

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM CUNG CẤP SỐ LIỆU CHỨNG KHOÁN DataPro phiên bản 3.0.1.0

"data stream supports money flow"

Tài liệu này thuộc bản quyền của DataPro, xin vui lòng tham chiếu khi trích dẫn

Hà Nội ngày 21 tháng 06 năm 2019

Nội dung

A. Giới thiệu	3
A.1. Đặc điểm nổi bật	3
A.2. Trong hệ thống, có 4 gói dịch vụ:	3
B. Hướng dẫn cài đặt	4
C. Hướng dẫn sử dụng	9
C.1. Đăng nhập hệ thống	9
C.2. Ấn cửa sổ chính	10
C.3. Menu [Hệ thống]	11
C.4. Menu [Dữ liệu]	12
C.5. Menu [Thông báo]	14
C.6. Hướng dẫn cài đặt thông số	16
C.6.1. Thông số chung	16
C.6.2. Thiết lập Proxy	17
C.6.3. Cài đặt kết xuất dữ liệu cho Metastock	18
C.6.4. Cài đặt Plugin Amibroker	19
D. Hướng dẫn thanh toán	24
D.1. Tạo yêu cầu gia hạn	24
D.2. Lịch sử gia hạn	26
D3. Hướng dẫn chuyển tiền qua Ngân lượng	27
E. Một số tình huống thường gặp	35
1. Lấy các mã mới lên sàn vào Amibroker	35
2. Phần mềm Refresher không cập nhật dữ liệu	35
3. Đăng nhập được phần mềm, nhưng không có dữ liệu cập nhật, đèn vàng nháy	36
4. Cập nhật giá vàng, giá nguyên liệu và các chỉ số thế giới	36
5. Lấy lại mật khẩu	36
6. Màn hình Amibroker bị giật	37
7. Phần mềm DataPro ngừng sử dụng trên 7 ngày và muốn sử dụng tiếp	38

A. Giới thiệu

DataPro là hệ thống phần mềm cung cấp dữ liệu chứng khoán phục vụ phân tích kỹ thuật nhanh và ổn định nhất hiện nay.

DataPro kế thừa công nghệ cập nhật dữ liệu xuất sắc từ hệ thống bảng giá chứng khoán <u>http://stockprice.vn</u>.

A.1. Đặc điểm nổi bật

DataPro phiên bản 3.0.1.0 là một hệ thống hoàn toàn mới so với phiên bản 1.0 với những cải tiến nhằm tăng tốc độ cập nhật dữ liệu và đạt được độ chính xác cao:

- Tốc độ cập nhật và khởi tạo dữ liệu nhanh hơn rất nhiều lần dựa trên phiên bản cũ dựa trên thuật toán cache và trao đổi số liệu hoàn toàn mới. So với các hệ thống phần mềm của các nhà cung cấp khác với thời gian khởi tạo đầy đủ dữ liệu gần 30 phút, DataPro có tốc độ khởi tạo dáng kinh ngạc là 01 phút cho dữ liệu thô và 80 giây cho dữ liệu Metastock, 20 giây cho Amibroker.
- Có lựa chọn cộng Khối lượng thỏa thuận vào Khối lượng.
- Tạo mã phụ chứa các thông tin phụ khác như: Khối lượng mua, khối lượng bán, Nước ngoài mua, nước ngoài bán, khối lượng thỏa thuận.
- Xem bảng giá tổng hợp, thống kê, theo sàn với tốc độ cập nhật ngang với <u>http://stockprice.vn</u>
- Dữ liệu được hiệu chỉnh nhanh và hoàn toàn tự động. Và đặc biệt chúng tôi cũng cung cấp cả dữ liệu Intraday đã hiệu chỉnh.

A.2. Trong hệ thống, có 4 gói dịch vụ:

- SILVER: hệ thống cung cấp dữ liệu EOD của tất cả các mã của 3 sàn, toàn bộ các thông tin của các chỉ số chính cũng như phụ (VNINDEX, HNXINDEX, UPCOMINDEX, VN30INDEX, HNX30INDEX...)
- GOLD: Hệ thống sẽ cung cấp thêm dữ liệu Intraday dưới dạng các bar 1 phút.
- DIAMOND: Hệ thống sẽ cung cấp thêm dữ liệu Intraday dưới dạng các bar 1 tick.
- BRONZE: cung cấp dữ liệu EOD và Intraday qua Provider.

B. Hướng dẫn cài đặt

DataPro là phần mềm cache và tiền xử lý số liệu trước khi feed vào Amibroker và Metastock. Phần mềm này cũng cung cấp các chức năng như: xem bảng giá, tra cứu số liệu thô và cung cấp cung cấp phân tích kỹ thuật cơ bản.

Nhập đường <u>http://datapro.vn/</u> vào trình duyệt web để truy cập web dưới đây.

A. Cài đặt lần đầu

	Cài đặt Da mình kh ^{ItaPro hoạt động trên Hệ điều hàr}	taPr ám	o đế tự phá! ^{KP, 7, 8, 10 hoặc mới hơn.}
	DataPro		Công cụ
Ŷ	Cài lần đầu (cài thêm VC++)		Amibroker DataPro (không cần cài)
Ŷ	Cài lần 2 trở đi (nhanh hơn)		Amibroker 5.6
Ŷ	Bản portable (không cần cài)	**	Metastock Pro 11
人 ADE	Hướng dẫn sử dụng	*	PatternExplorer 3.75
and the other designs of the local division of the local divisiono			

Bấm Cài lần đầu để bắt đầu quá trình cài đặt lần đầu. Cửa sổ trình duyệt sẽ tải về bộ cài có tên Setup.exe như hình dưới đây

🔯 setup.exe	^	

Chạy bộ cài sẽ có thông báo như dưới đây, bấm Run



Sẽ có thông báo như sau, bấm Install như hình

📸 RDPro Setup	\times
The following components will be installed on your machine:	
Visual C++ Runtime Libraries (x86)	
Do you wish to install these components?	
If you choose Cancel, setup will exit.	
Install Cancel	

Trình duyệt web sẽ mở ra, tải về tệp **RDPRO.application**. Chọn **Giữ** nếu đang sử dụng Chrome hay Cốc Cốc



Giữ Hủy

Chạy file **RDPRO.application** sẽ hiện bảng thông báo, chọn **Install** và đợi một chút để chương trình tự động hoàn tất cài đặt.

Application Install - Security Warning	×
Publisher cannot be verified. Are you sure you want to install this application?	N
Name: DataPro From (Hover over the string below to see the full domain): datapro.vn Publisher:	
Unknown Publisher	
Install	Don't Install
While applications from the Internet can be useful, they can potentially h you do not trust the source, do not install this software. <u>More Information</u>	arm your computer. If

B. Cài đặt lần 2

Nếu máy tính đã từng cài đặt DataPro trước đó rồi (có thể đã gỡ phần mềm ra), thì chọn Cài 2 trở đi

Trình duyệt web sẽ mở ra, tải về tệp **RDPRO.application**. Chọn **Giữ** nếu đang sử dụng Chrome hay Cốc Cốc



Chạy file **RDPRO.application** sẽ hiện bảng thông báo, chọn **Install** và đợi một chút để chương trình tự động hoàn tất cài đặt.



C. Sử dụng bản Portable

Lưu ý: Bản cài đặt sẵn Portable không tự động cập nhật phiên bản mới. Tính năng cập nhật phiên bản phần mềm mới chỉ có ở 2 phương pháp Cài đặt trên. Mỗi khi có phiên bản mới, vui lòng truy cập <u>http://datapro.vn/</u> để tải bản mới nhất

Nếu muốn sử dụng bản Portable (bản chạy luôn, không cần cài đặt), chọn **Bản Portable (Không cần cài).** Trình duyệt sẽ tải xuống file nén **portable.zip.**



Mở thư mục đã tải về, giải nén bằng cách nhấp chuột phải vào file nén và chọn Extract Here như hình

Name	<u>^</u>	Date modified	Туре	Size
🕵 EBOOK - Hướ	ng dẫn đầu tư chứng khoá	8/2/2017 3:02 PM	Foxit Reader PDF	13,169 KB
📜 portable 🛛 🚽		9/2/2017 A-57 DM		10,813 KB
RDPro	Open		ClickOnce Applica	6 KB
🔂 setup	Extract files		Application	342 KB
	Extract Here			
	Extract to portable\			
1	Scan with Microsoft Secur	ity Essentials		
	Open with		•	
	Change with			
	Share with		·	
	Restore previous versions			
	Send to		>	
	Cut			
	Сору			
	Create shortcut			
	Delete			
	Rename			
	Properties			

Chạy file **RDPro.exe** để chạy chương trình.

