

بروكة الفوركس

البحث المتقدم	المدونات	المنتدى	المجلة	ما الجديد؟
	المشاركات الجديدة	الرسائل الخاصة	التعليمات	التقويم
	المدونات	المنتدى	المجلة	ما الجديد؟
	المشاركات الجديدة	الرسائل الخاصة	التعليمات	التقويم

المنتدى المنديات العامة للبرمجة

برمجة المؤشرات و الاكسبيرتات و برامج التداول في الفوركس
تعال وتعلم معنا لغة MQL4 بالتطبيق المباشر




- إضافات حصرية
- مرخصة من قبل FCA
- برنامج المكافآت
- ندوات مجانية

تعمل جميع للتحديات المالية للتداول على الخاسر درجة عالية من المخاطرة برأس المال. الخسارة قد تفوق الإستثمار الأساسي

حياة لأموال العملاء 

اكتشف المزيد



- إضافات حصرية
- مرخصة من قبل FCA
- برنامج المكافآت
- ندوات مجانية

اكتشف المزيد

صفحة 4 من 10 الأولى ... 2 3 4 5 6 ... الأخيرة

النتائج 31 إلى 40 من 99

+ الرد على الموضوع

الموضوع: تعال وتعلم معنا لغة MQL4 بالتطبيق المباشر

Like 10 people like this. Be the first of your friends.

أدوات الموضوع بحث في الموضوع تقييم هذا الموضوع عرض

#31

PM 06:17 ,05-25-2015

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة عبدالله عمرو

الله يعطيك الف الف عافيه اخي حسن وفعلا مجهود كبير جدا وتشكر عليه جزيل الشكر و اردت اضافة معلومه واكيد هي معروفه للجميع بانه توجد مواقع جاهزه لعمل المؤشرات والاكسبيرتات وانا بدأت بالتعلم للعمل عليها فارجو منك فضلا لا امرا تزويدي بمراجع مرثيه او مكتوبه باللغه العربيه ان كانت لديك فانا مهتم بها لسهولة التعامل معها ولكن كاستفسار بسيط هل هناك فرق بجوده الاكسبيرت او المؤشر بينهم كعملهم عبر هذه المواقع او عن طريق الميتمنا فانا احاول الان تعلم اضافة مؤشر عبر هذه المواقع وتحويله لأكسبيرت فهل هذا ممكن على حسب خبرتك

تقبل فائق ودي وتقديري الشديد

kira-h

مشرف برمجة



تاريخ التسجيل: Nov 2013
المشاركات: 6,138

إرسال رسالة عبر Skype إلى kira-h 

بارك الله فيك أخي

وبالفعل يوجد العديد من هذه المواقع وإمكانياتها بالتأكيد محدودة، ولكن هي بالطبع مهمة كبداية التعلم والمعرفة...وطالما تقوم بتنفيذ ما تريد، فلا يوجد فرق بينها وبين البرمجة اليدوية، ممكن يكون الفرق فقط في الأكواد اليدوية مختصرة كلما كانت أقل وأكثر احترافية كلما كانت أسرع في المعالجة والتنفيذ من قبل الكمبيوتر لكن عموما لا يوجد فرق. وأفضل مرجع للغة الـ MQL4 هو من خلال موقعه الرسمي

[/http://docs.mql4.com](http://docs.mql4.com)

و يوجد بالانترنت العديد من المواد التعليمية لأساتذة كبار من بينهم الأستاذ وضاح العطار والأستاذ محمود عامر ثم يوجد بمنئدانا هذا الموضوع التطبيقي والموضوع المخصص للأسئلة البرمجية

<http://www.forexprog.com/vb/showthre...AC%D9%8A%D8%A9>

كما سأفتح قريبا إن شاء الله موضوع حول البرنامج الشهير Forex EA Generator وشرح معظم خصائصه

والله الموفق

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم

اللهم إني أعوذ بك من خيق الدنيا وضيقة يوم القيامة
اللهم صلي وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم

إضافة رد | رد مع اقتباس

#32

PM 08:41 ,05-25-2015

الله يارك فيك ويسعدك على كل الشرح الرائع وفعلا انت رجل ذو اخلاق
عاليه ومحب لمساعدة الاخرين وشكرا جزيلا لك

عبدالله عمرو

عضو نشط

تاريخ التسجيل: Mar 2015

المشاركات: 52

رد مع اقتباس

إضافة رد

#33

AM 07:07 ,05-26-2015

شكرا اخي حسن

ابو عمر

اداري



تاريخ التسجيل: Jun 2013
المشاركات: 6,191

إرسال رسالة عبر Skype إلى ابو عمر

تابع كل جديد لدينا

مسابقة شهرية لأفضل موضوع او استراتيجية في قسم المنتدى العام
لتداول العملات فوركس Forex

