کلیک در ترمینال و .... اشاره نکردیم . نکتهای که لازم است در انتهای این مطلب به آن اشاره داشته باشیم، اصطلاحات و کلیدواژههای تخصصی دنیای بورس است . کلیدواژههایی همچون نرخ تبدیل، نحوه محاسبه سود یا زیان، پیپ و پیپت، لات، ضریب اهرم، کارگزار، Deposit، آشنایی با انواع نمودارها و.... از جمله مباحثی هستند که باید اطلاعات کافی در مورد

نویسنده :
حمیدرضا تائبی
منبع :
mql5
mql5
mql5
whoishostingthis
دسته بندی:
برنامه نویسی
پرونده ویژه
تاریخ انتشار :
09:50 - 08/06/1399
برچسب:
MQL - بورس - برنامه نویسی

نشانی
https://www.shabakeh-mag.com/workshop/programming/17337/%DA%86%DA%AF%D9%88%D:
9%86%D9%87-%D8%A8%D8%A7-mql-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-
%D8%A8%D9%88%D8%B1%D8%B3-
%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%A7%D9%85%D9%87%E2%80%8C%D9%86%D9%88%DB%8C%D8
%B3%DB%8C-%DA%A9%D9%86%DB%8C%D9%85%D8%9F