Dưới đây là giao diện phần mềm sau khi quá trình cài đặt đã hoàn tất (và người dùng đã login thành công).



Khi quá trình cài đặt kết thúc, sẽ có một đường link trong Start Menu để người dùng dùng phần mềm sau này. Và chương trình tự động tạo shortcut trên màn hình desktop, có hình dạng:



C. Hướng dẫn sử dụng

[CHÚ Ý] Góc phía trên, bên phải của cửa sổ chính có biểu tượng đồ họa mô phòng đèn led như sau **QODO**.

- Khi đèn màu vàng nhấp nháy liên tục, hệ thống muốn cảnh báo bạn rằng có lỗi gì đó xảy ra. Bạn có thể tắt đèn này bằng cách nhấp 2 lần chuột trái vào biểu tượng. Đèn sẽ được tắt đồng thời file log của phần mềm sẽ được hiện ra với các thông tin chi tiết của sự cố xảy ra. Nếu bạn cần hỗ trợ khi hệ thống bị lỗi, hãy liên lạc với chúng tôi kèm theo file này.
- Đèn xanh chỉ thị hệ thống đang lấy số liệu từ máy chủ.
- Đèn đỏ chỉ thị thao tác ghi dữ liệu vào máy của bạn.
- Đèn xanh và đèn đỏ chỉ chớp khi có thao tác được thực hiện, đèn vàng sẽ chớp liên tục để thu hút sự chú ý của bạn cho đến khi bạn bấm chuột vào nó.

C.1. Đăng nhập hệ thống

Muốn sử dụng phần mềm, người dùng phải đăng nhập bằng tài khoản đã đăng ký (như phiên bản 1). **[Tên đăng nhập]** là Tài khoản người dùng đã tạo tại <u>http://stockprice.vn</u> (không lẫn với email)

Nhập thông tin Tà	
	1
i en dang nhạp	username
Mật khẩu	******
	🗹 Lưu mật khẩu
<u>Chưa có tài k</u>	noán? Đăng ký Quên mật khẩu?
Chang	e language English/Tiếng Anh
<u>Thông số</u>	
http://datapro.vr	Đăng nhập Thối

- Chọn [Lưu mật khẩu cho lần đăng nhập sau] để lưu lại mật khẩu đã nhập. Sau lần đăng nhập đầu tiên thành công, hệ thống sẽ lưu thông tin đăng nhập cho lần sau. Từ lần đăng nhập sau người dùng không phải nhập các thông tin này nữa.

Khi mật khẩu đã được lưu, lần chạy phần mềm sau đó hoặc kết nối với máy chủ bị ngắt thì phần mềm sẽ tự động kết nối lại.

Tuy nhiên, trừ 2 trường hợp sau mà phần mềm sẽ không tự kết nối lại khi bị ngắt khỏi máy chủ: người dùng chủ động ngắt kết nối hoặc tài khoản này được đăng nhập từ một máy khác.

 Bấm nút [English/Tiếng Anh] hoặc [Vietnamese/Tiếng Việt] để chọn ngôn ngữ sử dụng phù hợp. Chú ý rằng khi chọn ngôn ngữ, phần mềm sẽ chạy lại.

C.2. Ấn cửa sổ chính



Kể từ phiên bản 2.0.0.25, khi chạy phần mềm, một icon trên status area của Windows được tạo ra như hình trên.

Khác với trước kia, khi người dùng đóng cửa sổ chính, phần mềm không thoát mà chỉ ẩn cửa sổ đi, kết nối đến máy chủ vẫn được duy trì và dữ liệu vẫn được cập nhật và biểu tượng này sẽ đại diện cho phần mềm.

Phần mềm chỉ thực sự thoát khi người dùng chọn [**Thoát**] trên cửa sổ chính hoặc bấm chuột phải vào biểu tượng trên và chọn [**Thoát**]

Khi bấm chuột phải vào biểu tượng này thì một menu sẽ hiện ra cho phép người dùng điều khiển một số chức năng cơ bản của phần mềm mà không phải hiện đầy đủ cửa sổ chính.

	Đồng bộ thời gian
8	Cấu hình hệ thống
•	Thông tin bản quyền
ш	Hướng dẫn sử dụng
	Hiện cửa sổ
	Ấn cửa sổ
P	Thoát

Trên menu này có 2 chức năng mới mà cửa sổ chính không có:

- [Hiện cửa sổ] cho phép hiện cửa sổ chính và chỉ có hiệu lực nếu cửa sổ chính đang trong trạng thái ẩn.
- [Ån cửa sổ] cho phép ẩn cửa sổ chính và chỉ có hiệu lực nếu cửa sổ chính đang hiện. Chức năng này tương đương với thao tác đóng cửa sổ chính bằng cách bấm chuột vào nut [x] trên cửa sổ chính.

C.3. Menu [Hệ thống]

Menu này chứa tất cả các menu con với các chức năng để điều khiển chung



- [Đăng xuất] ngắt kết nối với máy chủ và kết thúc phiên làm việc
- [Đổi mật khẩu] thay đổi mật khẩu đăng nhập.
- [Cấu hình hệ thống] hiển thị chức năng [Thông số]. Chức năng này cho phép người dùng nhập hoặc thay đổi các lựa chọn. Chi tiết về chức năng này sẽ được trình bày kỹ bên dưới.
- [Đồng bộ thời gian] Cho phép phần mềm đồng bộ lại thời gian với máy chủ. Trong quá trình hoạt đồn, các sở HNX và HSX có thể hiệu chỉnh lại thời gian, khi chạy chức năng này, phần mềm sẽ cập nhật được các hiệu chỉnh thời gian mới nhất.

Menu [**Tài khoản**] cho phép chỉnh sửa các thông tin, sửa đổi gói dịch vụ đang sử dụng hoặc gia hạn dịch vụ...



C.4. Menu [Dữ liệu]

Menu này cung cấp các chức năng xem bảng giá, xem dữ liệu lịch sử và Phân tích kỹ thuật.



1. Chức năng Tải lại Tên chứng khoán

Trong menu [Dữ liệu] chọn Tải lại Tên chứng khoán, sau đó sẽ có một thông báo hiện lên như sau:



2. Tối ưu dữ liệu

Sử dụng để tối ưu hoá các bản ghi dữ liệu lịch sử:

Tối ưu dữ liệi	L
Số bản ghi	tôi đa cho mỗi mã 50.000
	🔲 Sắp xếp lại dữ liệu
Vui lòng (Quá trình	dong tat ca phan mem Amibroker đang mớ! thực hiện có thể mất vài phút đến vài chục phút, Vui lòng kiên nhẫn!
#/#	#/#
	Thực hiện Thôi

3. Xem dữ liệu

Chọn loại dữ liệu giao dịch: EOD hoặc Phút hoặc Tick, sau đó chọn mã chứng khoán và khung thời hạn giao dịch hiển thị, thông tin giao dịch của

mã chứng khoán trong thời gian đã chọn sẽ hiển thị trong bảng thông tin bên dưới:

Dữ liệu EOD

DD Phút Tick	Mã	VN30INDE	x	*	Thi	ti hạn 🤞 thá	ng	- 5 🗎							
Thời gian	T.Chiếu	Mở	Cao	Thấp	Đóng	+/-	%	K.Lượng	G.Trį	KL mua	KL bán	KL TT	GT TT	NN mua	NN bán
24-06-2019	866,53							32.486.730	1.137	16.616.760	15.577.630	1.287.819	44,77	4.101.420	11.450.520
21-06-2019	864,59	867,73	870,35		866,53	1,94	0,22	72.303.640	2.385	19.494.640	19.398.640	608.090	8,6	14.787.825	36.889.595
20-06-2019	854,34	854,9	867,91		864,59	10,25	1,2	53.355.700	1.802	14.744.000	28.845.960	2.926.897	39,75	10.081.940	11.989.870
19-06-2019	848,17	850,34	854,81	850,34	854,34	6,17	0,73	39.852.300	1.304	16.947.620	13.475.720	779.673	20,09	12.626.750	12.216.960
18-06-2019	852,99		853,95		848,17			42.999.880	1.467	17.849.430	15.481.270	4.892.130	67,08	8.507.220	10.464.080
17-06-2019	861,65	861,37	862,36		852,99	-8,66		40.074.050	1.339	18.034.080	12.651.480	378.184	19,05	7.301.687	8.597.077
14-06-2019	859,68	859,53	864,29	859,08	861,65	1,97	0,23	34.401.390	1.252	14.930.860	13.451.950	14.682.550	182	5.398.740	12.297.320
13-06-2019	865,42	865,29	865,29	857,72	859,68	-5,74	-0,66	32.318.410	1.260	13.585.590	10.478.090	2.485.146	157,2	3.138.480	5.768.250
12-06-2019	870,91		871,64					32.449.060	1.228	15.296.750	9.347.220	1.057.159	22,61	3.932.640	5.213.660
11-06-2019	872,49	872,36	874,32	870	870,91	-1,58	-0,18	29.455.250	1.100	12.525.020	10.030.690	6.944.288	432,6	8.723.400	6.103.040
10-06-2019	869,56	869,68	877,45	866,79	872,49	2,93	0,34	44.465.190	1.515	19.182.600	18.470.580	5.526.986	79,77	5.888.773	7.012.626
07-06-2019	861,31		869,56		869,56	8,25	0,96	33.454.350	1.182	0	0	0	0	3.492.222	5.501.182

Dữ liệu Phút

🖲 🐻 Tick	Mã VN30ENDE	DX.	•	1	hời hạn 6 t	háng	· S	191			
Thời gian	T.Chiếu	Mâ	Cao	Thấp	Đáng	+/-	%	K.Lurang	KL mua	KL bán	
1 24-06-2019 14:46:26	866,53	869,39	869,96	865,94	868,91	2,41	0,28	8.214.460	0	0	
2 24-06-2019 14:30:04	866,53	869,34	859,34	869,34	869,34	2,81	0,32	1.050	a	0	
3 24-06-2019 14:29:58	866,53	869,28	859,34	869,05	869,34	2,81	0,32	125.470	a	0	
4 24-06-2019 14:28:57	866,53	868,96	859,91	868,96	869,11	2,58	0,5	310.150	0	0	
5 24-06-2019 14:27:58	866,53	869,07	859,07	868,65	868,82			175,140		0	
6 24-06-2019 14:26:58	866,53	869,39	859,39	869,07	869,19	2,66	0,31	118.280		0	
7 24-06-2019 14:25:57	866,53	869,53	859,53	869,25	869,39	2,86		99.670		0	
8 24-06-2019 14:24:58	866,53	868,96	859,76	868,45	869,72	3, 19	0,37	128.750	0	0	
9 24-06-2019 14:23:57	866,53	869,8	8,965	868,84	868,95	2,43	0,26	105.240	۵	0	
10 24-06-2019 14:22:58	866,53	869,94	859,94	869,78	869,8	3,27	0,38	119.070		0	
11 24-06-2019 14:21:57	866,53	869,81	870	869,37	869,92	3,39		245.080		0	
12 24-06-2019 14:20:56	866,53	870,22	870,22	869,44	869,67	3,14	0,35	244.280	Ŭ	0	
13 24-06-2019 14:19:57	866,53	870,91	871	870,17	870,19	3.66	0.42	282.170	0	0	

Dữ liệu Tick

OD.	🖉 Phút 🛛 🚳 Tick	Mã VN30END	EX	•	1	ihời hạn 6 thán	а	S 8
	Thời gan	T.Chiếu	Đáng	+/-	%	K.Lurang	Side	
1	24-06-2019 14:46:26	866,53	868,94	2.41	0,28	706.160	i i	0
2	24-06-2019 14:45:22	866,53	869,96	3,43	0,4	6.563.040		0
3	24-06-2019 14:45:15	866,53	869,67	3,14	0,36	569.890		0
4	24-06-2019 14:46:11	866,53	869,73	3,2	0,37	129.770		0
S	24-06-2019 14:46:05	855,53	869,39	2,86		245.500		0
б	24-06-2019 14:30:04	866,53	869,34	2,81	0,32	1.050	1	0
7	24-06-2019 14:29:58	866,53	869,34	2,81	0,32	1.420		0
8	24-06-2019 14:29:54	866,53	B69,21	2,58	0,31	5.360		0
9	24-06-2019 14:29:48	866,53	869,21	2,68	Ċ,31	50		0
10	24-06-2019 14:29:44	866,53	869,21	2,68	0,31	12.590		0
11	24-06-2019 14:29:38	866,53	869,05	2,52	0,29	2,880		0
12	24-06-2019 14:29:34	866,53	869,33	2,8	0,32	15.890		0
13	24-06-2019 14:29:28	866,53	869,33	2,8	0,32	630		0

4. Dữ liệu Metastock

Chọn loại dữ liệu giao dịch: EOD hoặc Phút hoặc Tick, sau đó chọn mã chứng khoán và khung thời hạn giao dịch hiển thị, thông tin giao dịch của

mã chứng khoán trong thời gian đã chọn sẽ hiển thị trong bảng thông tin bên dưới:

EOD EOD	O Phút (5 Tick	MB	VNBODNDEX			• 🚳	1	Tạo lại		
Ngày Bất đầu	06/02/2012	-	Tên	VN30INDEX-	/N30			Bân ghi	1.839	Kich thước 28	bytes/bán ghi
lgèγ kết thúc	24/06/2019	*	Đường dẫn	d:\metastock	idətə\dəly\F 1 651.MV	۵.		5eq	1.651	Số trường 7	
Thời	i gian	MÔ	Cao		Thấp	Đóng	K.Lurging	01			
1 24/05/	/2019	866,5300	873,	3300	856,5300	858,9400	90.701.150		D		
2 21/06/	/2019	867,7300	870,	3500	854,4400	866,5300	72,303,640		0		
3 20,06,	/2019	854,9000	857,	9100	853,9600	854,5900	53, 355, 700		0		
4 19/06/	/2019	850,3400	854,	3100	850,3400	854,3400	39,852,300		0		
5 18/06/	2019	852,6200	853,	9500	845,4000	848,1700	42,999,880		D		
6 17/06/	/2019	861,3700	852,	3600	851,1400	852,9900	40.074.050		0		
7 19/06/	/2019	859,5300	854,	2900	859,0800	861,6500	34,901,390		D		
8 13/06	/2019	865,2900	865,	2900	857,7200	859,6800	32.318.410		0		
9 12/06/	/2019	870,4800	871,	5400	855,4200	865,4200	32, 449,060		0		
10 11/06	/2019	872,3600	874,	3200	870,0000	870,9100	29.455.250		0		