لكل من لم يتم تنفيذ طلبه البرمجي

اصنع اكسبيرتك او مؤشرك الخاص بسرعة وبسريرة تامة

كيف ترفق صور وفيديو في المشاركات

يُمنع رفع المواضيع قبل 24 ساعة على الاقل من اخر مشاركة
وبشرط عدم وجود اي موضوع معلق لنفس العضو في نفس
الوقت او اقل من 3 أيام

رد مع اقتباس

إضافة رد

#34

AM 10:22 ,05-26-2015

موضوع ممتاز جدا

حكيم

مشرف برمجة

تاريخ التسجيل: Jun 2013

المشاركات: 1,733

إرسال رسالة عبر Skype إلى حكيم

رد مع اقتباس

إضافة رد

#35

AM 11:59 ,05-26-2015

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة عبدالله عمرو «
الله يارك فيك ويسعدك على كل الشرح الرائع وفعلا انت رجل ذو اخلاق
عاليه ومحب لمساعدة الاخرين وشكرا جزيلا لك

بارك الله فيك أخي هذا من طيب أصلك

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة ابو عمر «
شكرا اخي حسن

العفو مشرفنا العزيز

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة حكيم «
موضوع ممتاز جدا

بارك الله فيك أستاذنا، وهذا شرف كبير لي

شكرا لكم على التشجيع
تحياتي وتقديري

kira-h

مشرف برمجة



تاريخ التسجيل: Nov 2013

المشاركات: 6,138

إرسال رسالة عبر Skype إلى kira-h

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم
اللهم إني أعوذ بك من ضيق الدنيا وضيق يوم القيامة
اللهم صلي وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم

إضافة رد | رد مع اقتباس

#36

PM 07:56 ,05-26-2015

بسم الله الرحمن الرحيم
لنكمل تطوير الاكسبيرت التطبيقي

سوف نقوم بعمل المؤشرات كلها اختيارية
لدينا 3 مؤشرات الموفينج والبار ابوليك سار والستوكاستيك
سنضع المتغيرات الخارجية المنطقية التالية :
Use_MA تفعيل او تعطيل مؤشر الموفينج
Use_SAR تفعيل او تعطيل مؤشر البار ابوليك سار
Use_STO تفعيل او تعطيل مؤشر الستوكاستيك

لدينا 7 احتمالات لتفعيل أحد المؤشرات أو مؤشرين أو 3 مؤشرات
وشروطها تكتب كالتالي :
+ تفعيل المؤشرات الثلاث معا :

كود PHP:

```
if(Use_MA&&Use_SAR&&Use_STO)// في حالة تفعيل كل المؤشرات
{
  if(Open[1]<s1&&Open[1]>s2&&Close[1]<m&&st>50) // شروط البيع
  {
    SellOrder();// دالة البيع
  }
  if(Open[1]>s1&&Open[1]<s2&&Close[1]>m&&st<50)// شروط الشراء
  {
    BuyOrder();// دالة الشراء
  }
}
```

+ تفعيل الموفينج والبار ابوليك سار وعدم تفعيل الستوكاستيك:

كود PHP:

```
if(Use_MA&&Use_SAR&&!Use_STO)// في حالة تفعيل الموفينج والسار فقط
{
  if(Open[1]<s1&&Open[1]>s2&&Close[1]<m) // شروط البيع
  {
    SellOrder();// دالة البيع
  }
  if(Open[1]>s1&&Open[1]<s2&&Close[1]>m)// شروط الشراء
```

 kira-h

مشرف برمجة



تاريخ التسجيل: Nov 2013
المشاركات: 6,138

إرسال رسالة عبر Skype إلى kira-h  

```

{
BuyOrder();// دالة الشراء
}
}

```

+ تفعيل الموفينج فقط :

كود PHP:

```

if(Use_MA&&!Use_SAR&&!Use_STO)//في حالة تفعيل الموفينج فقط
{
if(Close[1]<m) // شروط البيع
{
SellOrder();// دالة البيع
}
if(Close[1]>m) // شروط الشراء
{
BuyOrder();// دالة الشراء
}
}
}

```

+ تفعيل البارابوليك سار فقط :

كود PHP:

```

if(!Use_MA&&Use_SAR&&!Use_STO)//في حالة تفعيل السار فقط
{
if(Open[1]<s1&&Open[1]>s2) // شروط البيع
{
SellOrder();// دالة البيع
}
if(Open[1]>s1&&Open[1]<s2) // شروط الشراء
{
BuyOrder();// دالة الشراء
}
}
}

