

# PHẦN MỀM PRO SCANNING

---

## Vài nét về Công Ty :

Từ 1990s những nhà đầu tư cá nhân đã có thể sử dụng Internet để tiếp cận thị trường toàn cầu. Có rất nhiều platforms khác nhau – phổ biến nhất là Metatrader (MT4) , Amibroker, Metastock – hỗ trợ lập trình để phân tích và cao hơn là trading tự động.

Các hệ thống này hỗ trợ tốt việc xem technical 1 mã tuy nhiên chưa phải là phương pháp tối ưu khi thị trường có hàng nghìn mã và thời gian cần để ngay lập tức nhận biết thị trường, các cổ phiếu tốt , cả kỹ thuật lẫn cơ bản đồng thời là có hạn , và ngày càng đòi hỏi tốc độ cao.

Khó hơn nữa , là thực sự không nhiều nhà đầu tư có thể phát triển một chiến lược trading hiệu quả trong thời gian dài cũng như việc số hóa các ý tưởng trading thành code (backend) và thiết kế giao diện đầy đủ thông tin , realtime và dễ xem nhất. (frontend)

Công ty cổ phần BLOOMBERG VIETNAM mã số 0105961427 được thành lập vào 2012, tận dụng sức mạnh Out Source từ các thị trường Mỹ, Ấn Độ, VN để phát triển phần mềm Pro Scanning 2.0 để đáp ứng khoảng trống trong phân khúc Platform và Strategy ở trên.

Đến nay sau 5 năm , hệ thống đã có phiên bản 4.0 và mạng lưới khách hàng cá nhân và tổ chức tại Việt Nam và nhiều nước trên thế giới như Hoa Kỳ , Newzeland, Australia , Singapore, Laos ..

## Giới thiệu phần mềm Pro Scanning:

### 1) Chức năng của Pro Scanning:

Pro Scanning là giải pháp giúp các tổ chức và nhà đầu tư cá nhân có thể theo dõi cả 900 cổ phiếu trên 1 bảng , với đầy đủ thông tin về vùng giá bắt đáy sớm nhất, vùng đảo trend, các định nghĩa về chu kỳ, benchmark tương quan cổ phiếu với index , các thông tin FA .. có chế độ xem tùy chọn hoặc tự động những mã đang có cơ hội .

Ứng dụng:

- Chọn được cổ phiếu top 10% khỏe hơn so với 90% các cổ phiếu còn lại .
- Duy trì giá cổ phiếu sát với Index với chi phí thấp nhất và thu hút dòng tiền.

Pro Scanning phiên bản quốc tế kế thừa các thông số của Pro Scanning , nhà đầu tư có thể theo dõi chứng khoán toàn cầu, thị trường hàng hóa, FA.. theo chuẩn thống nhất, tiết kiệm thời gian nghiên cứu phân tích. Có thể giúp nhà đầu tư xác định dòng tiền vào thị trường Châu Lục nào, nước nào, vào hàng hóa hay tiền tệ .. định lượng cụ thể .