@ EO0	OPhut OTick	ма	VN30INDEX		•	S 🖺 🔯	Teo lei		
Ngày Bất đầu	31/07/2018 -	Tên	VN30INDEX-VN30]	Bân ghi	50.685	Kich thước 28	bytes/bån ghi
Ngày kết thúc	24/05/2019 ×	Đường dẫn	d: \metastockdeta\minute	¥1651.MWD		Seq	1.651	Số trường 7	
	Thời gian	Mở	Cao	Thấp	Đống	KiLurging			
1 24/0	06/2019 14:46:26	859,3900	869,9600	858,9400	868,9400	8.21	4, 460		
2 24/	06/2019 14:30:04	869,3400	869,3400	869,3400	869,3400		1.0.50		
3 24/0	06/2019 14:29:58	869,2800	869,3400	869,0500	869,3400	12	5.470		
4 24/1	06/2019 14:28:57	858,9600	869,9100	868,9600	869,1100	31	0.150		
5 24/0	06/2019 14:27:58	859,0700	869,0700	868,6600	868,8200	17	6.140		
6 24/0	06/2019 14:26:58	859,3900	869,3900	869,0700	869,1900	13	8,280		
7 24/0	06/2019 14:25:57	869,5300	869,5300	859,2600	869,3900	9	9.670		
B 24/0	06/2019 14:24:58	868,9600	869,7600	868,4500	869,7200	12	8.750		
9 24/	06/2019 14:23:57	869,8000	869,8000	868,8400	868,9600	10	6.240		
10 24/0	06/2019 14:22:58	869,9400	859,9400	869,7800	869,8000	11	9.070		

© EOD	O Phút 😣 Tick	ма	VN30INDEX		- 😚 🛅	Tẹo lại		
Ngày Bất đầu	29/05/2019 -	Tên	VINGOINDEX	-VN30	В	ân ghi 44.848	Kich thước 16	bytes/bån ghi
Ngày kết thúc	24/05/2019 ×	Đường dẫn	d:\metestoc	kdeta\tick\F1580.MWD		5eg 1.580	Số trường 4	
	Thời gian	Đống		K.Lurong				
1 24/	06/2019 14:46:26	868,	9400	8.214.460				
2 24/	06/2019 14:30:04	869,	,3400	1.050				
3 24/	06/2019 14:29:58	869,	,3400	1.420				
4 24	06/2019 14:28:57	869,	1100	45.830				
5 24	06/2019-14:28:53	869,	,3300	25.400				
6 24/	06/2019 14:28:47	869,	3600	35.460				
7 24/	06/2019 14:27:58	563,	8200	31,560				
B 24/	06/2019 14:26:58	B69,	,1900	3,100				
9 24/	06/2019 14:26:53	869,	0700	2.020				
10 24/	06/2019 14:25:47	869,	1400	15.280				

C.5. Menu [Thông báo]

Menu này cho phép xem các tin thông báo từ hệ thống: Mã mới lên sàn, thông báo về gia hạn...; số tin chưa đọc



Và cho phép xem nội dung chi tiết từng tin khi bấm vào từng tin



Bấm vào Xem thêm.... để xem đầy đủ danh sách các tin

ID	Loại	Tiêu đề	Ngày tạo
2306	🐠 Thay đổi dữ liệu	16/01/2017 có 2 mã mới lên sàn	16/01/2017 08:50:05
1989	🄰 Tin tức	THÔNG BÁO: Nghi Tết Nguyên đán	12/01/2017 14:46:47
1020	🄰 Tin tức	Chúc mừng năm mới 2017	31/12/2016 13:09:42
183	🤑 Thông báo	Thông tin Đơn hàng DataPro	16/12/2016 14:21:50
1	🄰 Tin tức	THÔNG BÁO: Thay đổi mức khuyến mại	15/12/2016 16:53:02
2	Thông báo	Thông báo nâng cấp phiên bản 2.2.3.1	15/12/2016 16:32:44

C.6. Hướng dẫn cài đặt thông số

C.6.1. Thông số chung

Khi chọn Menu [**Thiết lập thông số**], cửa sổ [**Thông số**] hiện lên cho phép thay đổi các thông số quan trọng.

Chú ý: sau khi thay đổi các thông số, vui lòng bấm nút [L**uu**] để các thông số được lưu lại.

Thông số			
Thông số chung Proxy	Amibroker Me	tastock Kết nối	
Thứ mục khởi tạo	D:\DataCache\	Khởi tạo dữ liệu	
Chế độ ghi Đồng bộ	OFF 👻	(Khuyến nghị chọ	ơn chế độ OFF)
Ghi dữ liệu với tốc đ PC bị tắt đột ngột ci	ộ nhanh nhất. Phủ l í thể dẫn tới hóng fi	iợp khi sử dụng với ng les và phải khởi tạo lạ	guồn điện ốn định. Khi vi.
Dự tính VNINDEX, HNX	INDEX 🔽 Tá	i Chi số Thế giới	🔽 Tài Chỉ số Ngành
Tải thư viện VC++	Lưu	Thôi	http://datapro.vn

 [Thư mục khởi tạo] là đường dẫn chứa các dữ liệu cache của phần mềm. Khi phần mềm được cài đặt và chạy lần đầu tiên, phần mềm sẽ tìm ổ cứng còn trống nhiều nhất trên máy để tạo thư mục này. Tuy nhiên thông tin này có thể thay đổi sau đó.

- [Sử dụng Chỉ số dự tính] Hệ thống có chức năng dự tính chỉ số cơ bản của HSX (VNINDEX, VN30INDEX) và HNX (HNXINDEX) trong các khoảng thời gian sở không gửi dữ liệu chỉ số về. Thường thì các thông tin này chỉ được đưa lên bảng giá tuy nhiên nếu option này được chọn, các thông tin dự tính chỉ số của hệ thống sẽ được sử dụng trong Phân tích kỹ thuật. Hãy chọn option này và thưởng thức ©.
- Khi đăng nhập lần đầu tiên và Người dùng đã mua gói dịch vụ phù hợp, chức năng Khởi tạo dữ liệu sẽ yêu cầu xác nhận để thực hiện quá trình khởi tạo. Tuy nhiên, tại bất cứ thời điểm nào, người dùng cũng có thể tiến hành khởi tạo lại dữ liệu bằng cách:
 - Chọn [Khởi tạo dữ liệu] để hệ thống tự động khởi tạo tất cả các loại dữ liệu trong phậm vi gói cước đăng ký.

38	🖷 Đang khởi tạo Cache #D từ máy chú				
1.85	35,6 MB	4,53 MBps	00:00:04		

C.6.2. Thiết lập Proxy

Một số người sử dụng phần mềm tại công ty có sử dụng Proxy, xin vui lòng thiết lập các thông số Proxy dưới đây.

Chọn **[Kết nối qua Proxy]**, trong trường hợp bình thường thì 2 nút check còn lại sẽ được chọn.

Nếu vẫn không kết nối được, người dùng phải nhập các thông tin về địa chỉ, port, username/password của máy chủ Proxy. Để thuận tiện thì người dùng nên nhờ quản trị IT làm việc này.

a days			
the state of the s			
VIAT			0.104
id sa ka sa			
Thông cố dụ ng (Dravou) A	mibrokor 🛘 Motocto	de Kôt oôi	,
Thong so chung Proxy A	mibroker Metasto	ok Ket noi	
🕅 Kết nối qua Proxy			
🔽 Use Proxy Defau	lt Proxy		
	Address		Port 80
V Use Proxy Defai	It Credencial		
	Proxy User		
	Proxy Password		
	Proxy Domain		
			J.

C.6.3. Cài đặt kết xuất dữ liệu cho Metastock

🍄 Thông số	×
Thông số chung Proxy Amibro Xuất dữ liệu Metastock Thư mục D:	oker Metastock Kët nõi WetastockData
Vuất Phút	Vuất Tick
Xuất chi số Ngành	🗐 Xuất chỉ số thế giới
🕅 Không lãy tên chứng khoản	🕅 Khối lượng gồm thóa thuận
Tåi Refresher	🕅 Tự động chạy Chạy Refresher
Tải thư viện VC++	Lưu Thôi <u>http://datapro.vn</u>

Nếu người dùng muốn xuất dữ liệu cho phần mềm Metastock, hãy Check vào nút [Xuất dữ liệu Metastock].