```

+ تفعيل الستوكاستيك فقط :

كود PHP:

```

if(!Use_MA&&!Use_SAR&&Use_STO)//في حالة تفعيل الستوكاستيك فقط
{
if(st>50) // شروط البيع
{
SellOrder();// دالة البيع
}
if(st<50) // شروط الشراء
{
BuyOrder();// دالة الشراء
}
}
}

```

+ تفعيل الموفينج والستوكاستيك فقط :

كود PHP:

```

if(Use_MA&&!Use_SAR&&Use_STO)//في حالة تفعيل الموفينج والستوكاستيك
{
if(Close[1]<m&&st>50) // شروط البيع
{
SellOrder();// دالة البيع
}
if(Close[1]>m&&st<50) // شروط الشراء
{
BuyOrder();// دالة الشراء
}
}
}

```

+ وأخيرا تفعيل السار والستوكاستيك فقط :

كود PHP:

```

if(!Use_MA&&Use_SAR&&Use_STO)//في حالة تفعيل السار والستوكاستيك
{
if(Open[1]<s1&&Open[1]>s2&&st>50) // شروط البيع
{
SellOrder();// دالة البيع
}
if(Open[1]>s1&&Open[1]<s2&&st<50)// شروط الشراء
{
BuyOrder();// دالة الشراء
}
}
    
```

ثم سنقوم بعمل اغلاق الصفقات على الاشارة العكسية لاحد المؤشرات
نضع المتغيرات الاختيارية المنطقية للاغلاق العكسي لكل مؤشر
كالتالي:

+ CloseAtOppositeMA الاغلاق العكسي حسب الموفينج
شرطه كالتالي بداخل الدالة OnTick :

كود PHP:

```

if(CloseAtOppositeMA)// عند تفعيل الاغلاق حسب الموفينج
{
if(Close[1]<m)CloseOrders(OP_BUY);// اغلاق الشراء
if(Close[1]>m)CloseOrders(OP_SELL);// اغلاق البيع
}
    
```

+ CloseOppositeSAR الاغلاق العكسي حسب البارابوليك سار
شرطه كالتالي بداخل الدالة OnTick :

كود PHP:

```

if(CloseAtOppositeSAR)// عند تفعيل الاغلاق حسب السار
{
if(Open[1]<s1)CloseOrders(OP_BUY);// اغلاق الشراء
if(Open[1]>s1)CloseOrders(OP_SELL);// اغلاق البيع
}
    
```

+ CloseOppositeSTO الاغلاق العكسي حسب الستوكاستيك

كود PHP:

```

if(CloseAtOppositeSTO)// عند تفعيل الاغلاق حسب الستوكاستيك
: OnTick شرطه كالتالي بداخل الدالة
{
if(st>50)CloseOrders(OP_BUY);// اغلاق الشراء
if(st<50)CloseOrders(OP_SELL);// اغلاق البيع
}
    
```

ثم دالة إغلاق الصفقات حسب النوع :

كود PHP:

```

void CloseOrders(int type) // دالة إغلاق الصفقات حسب النوع
{
for(int cnt=0;cnt<OrdersTotal();cnt++)
{
bool s=OrderSelect(cnt,SELECT_BY_POS,MODE_TRADES);
if(OrderType()==type&&OrderSymbol()==Symbol()&&OrderMagicNumber()==MagicNo)
{
bool c=OrderClose(OrderTicket(),OrderLots(),NormalizeDouble(OrderClosePrice(),Digits),30);
}
}
}
    
```

```
}

```

وطبعا المتغيرات الخارجية المنطقية نضع كل منها بخصائص المؤشر الخاص به ليكون هناك نوع من التنظيم وسهولة الفهم :

كود PHP:

```
input string ma="-----Movine Average Settings-----
-----"
input bool Use_MA=true;
input bool CloseAtOppositeMA=false;
//.....
input string Sa="-----Parabolic Sar Settings-----
-----";
input bool Use_SAR=true;
input bool CloseAtOppositeSAR=false;
//.....
input string St="-----Stochastic Settings-----
-----";
input bool Use_STO=true;
```

الان ننتقل لاضافة فلتر الأيام :
سنضع المتغيرات الخارجية المنطقية التالية :

كود PHP:

```
input string WF="----- WeekDay Filter-----
"; // فلتر الأيام
input bool Monday=true;
input bool Tuesday=true;
input bool Wednesday=true;
input bool Thursday=true;
input bool Friday=true;
input bool Saturday=true;
input bool Sunday=true;
```