**2) Giao diện:**  
Pro Scanning ngày 29/6

Symbol	Sector	Delta	Close	High	Low	Volume	Change %	%1Yr	%3M	%1M	%5D	%10D	%20D	%50D	%100D	%200D	%500D	%1000D	Signal	Score	UFG	EPS	DEPS	P/E	BV	FA	Ng_VC	Imaging	Candle
STGG	Basic Resources	0	14.60	14.65	14.55	14,800,000	0.80	14.95	14.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	250	372	4.71	1457	HEA	0.31	High	High	
FDI	Construction & Materials	0	21.90	21.95	21.85	18,000,000	1.86	25.14	18.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	334	400	6.90	1136	HEA	0.31	High	High	
NET	Personal & Household Goods	0	42.00	42.05	41.95	14,800,000	2.26	7.00	71.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	339	250	6.00	1762	HEA	0.31	High	High	
STG	Industrial Goods & Services	0	21.40	21.45	21.35	14,800,000	0.85	23.61	13.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	204	152	7.57	1180	HEA	0.31	High	High	
DTG	Retail	1	123.00	123.05	122.95	18,000,000	1.04	15.74	98.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	460	364	10.88	1506	HEA	0.31	High	High	
HDA	Construction & Materials	0	19.10	19.15	19.05	18,000,000	1.80	9.77	127.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	234	488	10.94	1183	HEA	0.31	High	High	
ESB	Basic Resources	0	71.50	71.55	71.45	18,000,000	0.72	16.28	69.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	336	415	6.16	1257	HEA	0.31	High	High	
HAU	Automobiles & Parts	0	17.00	17.05	16.95	18,000,000	1.22	2.21	80.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	230	421	5.70	1073	HEA	0.31	High	High	
TTC	Construction & Materials	1	25.60	25.65	25.55	18,000,000	0.78	-0.38	84.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	364	1374	4.53	1652	HEA	0.31	High	High	
PNL	Personal & Household Goods	0	19.00	19.05	18.95	18,000,000	1.60	4.97	86.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	340	300	7.20	1421	HEA	0.31	High	High	
DHA	Construction & Materials	1	14.70	14.75	14.65	18,000,000	1.42	4.0	104.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	246	193	7.13	1226	HEA	0.31	High	High	
ITD	Information Technology	1	33.80	33.85	33.75	18,000,000	0.68	-0.29	69.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	369	373	10.17	1379	HEA	0.31	High	High	
THC	Food & Beverage	2	44.90	44.95	44.85	18,000,000	0.15	7.67	67.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	317	1624	6.00	211	HEA	0.31	High	High	
VCC	Industrial Goods & Services	1	17.80	17.85	17.75	18,000,000	0.71	-2.20	71.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	382	1007	6.59	1324	HEA	0.31	High	High	
CAV	Retail	0	96.50	96.55	96.45	18,000,000	1.22	7.22	80.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	320	1120	6.59	1053	HEA	0.31	High	High	
FAP	UPCOM	2	31.70	31.75	31.65	18,000,000	0.69	8.56	62.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	202	463	4.50	1323	HEA	0.31	High	High	
PTB	Construction & Materials	1	130.00	130.05	129.95	18,000,000	1.28	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.0	372	436	7.68	1077	HEA	0.31	High	High	
YFG	Chemicals	0	79.00	79.05	78.95	18,000,000	1.95	8.76	17.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	383	225	7.38	4027	HEA	0.31	High	High	
LTC	Personal & Household Goods	0	96.00	96.05	95.95	18,000,000	0.52	1.46	64.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.0	397	465	7.62	1264	HEA	0.31	High	High	
CVT	Construction & Materials	0	21.00	21.05	20.95	18,000,000	0.23	2.24	40.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.0	327	300	6.94	1511	HEA	0.31	High	High	

Link : [http://finvn.com/img/ps29\\_6.png](http://finvn.com/img/ps29_6.png)

**3) Các tính năng:**

- Hệ thống filter và lọc realtime tích hợp đầy đủ thông số về cổ phiếu.

Các cột có thể sort được giúp ta có thể theo dõi nhanh cổ phiếu nào tốt nhất ở từng nhóm ngành, cổ phiếu nào vừa vào tín hiệu mua hoặc cách tín hiệu mua bao nhiêu %.

Xem nhanh cổ phiếu đang có thể ở chu kỳ ngắn hạn, trung hạn hay dài hạn.

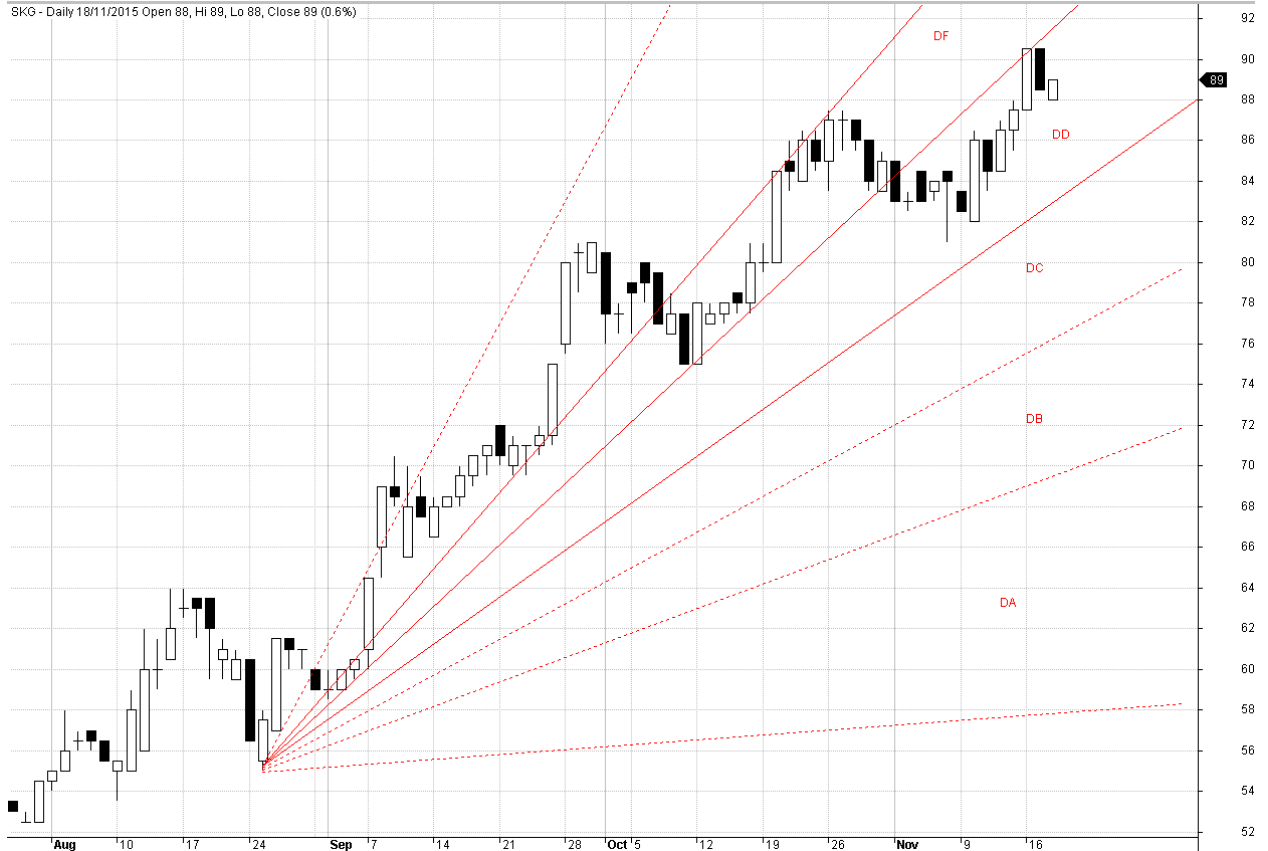
Liệt kê tất cả các pattern candlestick có thể xảy ra ở cuối phiên, thông số về hỗ trợ mạnh, vùng đáy, vùng đỉnh ước tính ..