[Thư mục] Nơi lưu trữ dữ liệu của Metastock. Cũng như thư mục chứa dữ liệu khởi tạo, nếu người dùng chưa chọn gì thì phần mềm sẽ tự động tạo thư mục trên ổ cứng có dung lượng trống lớn nhất. Tuy nhiên sau đó người dùng có thể thay đổi thư mục này.

[Khối lượng gồm thỏa thuận] lựa chọn này cho phép cộng khối lượng thỏa thuận vào Khối lượng hay không. Một số người dùng đã yêu cầu chúng tôi thêm chức năng này.

[Xuất Intraday] cho phép ghi file Intraday của Metastock.

[Xuất Tick] cho phép ghi file Tick của Metastock.

C.6.4. Cài đặt Plugin Amibroker

Tab [Amibroker] cho phép người dùng tải Plugin Amibroker cũng như thư viện Runtime của Microsoft C++.

Chú ý: Plugin này chỉ chạy trên Amibroker 32 bit phiên bản 5.3 trở lên.

Bước 1: Tải plugin RPSADP.DLL.

Người dùng chọn chức năng [Thông số] trong phần mềm DataPro

🗘 Thông số	x
Thông số chung Proxy Amibroker Metastock Kết nối Thư mục Amibroker Pluging C:\Program Eilas (x86\\AmiBroker\Plugins)	
Tåi Amibroker Plugin *	
Thư mục Plugins của Amibroker thường được tạo ở đường dẫn sau: Đối với Amibroker 32 bit chi sử dụng được thư viện 32 bit: - Windows 32 bit: C: \Program Files \AmiBroker \Plugins \ - Windows 64 bit: C: \Program Files (x86) \AmiBroker \Plugins \ Đối với Amibroker 64 bit chi sử dụng được thư viện 64 bit: - Windows 64 bit: C: \Program Files \AmiBroker \Plugins \	
Tải thư viện VC++ Lưu Thôi http://datapro.	.vn

[**Thư mục Amibroker Plugins**] Cho phép thiết lập đường dẫn để thư mục Plugins, sau khi thiết lập bấm nút [**Lưu**] để lưu lại đường dẫn. Trên hệ điều hành Windows 32 bit thì thư mục này có dạng:

C:\Program Files\AmiBroker\Plugins

Còn trên Windows 64 bit thì thư mục này có dạng:

C:\Program Files (x86)\AmiBroker\Plugins

Rồi bấm vào nút **[Tải Amibroker Plugin]** Chọn phiên bản phù hợp với bộ cài Amibroker, hệ thống sẽ tự động copy plugin này vào thư mục đã thiết lập ở trên

Nếu lần chạy Amibroker sau đó, một hộp thoại hiện lên như sau tức là quá trình cài đặt Plugin 3.2.3.0 đã thành công, người dùng bỏ qua **Bước 1b** để chuyển qua **Bước 2** Tạo Database tiếp sau.

Bước 1b:

Nếu không nhận được hộp thoại này, tức là PC của bạn chưa được cài thư viện C++ run-time của Microsoft. Xin vui lòng quay lại mục Thông số chung, chọn **Tải thư viện VC++ của Microsoft** để cài đặt

Thông số			×
Thư mục khởi tạo	D:\DataCache\		
Chế độ ghi Đồng bộ Ghi dữ liệu với tốc đ PC bị tắt đột ngột c	OFF (Ö nhanh nhất. Phù hợp ở thể dẫn tới hóng file:	Khuyến nghị chọn khi sử dụng với ngu s và phải khởi tạo lại.	chế độ OFF) ồn điện ốn định. Khi
☑ Dự tính VNINDEX, HNX	INDEX 🔽 Tải C	Chi số Thế giới	🔽 Tài Chỉ số Ngành
Tải thư viện VC++	Lưu	Thôi	http://datapro.vn

Bước 2 Tạo Database

Cấu trúc dữ liệu của phiên bản 3.0 khác so với phiên bản 1.0 nên người dùng phải tạo Database mới để sử dụng.

Để tạo Database, chọn menu như hình bên dưới:



Trên cửa sổ [Database settings], chọn thư mục [Database folder] mà bạn muốn Amibroker chứa dữ liệu sau này. Sau khi chọn xong bấm [Create].

Sau đó chọn bấm vào combobox [Data source] như hình dưới rồi chọn [DataPro Data Plugin].

Database settings	\times
AmiBroker database maintains information about symbols, industry group watch lists. It is necessary even if you are using external data source.	s,
General Database folder: C:\Program Files (x86)\AmiBroker 6.0\DP_M Browse Create	
Data source Data source: DataPro Data Plugin ~	
Local data storage: Enable (recommended) Disable 	
Number of bars: (260 daily bars is about one 50000 (approx. 104 days, year worth) 1953 KB per symbol)	
Base time interval: 1 Minute ~	
Flush cache Intraday settings Configure	
OK Cancel	

Chọn [Number of bars] là số bản ghi dữ liệu sẽ được Amibroker lưu trữ. Chú ý rằng dữ liệu EOD của 1 năm tương ứng với 260 bars.

Plugin 4.0.1 hỗ trợ 3 loại dữ liệu End-Of-Day, 1 Minute và Tick. Trường Aux2 được dùng vào mục đích đồng bộ dữ liệu, không có ý nghĩa trong phân tích kỹ thuật.

Để chọn loại dữ liệu **End of day** hoặc **Intraday** hoặc **Tick**, chọn combobox **[Base time interval]** như hình dưới:

End-Of-Day	
Hourly	
15 Minute	
1 Minute	
15 Second	
5 Second	
1 Second	-
Tick	

Sau khi chọn xong các thông số, bấm nút [**Configure**] để cài đặt thông số tiếp. Cửa sổ dưới đây sẽ hiện ra:

RPSADP Config	9			×
Copyright 2014	4 by <mark>DataPro</mark>	abace only):		http://datapro.vn
		PT included in volume		trading data
Exclude glo	bal indices	 Exclude industrial indices	Exclude Vietna	am indices
For Daily:	Aux 1 =	For <mark>eign Sell</mark> 🗸 🗸	Aux 2 = Foreig	gn Buy 🗸 🗸
	Open Int. =	Open Interest 🛛 🗸	1	
For Minute: Au	x1 = BuyVolum	e, Aux2 = SellVolume		
Chart refres	n speed			
● Fast		O Very Slow (Please r	estart Amibroker af	ter changing this!)
Save config	1	Retrieve Symbols	Allow Backfil	Close

[English] hiện tên tiếng Anh, nếu không chọn Amibroker sẽ hiện tên mã chứng khoán bằng tiếng Việt không dấu.

[**PT volume included in volume**] lựa chọn cho phép công khối lượng thỏa thuận vào cột khối lượng hay không

[Exclude global indices] lọc và loại bỏ các chỉ số thế giới

[Exclude industrial indices] lọc và loại bỏ chỉ số Ngành.

[Exclude Vietnam indices] lọc và loại bỏ các chỉ số chính của Việt Nam như VNINDEX, HNXINDEX,...

[Save config] lưu các lựa chọn của người dùng, chú ý nút này cần được bấm trước nút [Retreive Symbols].

[Retreive Symbols] để lấy danh sách các mã chứng khoán.

Sau khi đóng cửa sổ này lại, người dùng đã hoàn thành toàn bộ các bước cài đặt.

Chúc mừng đã thành công!

Menu điều khiển:

Khi bấm vào ô trạng thái của Plugin phía dưới của Amibroker, menu sau sẽ hiện ra



[**Reload XXXX**] trong đó XXXX là mã chứng khoán đang được hiện trên biểu đồ cho phép load lại toàn bộ dữ liệu của mã đó. Sau khi dữ liệu được load, nút check này sẽ được bỏ.

[Auto Refresh Chart] cho phép phần mềm định thời cập nhật lại biểu đồ phần tích kỹ thuật. Tham số này được mặc định bật lên.