ثم عند عمل الشروط سنستخدم الوظيفة

كود:

```
DayOfWeek()
```

بحيث

كود PHP:

```
DayOfWeek()==0
```

يعبر عن يوم الأحد

و

كود PHP:

```
DayOfWeek()==1
```

يعبر عن يوم الإثنين

و

كود PHP:

```
DayOfWeek()==2
```


يعبر عن يوم الثلاثاء

و

كود PHP:

```
DayOfWeek()==3
```

يعبر عن يوم الأربعاء

و

كود PHP:

```
DayOfWeek()==4
```

يعبر عن يوم الخميس

و

كود PHP:

```
DayOfWeek()==5
```

يعبر عن يوم الجمعة

و

كود PHP:

```
DayOfWeek()==6
```

يعبر عن يوم السبت

وبالتالي سنضع الشروط الاختيارية كالتالي :

كود PHP:

```
if((Monday&&DayOfWeek()==1)|| (Tuesday&&DayOfWeek()==2)||
(Wednesday&&DayOfWeek()==3)|| (Thursday&&DayOfWeek()==4)||
(Friday&&DayOfWeek()==5)|| (Saturday&&DayOfWeek()==6)||
(Sunday&&DayOfWeek()==0))
{
//
```

ننتقل الان إلى آخر تعديل وهو إضافة فلتر التوقيت

يكون على الشكل التالي :

كود PHP:

```
int Datetime=TimeLocal();
int hour=TimeHour(Datetime);
if((HoursFrom<HoursTo&&hour>=HoursFrom&&hour<HoursTo)||
```

```
(HoursFrom>HoursTo&&(hour<HoursTo||hour>=HoursFrom)))
{
//.....
}
```

بحيث متغيراتها الخارجية كالتالي :

كود PHP:

```
input string TF="----- Time Filter-----"
"; // فلترة التوقيت
input int HoursFrom=1; // بداية العمل بالساعات
input int HoursTo=23; // نهاية العمل بالساعات
```

وبالتالي تصبح شروط معالجة فتح الصفقة تتم بعد معالجة شرط الأيام ثم يليه معالجة شرط التوقيت وهي كالتالي :

كود PHP:

```
if((Monday&&DayOfWeek()==1)|| (Tuesday&&DayOfWeek()==2)||
(Wednesday&&DayOfWeek()==3)|| (Thursday&&DayOfWeek()==4)||
(Friday&&DayOfWeek()==5)|| (Saturday&&DayOfWeek()==6)||
(Sunday&&DayOfWeek()==0))
{
int Datetime=TimeLocal();
int hour=TimeHour(Datetime);
if((HoursFrom<HoursTo&&hour>=HoursFrom&&hour<HoursTo)||
(HoursFrom>HoursTo&&(hour<HoursTo||hour>=HoursFrom)))
{
```

سنضيف أيضا الكومنت لحفظ الحقوق البرمجية وبدالة منفصلة مثلا كالتالي :

كود PHP:

```
void PrintInfoToChart()
{
string temp="Sar-Ma-Sto-EA\nProgrammed by Kira-
h\nIdea by Kira-
h\nhassan.mb@hotmail.com\nSponsored by http://www.forexprog.
com/\nForum by Kira-h\nCopyright © 2015\n"
+ "-----\n";
```

ثم نقوم باستدعائها بداخل الدالة OnTick بشرط متغير منطقي اختياري :

كود PHP:

```
void OnTick()
{
if(Use_InfoChart)PrintInfoToChart();
}
```

بحيث

كود PHP:

```
input bool Use_InfoChart=true;
```

متغير خارجي منطقي تفعيل او تعطيل معلومات الشارت

تم الانتهاء من أهم الخصائص المهمة التي ستحتاجها بأي اكسيرت

- + فلتر الايام
- + فلتر التوقيت
- + المضاعفات
- + إدارة المال
- + التريلينج ستوب والبريك ايفن
- + ثم الدوال الحسابية من بينها حساب مجموع الصفقات واستخراج نتيجة ونوع آخر صفقة مغلقة
- + ثم دالة إغلاق الصفقات حسب النوع
- + طريقة عمل الشروط الاختيارية لفتح او إغلاق الصفقات
- + ثم دالة كومنت الحقوق البرمجية او اي معلومات أخرى
- + مع تنظيم الكود ليكون سهل التعديل عليه لاحقا

يوجد شرح مفصل بالاكسيرت المرفق النسخة النهائية

والله ولي التوفيق

الملفات المرفقة

نوع الملف: Sar-Ma-Sto- mq4

EA.mq4 (28.3 كيلوبايت, 73 مشاهدات)

التعديل الأخير تم بواسطة kira-h ; 05-26-2015 الساعة 08:00 PM

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم
اللهم اني اعوذ بك من ضيق الدنيا وضيق يوم القيامة
اللهم صلي وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم

رد مع اقتباس | إضافة رد

#37

PM 03:48 ,06-06-2015

بسم الله الرحمن الرحيم

 kira-h

مشرف برمجة

سننتكلم في هذا الدرس عن بعض الوظائف الهامة مع الشرح



تاريخ التسجيل: Nov 2013
المشاركات: 6,138

إرسال رسالة عبر Skype إلى kira-h  

- الوظيفة NormalizeDouble :

استخدام الوظيفة يكون على الشكل التالي:

كود PHP:

```
NormalizeDouble(double value, int digits);
```

تقوم هذه الوظيفة بتحويل الرقم العشري إلى رقم عشري بعدد خانات محدد.

مثلا الرقم 1.298765 يمكن تحويله إلى 1.2987 أو إلى الرقم 1.29 وهكذا.

يستفاد من هذه الوظيفة لجعل قيم الأسعار متوافقة مع وظائف الشراء والبيع.

فمثلا لو حسبنا مقاومة بناء على معادلة معينة وكانت النتيجة 1.98765432 فإننا لن نستطيع استخدام هذا الرقم مباشرة في الدخول لصفقة بيع أو شراء.

بل يجب أولا أن نجعله متوافقا مع الأسعار القياسية ولذلك فإننا يجب ان نحسنه باستخدام هذه الوظيفة على الشكل التالي:

كود PHP:

```
double A=(معادلة حسابية);  
double myAsk = NormalizeDouble(A,Digits);
```

وكما تعلمنا سابقا فإن Digits تعطينا عدد الخانات العشرية المتبعة مع الزوج الحالي.

بهذه الطريقة نضمن الحصول على رقم يمكن التعامل معه من خلال وظائف البيع أو الشراء.

كما انه من المستحسن أن تظهر الأرقام على المؤشر أيضا بعد تحسينها حتى لا تظهر بخانات عشرية أكبر أو أصغر.

- الوظيفة DoubleToStr :

تستخدم هذه الوظيفة على الشكل التالي:

كود PHP:

```
string DoubleToStr(double value, int digits);
```

تقوم بتحويل الرقم العشري أو الصحيح إلى نص. ويمكن أيضا التحكم بعدد الخانات العشرية التي نريدها.

- الوظيفة **StrToDouble** :

تستخدم على الشكل التالي:

كود PHP:

```
double StrToDouble(string value);
```

وهي عكس الوظيفة السابقة حيث تحول النص المكون من أرقام إلى رقم يمكن التعامل معه رياضيا.

لأن الرقم النصي مثل "4.3445" لا يمكن التعامل معه رياضيا.

قد لا تجد فائدة مثلا من هذه الوظيفة الآن ولكننا سنجدها مفيدة جدا عندما نقرأ قيما رقمية من ملفات نصية ونحتاج إلى تحويلها إلى قيما رقمية. وسيتم شرح هذه الأمور بالتفصيل عند تعاملنا مع الملفات إن شاء الله.

- الوظيفة **StrToInteger** :

تستخدم على الشكل التالي:

كود PHP:

```
int StrToInteger(string value);
```

وهي نفس عمل الوظيفة السابقة ولكنها تحول النص الرقمي إلى رقم صحيح وأنتم تعلمون الفرق بين الأرقام الصحيحة والأرقام العشرية.

- الوظيفة **StrToTime** :

لها الاستخدام التالي:

كود PHP:

```
datetime StrToTime(string value);
```

وهي تحول النص الذي يتضمن تاريخا مثل "05:30 2007.05.06" إلى قيمة في متحول زمني `datetime`.

الوظيفة TimeToStr :

لها الاستخدام التالي:

كود PHP:

```
string TimeToStr(datetime value, int mode=TIME_DATE|TIME_MINUTES|TIME_SECONDS)
```

وهي تحول القيمة الزمنية إلى نص ولها بارامتر إضافي اختياري نحدد من خلاله المعطيات التي نريد تحويلها إلى نص.

القيمة الافتراضية هي TIME_DATE|TIME_MINUTES أي أننا نريد تحويل النص الزمني إلى تاريخ وإلى دقائق بدون ثواني.