D. Hướng dẫn thanh toán

D.1. Tạo yêu cầu gia hạn

B1: Bấm vào nút Gia hạn trên menu ngang của phần mềm DataPro

📭 Thoát 🔀 Cấu hình hệ thống 📑 Xem dừ liệu [🛓 Tài khoán 🛐 Gia họn

000

Chọn gói cước mà người dùng muốn gia hạn. Chi tiết gói được được hiển thị phía dưới. Bao gồm các thông tin về mã, tên, chi tiết gói, số tiền, số ngày sử dụng

Hạng	Kim cương	-			
Gói dịch vụ	Loại	Tên			-
0010(01170	GOLD	Vàng			
Ma	SILVER	Bạc			
Tên	DIAMOND	Kim cương			
Mô tả		2			
	×				
			r		
Số ngày			Số tiên		
Mã khuyến mại	Mã k	chuyến mại hoặc mã tà	i khoản của	người giới thiệ	u;
	Nhập mã khuyến mạ	ại sẽ được giám giá the	o chương tr	ình khuyến mạ	ai. Nhập mâ
	khoán người giới thi	iệu sẽ được giảm giá ch	no lần gia hạ	n đầu tiên	
		Tạo mới Thi	ôi		
		Tạo mới Th	ôi		
		Tạo mới Th	ôi		
Gia hạn		Tạo mới Thi	Ĵi		
Gia hạn Hạng	Vàng	Tạo mới Thư	<u>Si</u>		
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ	Vàng Vàng, 6 Tháng	Tạo mới Thi	ôi		
Gia hạn Hạng Gối dịch vụ Mã	Vàng Vàng, 6 Tháng G. 6MONTH	Tạo mới Thi	ŝi		•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH	Tạo mới Th	ŝi		•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng	Tạo mới Thi	51		•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bả Tài dữ liệu bả	Tạo mới Thi	5i		•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bả - Tài dữ liệu ba - Tài dữ liệu Intr	Tạo mới Thi	5i r Čí gian thự		
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bá - Tải dữ liệu EOI - Tải dữ liệu Intr - Dữ liệu chứng Dự liệu chứng	Tạo mới Thi	ði r Čí gian thự (kế cả chi	c sõ phụ)	•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bá - Tải dữ liệu bi - Tải dữ liệu LNtr - Dữ liệu chứng - Dự tính chi số HNX30INDEX	Tạo mới Thi v ang giá trên Provide D thời gian thực aday (1 minute) thi khoán và các chi số VNINDEX, VN30IND	ñ r ří gian thự (kể cả chi EX, HNXIN	c sõ phụ) DEX,	•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bả - Tải dữ liệu EOI - Tải dữ liệu Intr - Dữ liệu chứng - Dự tính chi số HNX30INDEX - Loại bỏ quảng	Tạo mới Thi v ing giá trên Provide D thời gian thực aday (1 minute) thi khoán và các chi số VNINDEX, VN30IND cáo trên http://số	r ời giạn thự (kể cả chi EX, HNXIN EX, PINXIN	c isố phụ) DEX,	•
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bả - Tải dữ liệu EOI - Tải dữ liệu EOI - Tải dữ liệu Intr - Dữ liệu chứng - Dự tính chi số HNX30INDEX - Loại bỏ quảng - Mỗi tài khoản ca - Không hạn chấ	Tạo mới Thi v ng giá trên Provide D thời gian thực aday (1 minute) thi khoán và các chi số VNINDEX, VN30IND cáo trên http://sto chi được đăng mập š	öi T T T T T T T T T T T T T	c số phụ) DEX, 1 thời điểm	•
Gia hạn Hạng Gối dịch vụ Mã Tên Mô tả	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bả - Tải dữ liệu IOI - Tải dữ liệu INT - Đữ liệu chứng - Dự tính chi số HNX30INDEX - Loại bỏ quảng - Mỗi tài khoản c - Không hạn chế	Tạo mới Thi Tạo mới Thi Tạo mới Thi Trên Provide D thời gian thực aday (1 minute) thi khoán và các chi số VNINDEX, VN30IND cáo trên http://sto chi được đăng nhập š số lượng máy sử d	ởi ởi gian thự (kể cả chi EX, HNXIN Ckprice.vn 01 lần tại ụng	c số phụ) DEX, 1 thời điểm	
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả Số ngày	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bá - Tải dữ liệu bi - Tải dữ liệu Intr - Dữ liệu chứng - Dự tính chi số HNX30INDEX - Loại bó quảng - Mỗi tài khoản chế 180	Tạo mới Thi Tạo mới Thi Tạo mới Thi Thi Thi Thi Thi Thi Thi Thi	ởi ởi gian thự (kế cả chi EX, HNXIN ckprice.vn 01 lần tại ụng Số tiền [c số phụ) DEX, 1 thời điểm 950.000	
Gia hạn Hạng Gói dịch vụ Mã Tên Mô tả Số ngày Mã khuyến mại	Vàng Vàng, 6 Tháng G_6MONTH Vàng, 6 Tháng - Xem dữ liệu bả - Tải dữ liệu EOC - Tải dữ liệu Intr - Dữ liệu chứng - Dự tính chi số HNX30INDEX - Loại bỏ quảng - Mỗi tài khoản chế 180 Mã	Tạo mới Thi Tạo mới Thi Tạo mới Thi Thi Thi Thi Thi Thi Thi Thi	ří gian thự (kế cả chi EX, HNXIN 01 lần tại ụng Số tiền [ã tài khoản	c số phụ) DEX, 1 thời điểm 950.000 i của người (→ E giới thiệu;

B2: Bấm nút Tạo mới để tiếp tục yêu cầu gia hạn, Thôi để dừng

B3: Thông báo kết quả gia hạn

Thành công: Vui lòng kiểm tra email hoặc thông báo ở phần **[Thông tin]** sau khi có thông báo này và làm theo hướng dẫn



D.2. Lịch sử gia hạn

Vào Danh sách đơn hàng ở Thông tin người dùng để xem thông tin các đơn hàng đã tạo

Hệ thống	Tài l	choản	Thị trường	
🚺 Thoát		Tài khơ Tặng n	pản gày sử dụng	data
		<mark>Gia hạ</mark> Lịch sủ	n (gia hạn	
		Thông	tin thanh toán	

Lịch sử gia hạn							
Từ ngà	У	▪ Để	n ngày	▼ Tìn	n kiếm		
Mã gia han	Gói dich vu	Số tiên	Đến han	Đến hạn tiếp	Ghi chú	Trang thái	Ngày thực hiện
DP00514 DP00578	Vàng, 6 Tháng Đồng, 6 Tháng	855.000 113.000	14/10/2019	09/10/2020	21-06-2016 11-08-2016	Từ chối Từ chối	21/06/2016 16:29:24 11/08/2016 09:52:39
DP00777	Đồng, 1 Năm	240.000			16-12-2016	Từ chối	16/12/2016 14:21:50
DP00777	Dong, 1 Nam	240.000			10-12-2010		10/12/2010 14.21
				Thêm mới	Hủy		

Sau khi chuyển tiền theo hướng dẫn, quản trị viên nhận được thông báo có, sẽ duyệt đơn hàng theo mã đơn hàng mà người dùng nhập vào trong mô tả chuyển tiền.