أما إذا وضعنا الثابت TIME_DATE|TIME_SECONDS فهذا سيجعل القيمة النهائية تحتوي على ثواني أيضا.

مثال:

كود PHP:

```
string var1=TimeToStr(TimeCurrent(),TIME_DATE|TIME_SECONDS);
```

سينتج لنا نص يحتوي على التاريخ الحالي متضمنا الثواني أيضا.

- الوظيفة CharToStr :

لها الاستخدام التالي:

كود PHP:

```
string CharToStr(int char_code);
```

مهمة هذه الوظيفة هي تحويل رقم صحيح من 0 - 255 إلى حرف وحيد.

من المعلوم أن لكل حرف أبجدي للانجليزي والعربي وبعض الرموز الأخرى رقما يحدده .

وهذه الأرقام تعرف بجدول الآسكي ASCII .

فمثلا رمز المسافة هو 32 ورمز الحرف a هو 65 وهكذا.

أحيانا نضطر لكتابة بعض الرموز الخاصة عن طريق رقمها وسنجد استخدامات مفيدة لهذه الوظيفة .

كل الوظائف السابقة تسمى **وظائف التحويلات** ومهمتها التحويل بين أنواع المتحولات المختلفة وهي ضرورية جدا لعمل برامجنا في المستقبل.

الوظائف الزمنية:

- الوظيفة **Day** :

هذه الوظيفة تعيد لنا قيمة اليوم كرقم فمثلا نحن الآن في التاريخ 16/7/2007 فإن قيمة Day() ستكون 16.

هذه الوظيفة يستفاد منها في معرفة رقم اليوم لاستخدامات كثيرة منها على سبيل المثال الحماية للكود بانتهاء الصلاحية بعد يوم كذا من شهر كذا.

- الوظيفة **DayOfWeek** :

تعود هذه الوظيفة برقم اليوم اعتمادا على الأسبوع الحالي بدءا من الرقم صفر ليوم الأحد ثم واحد ليوم السبت وهكذا.

يمكن مثلا وضع الشرط الحالي في اكسبيرت ما لكي لا يعمل في أيام العطل السبت والأحد.

كود PHP:

```
// يجب عدم العمل في أيام العطل
if(DayOfWeek()==0 || DayOfWeek()==6) return(0);
```

- الوظيفة **DayOfYear** :

تعود لنا برقم اليوم بالنسبة للسنة الحالية بدءا من الرقم واحد لأول يوم في السنة انتهاء بالرقم 365 لآخر يوم في السنة.

- الوظيفة **Hour** :

تعيد لنا هذه الوظيفة رقم الساعة بالنسبة لليوم ابتداء من الرقم صفر للساعة 12 عند منتصف الليل وانتهاء بالرقم 23 للساعة 11 مساء.

يستفاد من هذه الوظيفة مثلا لتحديد ساعات عمل اكسبيرت ما في أوقات محددة ويكون الشرط على الشكل التالي:

كود PHP:

```
int start()
{
    if(Hour()<12 || Hour()>17) return(0);
```

```
.....
}
```

- الوظيفة Minute :

تعيد لنا هذه الوظيفة رقم الدقيقة بالنسبة للساعة الحالية بدءا من الصفر للدقيقة الأولى وانتهاء بالرقم 59 لآخر دقيقة في الساعة.

يمكن من خلال هذه الوظيفة مثلا معرفة كم تبقى من دقائق للساعة الحالية للانتهاء.

- الوظيفة Month :

تعيد لنا هذه الوظيفة رقم الشهر بالنسبة للسنة الحالية بدءا من الرقم 1 للشهر الأول من السنة وحتى الرقم 12 للشهر الأخير من السنة.

- الوظيفة Seconds:

تعيد لنا رقم الثانية بالنسبة للدقيقة الحالية بدءا من الرقم صفر لأول ثانية بالنسبة للدقيقة وانتهاء بالرقم 59 لآخر ثانية.

- الوظيفة Year :

تعيد لنا رقما عبارة عن السنة الحالية فمثلا:

كود PHP:

```
Print(Year());
// الناتج سيكون 2015
```

- الوظيفة TimeCurrent :

تعيد لنا آخر تاريخ ووقت حصل فيه تغير للسعر للزوج المستخدم على الشارت.

- الوظيفة TimeDay :

تعيد لنا رقم اليوم بالنسبة لتاريخ مدخل مثلا:

كود PHP:

```
int day=TimeDay(D'2003.12.31');
// النتيجة ستكون 31
```


هذه الوظيفة مشابهة للوظيفة Day ولكنها تحتاج لتاريخ محدد.