Bấm Tìm kiếm lại để xem thông tin đơn hàng đã duyệt hay chưa. Nếu đã duyệt thì trạng thái đơn hàng chuyển thành "Đã duyệt" và thông tin ngày "Đến hạn", "Đến hạn tiếp" được cập nhật

D3. Hướng dẫn chuyển tiền qua Ngân lượng

Ngoài cách chuyển tiền truyền thống trực tiếp cho DataPro, người sử dụng có thể chuyển tiền online qua Ngân lượng. Sử dụng kênh thanh toán này, yêu cầu gia hạn của bạn sẽ được kích hoạt ngay sau khi bạn thực hiện chuyển tiền thành công

Chú ý: Đối với các khách hàng có tài khoản cùng ngân hàng với các tài khoản mà DataPro cung cấp thì nên chuyển tiền truyền thống. Do tiền phí Ngân lượng thu theo giá trị giao dịch nên cao hơn so với chuyển cùng ngân hàng

Cụ thể các bước như dưới đây:

B1. Mở Thông tin gia hạn

Sau khi tạo "Yêu cầu gia hạn" hoặc double click vào 1 dòng gia hạn trên "Lịch sử gia hạn" phần mềm hiển thị màn hình "Thông tin gia hạn"

🔮 Thông tin gia h	<u>ạn</u>			x
Mã gia hạn	DP01638	Trạng thái	CHỜ DUYỆT]
Gói dịch vụ	Bạc, 1 Tháng 🗸 👻	Hạng	Bạc -]
Mô tá gói dịch vụ	Hạng Bạc - Xem dữ liệu bảng giá trê - Tải dữ liệu EOD thời giar - Dữ liệu chứng khoán và - Dự tính chi số VNINDEX, HIX30INDEX - Loại bỏ quảng cáo trên - Mỗi tài khoản chi được đ - Không hạn chế số lượng	in Provider 1 thực các chi số (kể ci VN30INDEX, HI http://stockprice iăng nhập 01 lần 1 máy sử dụng	à chi số phụ) NXINDEX, e.vn tại 1 thời điểm	
Số ngày theo gói	30		A	
Số tiền theo gói	115.000		CHUYEN TIEN	
Số ngày sử dụng	45	VIS		
Số tiền thực trà	115.000			J
Mã khuyến mại		Ø	CHUYỂN TIỀN qua ví điên tử	
	X Hủy yêu cầu gia hạn	VIS	A 😂 🛇 🛟 🔶	

- Số ngày sử dụng: Là số ngày mà người dùng được gia hạn thêm khi thực hiện chuyển tiền thành công để thanh toán yêu cầu gia hạn này

- Số tiền thực trả: Là số tiền mà người dùng phải thanh toán

 Trạng thái: Là trạng thái của Yêu cầu gia hạn, bao gồm các trạng thái Chờ duyệt, Đã duyệt, Đã hủy - Chuyển tiền: Chức năng chuyển tiền online, chỉ được kích hoạt khi trạng thái là "CHỜ DUYỆT"

B2: Bấm vào nút Chuyển tiền, hệ thống sẽ mở 1 link Ngân lượng, có các thông tin sau



B3: Chọn phương thức thanh toán B3.1. Qua ví Ngân lượng

họn phương thức th	anh toán	
Số dư ví Ngân Lượng <mark>MIỀN PHÌ</mark> giao dịch		C
Online qua ngân hàng <mark>có phí giao dịch</mark>	nội địa	C
Chuyển khoản hoặc n Phí do ngân hàng quy định, áp di	ộp tiền mặt qua ngân hàng ụng chuyển khoản qua: Internet Banking, cây ATM, quầy giao dịch ngân hàng	C
Tiền mặt tại văn phòng MIỀN PHÌ - Ấp dụng tại khu vực	g Ngân Lượng Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh	C

1. Bạn cần phải có tài khoản của Ngân lượng khi dùng phương thức này. Bạn nên sử dụng khi ví ngân lượng của bạn đủ số dư để thanh toán, vì phương

Số dư ví Ngân Lượng		
Tải khoản:		
Số khả dụng:	500.000 đ	
Địa chỉ nhận hàng:	DataPro	
Mã bảo mật:	101 10	1
Phí thanh toán:	Miễn phí	
Tổng tiền:	115.000 đ	
	Thanh toán	

thức này được miễn phí giao dịch

2. Nhập mã bảo mật và bấm nút "Thanh toán". Sau đó Ngân lượng sẽ gửi mã xác thực OTP vào số điện thoại của bạn

	Ngân Lượng đã gửi mã xác thực OTP tới số mã xác thực OTP vào ô dưới đây <mark>đ</mark> ể hoàn tấ	. Nhập t giao dịch.
Mã xác thực OTP:	27110	
Mã bảo mật:	188 188	
Phí thanh toán:	Miễn phí	
Tổng tiền:	115.000 đ	

3. Nhập mã xác thực OTP và mã bảo mật, bấm "Xác nhận". Quá trình thanh toán thành công sẽ có thông báo như sau

~	Bạn vừa thanh toán thành công 115.000 đ cho người bán (Carta Maria). Ngân Lượng sẽ thông báo cho người bán bằng Email và SMS để thực hiện cam kết thỏa thuận với bạn (nếu có)
	Cảm ơn bạn đã sử dụng dịch vụ của Ngân Lượng!
	Nếu cần trợ giúp vui lỏng liên hệ: Hotline: <mark>1900-5858-99</mark> - Email: support@nganluong.vr
	Hóa đơn của bạn đang được cập nhật tự động
	Xin vui lòng KHÔNG ĐÓNG TRÌNH DUYỆT!

Thanh toán thành công! Cảm ơn quý khách đã sử dụng dịch vụ của chúng tôi!

B3.2. Online qua ngân hàng nội địa

họn phương thức thanh toán	
Số dư ví Ngân Lượng MIÊN PHÌ giao dịch	C
Online qua ngân hàng nội địa có phi giao dịch	C
Chuyển khoản hoặc nộp tiền mặt qua ngân hàng Phí do ngân hàng quy định, áp dụng chuyển khoản qua: Internet Banking, cây ATM, quầy giao dịch ngân hàng	C
Tiền mặt tại văn phòn <mark>g Ngân Lượng MIỄN PHÌ - Áp dụng tại khu vực Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh</mark>	C

1. Chọn ngân hàng: Ngân hàng mà bạn đang muốn chuyển tiền đi từ đó, ví dụ Vietcombank

Vietcombank	ODONGA Bank	TECHCOMBANK		VIB
VietinBank.	EXIMBANK	ACB		MARITIME
	KGÂN HÀNG VIỆT Á	VPBank	Sacombank	GP.BANK
	BIDV	SOCEAN BANK		SHB
🛞 SeABank	TienPhong Bank		ОСВ	
	SAIGON BANK			

 Chọn phương thức, ví dụ qua tài khoản InternetBanking. Các thông tin Họ và tên, địa chỉ email, số di động được gửi từ phần mềm DataPro sang. Bấm "Tiếp tục" để thanh toán

Online qua ngân hàng nội	địa	4
	Vietcombank Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam	
Chọn phương thức:	 Online hoàn toàn bằng thẻ ATM Online hoàn toàn bằng tài khoản InternetBanking 	
Họ và tên:		
Địa chỉ Email:		
Số di động:		
Địa chỉ nhận hàng:	DataPro	
	Tiếp tục	

3. Nhập mã bảo mật

	Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam
Mã bào mật:	209 209
Phí thanh toán:	1.760 đ + 1.1%

Phí thanh toán: Được tính bằng 1.760đ + 1.1% giá trị giao dịch. Nên giao dịch nhiều tiền thì phí phải trả cho Ngân lượng càng nhiều Bấm "Tiếp tục"

4. Đăng nhập hệ thống InternetBanking với các thông tin Tên truy cập, mật khẩu, mã xác nhận