- الوظائف TimeDayOfWeek TimeDayOfYear TimeHour
: TimeMinute TimeMonth TimeSeconds TimeYear

نفس عمل الوظائف المشروحة سابقا والتي لها نفس الاسم بدون Time.

وجميعها لها نفس المعنى ولكن على تاريخ محدد وليس على التاريخ الحالي.

- الوظيفة TimeLocal :

تعيد لنا تاريخ ووقت الجهاز الحالي المحلي. وقد يكون مختلفا عن تاريخ ووقت السيرفر لذلك يجب الانتباه.

والآن أصبح لديك كل الوظائف اللازمة للتعامل مع التاريخ والوقت وسنرى في الدروس القادمة أنها وظائف هامة فعلا وخصوصا عند تعاملنا مع الاكسبيرتات.

التعديل الأخير تم بواسطة kira-h الساعة 03:51 PM 06-06-2015

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم
اللهم إني أعوذ بك من خيق الدنيا و خيق يوم القيامة
اللهم صل على وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم

رد مع اقتباس

إضافة رد

شكرا اخي الكريم على الموضوع المهم جدا الذي سيسهل لنا ويختصر
الوقت لبناء الاكسبيرتات
ارجو الاستمرار ومتابعين
وفقك الله

• **alsultaan**

عضو جديد

تاريخ التسجيل: Nov 2014

المشاركات: 14

رد مع اقتباس

إضافة رد

المشاركة الأصلية كتبت بواسطة alsultaan

شكرا اخي الكريم على الموضوع المهم جدا الذي سيسهل لنا ويختصر
الوقت لبناء الاكسبيرتات
ارجو الاستمرار ومتابعين
وفقك الله

شكرا على المتابعة
والله ولي التوفيق

• **kira-h**

مشرف برمجة



تاريخ التسجيل: Nov 2013

المشاركات: 6,138

إرسال رسالة عبر Skype إلى kira-h

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم
اللهم اني اعموذ بك من خيق الدنيا وضيعت يوم القيامة
اللهم صل على وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم

إضافة رد | رد مع اقتباس

#40

PM 01:50 ,06-18-2015

بسم الله الرحمن الرحيم

هذا الدرس سيخصص بالكامل لشرح الوظائف الرسومية والتي مهمتها التعامل مع الكائنات Objects الرسومية التي يمكن لنا وضعها أو رسمها على الشارت مباشرة وتعديل موقعها والبيانات التي تظهرها.

الكائنات الرسومية هي (مع أسمائها البرمجية) :

- الخط العمودي **OBJ_VLINE**:

وهو عبارة عن خط عمودي على كامل الشارت له خصائص مثل اللون والسماكة وطريقة رسم الخط هل هو منقط أو متصل وهكذا.

وهو يحتاج فقط إلى معرفة الزمن الذي سيرسم عليه الخط العمودي.

- الخط الأفقي **OBJ_HLINE**:

وهو عبارة عن خط أفقي يرسم على كامل الشارت وله مثل خصائص الخط العمودي أعلاه.

وهو يحتاج فقط إلى السعر الذي سيرسم عليه الخط الأفقي.

- الخط المائل **OBJ_TREND**:

وهو خط الترنند المعروف ويتم تحديده بنقطتين فقط. بحيث يكون لكل نقطة زمن وسعر.

وله أيضا نفس الخصائص الرسومية السابقة.

كما أن له أيضا خاصية جديدة هي **Ray** والتي تأخذ قيمتين هما true أو false.

في حال كانت true فإن خط الترنند يرسم حتى يخرج من حدود الشارت.

kira-h

مشرف برمجة



تاريخ التسجيل: Nov 2013
المشاركات: 6,138

إرسال رسالة عبر Skype إلى kira-h

في حال كانت false فإن خط الترند يرسم فقط بين النقطتين المحددتين.

- الخط المائل بزواوية **OBJ_TRENDBYANGLE**: وهو مشابه للترند السابق ولكنه يرسم من نقطة واحدة فقط مع إعطائه زاوية معينة.

- نسب فيبوناتشي **OBJ_FIBO**: وهي كائن فيبوناتشي المعروفة وترسم بتحديد نقطتين فقط. وسيظهر الكائن على الشارت وفق الإعدادات الافتراضية لمستوياته.

مع إمكانية التحكم بهذه المستويات برمجيا كما سنرى بعد قليل.

- المستطيل **OBJ_RECTANGLE**: يتم رسم مستطيل على الشارت بتحديد نقطتين فقط بحيث تكون كل نقطة زمن وسعر.

- المثلث **OBJ_TRIANGLE**: يتم رسم مثلث على الشارت بتحديد ثلاث نقط.