Đăng nhập hệ thống Điều 4. Thời gian xử lý giao dịch 4.1. Thời gian xử lý các giao dịch điện từ do khách hàng chủ động gửi yêu cầu: a) Khách hàng được thực hiện giao dịch 24 giờ trong ngày và 07 ngày trong tuần. b) Vietcombank sế gửi thông báo ngay cho khách hàng ngay khi có yêu cầu từ phía khách hàng. Trên thông báo giao dịch cuối kỳ, đối với những giao dịch nhận được sau thời gian chạy xử lý cuối ngày sẽ được hệ thống của Vietcombank coi là giao dịch của ngày tiếp theo. 4.2. Thời gian xử lý giao dịch điện từ nhấn tin, thông báo chủ động của Vietcombank tới khách bàng. Tên truy cập Mât khẩu 7736C8 Nhập số trên 7736C8 hàng a) Vietcombank sẽ gửi thông báo cho khách hàng khi có thay đổi về số dư trên tài khoản (áp dụng với các tài khoản khách hàng đăng ký sử dụng dịch vụ). b) Đối với các giao dịch trả lãi tự động, thu nợ tự động và chuyển tiền tự động (AFT),....của Vietcombank đối với khách hàng Vietcombank sẽ gửi thông báo biển động tài khoản sau 7h Đăng nhập sáng của ngày kế tiếp. Điều 5. Quyền và trách nhiệm của Vietcombank 5.1. Vietcombank đảm bảo rằng hệ thống Dịch vụ chạy ổn định, an toàn và tuân thủ các quy định của pháp luật liên quan đến việc cung ứng các dịch vụ trực tuyến. 5.2. Vietcombank không chịu trách nhiệm đối với những thiệt hại, tốn thất của Khách hàng phát sinh trong quá trình sử dụng Dịch vụ, trừ phi những thiệt hại, tổn thất này là do lỗi chủ guan của Việt combank. 5.3. Việt combank không chịu trách nhiệm đối với những thiệt hại trực tiếp hoặc gián tiếp mà Khách hàng phải chịu phát sinh từ hoặc do: a) Việc sử dụng Dịch vụ hoặc tiếp cận các thông tin mà Dịch vụ cung ứng của những người được Khách hàng ủy quyện, hoặc b) Việc Khách hàng để mất, mất cắp, lộ tên truy cập, mật khẩu, chữ kí điện tử và/hoặc các vều tổ định danh khác mà Vietcombank cung cấp dẫn đến người khác dùng những thông tin này để sử dụng Dịch vụ hoặc tiến cận phững thông tin mà Dịch vụ cung ứng: hoặc Bấm "Đăng nhập" để tiếp tục 5. Xác nhân thanh toán

<u>Xác nhận thanh toán tại Vietcombank</u>				
Tên khách hàng				
Mã phiếu thu	NL7202093			
Số tiền thanh toán	118,025 VND			
Chọn tài khoản	•			
Nhà cung cấp	nganluong.vn			
Nội dung thanh toán	Ngan Luong thanh toan cho phieu thu 7202093, so tien 118025			
Hình thức nhận mã giao dịch	Qua SMS 🔻			
thoại nhận OTP <u>tại đây</u> nếu Quý khách muốn th Nhận mã giao dịch bằng cách sử dụng thẻ EM Quý khách sử dụng thiết bị đọc thẻ EMV (thẻ ci Vietcombank và đã được Vietcombank cung câ	hip) để lấy mã giao dịch. Dịch vụ này áp dụng với khách hàng sử dụng thẻ EMV của ip thiết bị đọc thẻ.			
Quy định than	h toán điện tử qua VCB-iB@nking			
1. Đối với Ngân hàng TMCP Ngoại Thương Việt Nam (NHTMCPNT):				
NHTMCPNT là trung gian thanh toán giữa Khách hàn chịu trách nhiệm trích Nợ tải khoản thanh toán của Qu	g (người thực hiện giao dịch thanh toán điện tử) và Nhà cung cấp dịch vụ (NCCDV), ý khách hàng để ghi Có tài khoản NCCDV theo đúng số tiền Khách hàng yêu cầu.			
Được miễn trách với bất kỳ rủi ro, mất mát và thiệt hại trực tiếp hay gián tiếp của Khách hàng phát sinh do sự chậm trễ, sai sót của NCCDV trong việc cung cấp hàng hóa, dịch vu cho Khách hàng tai NCCDV.				

♂Tôi chấp nhận các Quy định thanh toán điện tử qua VCB-iB@nking

Xác nhận

Tick vào ô khoanh dấu đỏ và bấm Xác nhận để hoàn tất việc Chuyển tiền

E. Một số tình huống thường gặp

1. Lấy các mã mới lên sàn vào Amibroker

- Bước 1: Mở phần mềm Amibroker
- Bước 2: Vào Menu [File\Database settings\Configure\]
- Bước 3: Bấm vào Chức năng [Retreive Symbols] để thực hiện cập nhật

Thực hiện cho mỗi Database một lần

2. Phần mềm Refresher không cập nhật dữ liệu

B1: Tắt phần mềm Refresher và chạy lại bằng admin. Nếu chưa được thì tiếp tục bước 2

<u> </u>		-
R. MetaStockRefresher	A 140 19047 L 50 DL A 15 - 5	
RPSADP.dll	Open	2 KB
	💎 Run as administrator	
	Troubleshoot compatibility	
	Pin to Start	
	Edit with Notepad++	
	🛟 Scan with Windows Defender	

B2: Kiểm tra lại xem phần [Xuất dữ liệu Metastock] xem đã được check chưa

🏟 Thông số	x
Thông số chung Proxy Amibr	oker Metastock Kët nõi
Thư mục D:	: MetastockData \
V Xuất Phút	Vuất Tick
🖾 Xuất chi số Ngành	🗐 Xuất chỉ số thế giới
🕅 Không lãy tên chứng khoản	🔲 Khối lượng gồm thóa thuận
Täi Refresher	Tự động chạy Chạy Refresher
Tải thư viện VC++	Lưu Thôi <u>http://datapro.vn</u>

Nếu chưa được check vào thì check và chạy lại Refresher.

3. Đăng nhập được phần mềm, nhưng không có dữ liệu cập nhật, đèn vàng nháy

B1: Bấm đúp chuột vào đèn vàng để mở file log

B2: Kiểm tra log, nếu có ghi ra lỗi có mô tả **"The database file is locked"** hoặc **"The database disk image is malformed"**

B3: Thực hiện đồng bộ lại dữ liệu, không cập nhật được dữ liệu nào thì đồng bộ dữ liệu đó

4. Cập nhật giá vàng, giá nguyên liệu và các chỉ số thế giới Là các mã bắt đầu bằng chữ G-

5. Lấy lại mật khẩu

Dùng chức năng lấy lại mật khẩu trên màn hình đăng nhập thông tin tài khoản

Nhập thông tin Tài khoản
Tên đăng nhập
Mật khẩu 🗱
🔽 Lưu mật khẩu
Chưa có tài khoán? Đăng ký Quên mật khẩu?
Change language English/Tiếng Anh
<u>Thông số</u>
http://datapro.vn Đăng nhập Thối

6. Màn hình Amibroker bị giật

Màn hình Amibroker bị giật, khi thì có chart khi thì hiển thị màn hình như dưới

ot enough data available. o plot any chart at least 3 data bars are needed, but there are only 0 bars in 'SKG'
you are using external data source (plugin) please check: is the data source configured correctly? is the ticker symbol correct?
you are using local database: import data using Import Wizard, or use Tools->Auto-update quotes (AmiQuote)
ot enough data available. o plot any chart at least 3 data bars are needed, but there are only 0 bars in 'SKG'
you are using external data source (plugin) please check: is the data source configured correctly? is the ticker symbol correct?
you are using local database: import data using Import Mittard, or

Cách xử lý: Kiểm tra xem Database setting trong phần **[File/Database setting]**, tiêu chí **[Local data storage]** đã được Enable như hình chưa. Nếu chưa bật Enable và bấm OK

Database settings		×				
AmiBroker database maintains information about symbols, industry groups, watch lists. It is necessary even if you are using external data source.						
General						
Database folder:						
C:\Program Files (x86)\AmiBroker 6.0\DP_T Browse						
		Create				
Data source						
Data source:	DataPro Data Plugin	\sim				
Local data storage:	 Enable (recommender Disable 	d)				
Number of bars: (260 daily bars is about one year worth)	Imber of bars: 60 daily bars is about one 50000 (approx. 0 days, 1953 KB per symbol) ar worth)					
Base time interval:	Tick	~				
Flush cache Intraday settings Configure						
	ОК	Cancel				

7. Phần mềm DataPro ngừng sử dụng trên 7 ngày và muốn sử dụng tiếp Người dùng cần khởi tạo lại dữ liệu, do lượng dữ liệu trong các ngày không sử dụng khá lớn, đặc biệt là dữ liệu Intraday