- القطع الناقص **OBJ_ELLIPSE**: يتم رسمه بتحديد نقطتين فقط.

- الدائرة **OBJ_CYCLES**: يتم رسمها أيضا بتحديد نقطتين فقط.

- أسهم أو أشكال أخرى **OBJ_ARROW**: يمكن بواسطة هذا الشكل رسم أسهم ل فوق أو تحت أو إشارات مثل يد لتحت أو يد ل فوق أو إشارة صح أو إشارة خطأ أو مستطيل صغير يظهر السعر الحالي.

يتم تحديد نوع السهم بواسطة رقم خاص بكل نوع.

هذه الأسهم والأشكال مختلفة عن أسهم المؤشرات المتعارف عليها في رسم أسهم المؤشرات.

لأن هذه الأسهم والإشارات هي كائنات رسومية ترسم بشكل خاص ولها اسم وموقع وصفات أخرى.

يعني هذه الأسهم والإشارات هي كائنات رسومية مثلها مثل

الترند والمستطيل فانتبه لهذا الفرق.

- مربع نص **OBJ_TEXT**:

لرسمه نحتاج فقط إلى نقطة واحدة مكونة من زمن وسعر. حيث دائماً الزمن يكون محور X والسعر هو محور Y .

كل الكائنات الرسومية السابقة تعتمد على نقاط تموضع على الشارت مكونة من زمن X وسعر Y .

وهذه الكائنات تتحرك مع الشارت يمينا ويسارا كما أنها تكبر بتصغير الفريم وتصغر بتكبير الفريم.

هناك نوع أخير لا يتحرك مع الشارت ويبقى ثابتا عليه مهما حركنا الشارت يمينا أو يسارا أو مهما غيرنا نوع الفريم المستخدم وهو:

- بطاقة نص **OBJ_LABEL**:

لرسم هذه البطاقة التي تظهر لنا نصا داخلها بلون وخط محددين فإننا نحتاج إلى تحديد X و Y لها بالبيكسل.

والبيكسل هو أصغر نقطة ضوئية على الشاشة بالدقة المحددة مثلا 1024×768 بيكسل.

والنقطة صفر \times صفر هي النقطة اليسارية العلوية من نافذة الشارت.

أي أن مبدأ الاحداثيات هو من الزاوية اليسارية العلوية لنافذة الشارت.

وكلما زدنا القيمة بالموجب فإن النقطة تنزل إلى الأسفل وتقترب من اليمين أكثر.

نستفيد من هذا الكائن لعرض معلومات نصية ثابتة على الشارت

وهذه المعلومات ستظل ثابتة على الشارت مهما غيرنا الفريم المستخدم أو أزحنا السعر إلى اليمين أو اليسار.

يوجد كائنات رسومية أخرى مثل مراوح فيبوناتشي وقنوات فيبوناتشي والقناة السعرية وغيرها من الكائنات الأخرى

الموجودة في برنامج التداول.

يمكن التمرن الآن على الكائنات الرسومية من خلال برنامج التداول ومعرفة خصائص كل كائن رسومي من خلال برنامج التداول نفسه.

وسنرى بعد قليل كيف نستطيع جعل مؤشرنا يقوم برسم هذه الكائنات على الشارت آليا وفق آلية معينة

أو جعل مؤشرنا أكثر فائدة وحيوية باستخدام هذه الكائنات الرسومية الضرورية.

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم
اللهم إني أعوذ بك من خيق الدنيا وضيع يوم القيامة
اللهم صلي وسلم وبارك على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم

إضافة رد | رد مع اقتباس

صفحة 4 من 10 الأولى ... 2 3 4 5 6 ... الأخيرة

+ الرد على الموضوع

((ما يلفظ من قول إلا لديه رقيب عتيد))

إلغاء | الانتقال للوضع المتطور | اضع الرد السريع

« الموضوع السابق | الموضوع التالي »

ضوابط المشاركة

تستطيع إضافة مواضيع جديدة	أكواد المنتدى متاحة
تستطيع الرد على المواضيع	الابتسامات متاحة
تستطيع إرفاق ملفات	كود [IMG] متاحة
تستطيع تعديل مشاركاتك	[VIDEO] الكود هو متاحة
	كود HTML معطلة
	قوانين المنتدى

الاتصال بنا الأرشيف الأعلى

Arabic --

Default Style --

الساعة الآن 05:44 PM

Powered by vBulletin® Version 4.2.2
 Copyright © 2017 vBulletin Solutions, Inc. All rights reserved
 Translate By Almuhajir