- Chức năng UFO theo dõi dòng tiền đội lái, nếu như hàng ngày ta phải xem bảng giá để

xem cổ phiếu nào có lực mua mạnh và diễn biến trong phiên tốt thì Pro Scanning đã thực hiện log các phiên giao dịch và cho ta chi tiết này toàn bộ 900 mã (HOSE + HNX + UPCOM)

- Khi ta xem chart 1 cổ phiếu thì giống như “thấy cây không thấy rừng” nên việc ước lượng độ khỏe, yếu, các mốc hỗ trợ, kháng cự, kỳ vọng chưa được sát với thị trường, Pro Scanning các cổ phiếu và index ràng buộc chặt chẽ, Score cho ta chính xác tương quan này giúp estimate hợp lý.

#### 4. Auto vẽ fibofan các cổ phiếu:



Hệ thống tự xác định đáy và góc vẽ của fibofan của 900 cổ phiếu cho ta biết giá đang ở khoảng vùng nào .

Khoảng vùng được xác định bởi gốc và cạnh trên , cạnh dưới fibofan gần nhất , cho ta biết giá đã tăng nhiều chưa, góc bao nhiêu độ VD DA thì <30 độ , DC > 45 độ .

Cột fibofan cũng có thể sort giúp ta nắm được các cổ phiếu ở group DA, DB, DC, DD, DF tương ứng.

#### 5. CandleStick:

Khi 1 cây nến daily chưa đóng cửa thì có xác suất xảy ra 1 trong các mô hình, Pro Scanning cụ thể hóa ra tất cả các khả năng

Long Bullish Day	Long Bearish Day	Short Day	White Marubozu	Black Marubozu
Bullish Closing Marubozu	Bearish Closing Marubozu	Bullish Opening Marubozu	Bearish Opening Marubozu	Spinning Top
Doji	Long Legged Doji	Gravestone Doji	Dragonfly Doji	Bullish Engulfing Pattern
Bearish Engulfing Pattern	Hammer	Hanging Man	Shooting Star	Inverted Hammer
Piercing Pattern	Dark Cloud Cover	Bullish Harami	Bearish Harami	Morning Star
Evening Star	Bullish Kicker	Bearish Kicker	Upper Window	Lower Window
Morning Doji Star	Evening Doji Star	Bullish Abandoned Baby	Bearish Abandoned Baby	Bullish Doji Star
Bearish Doji Star	Bullish Harami Cross	Bearish Harami Cross	Bullish Tri Star	Bearish Tri Star

Three White Soldiers	Three Black Crows	Three Identical Crows	Two Crows	Upside Gap Two Crows
Unique Three River Bottom	Three Inside Up	Three Inside Down	Three Outside Up	Three Outside Down
Bullish Meeting Line	Bearish Meeting Line	Bullish Belthold	Bearish Belthold	Three Stars In The South
Advance Block	Deliberation	Stick Sandwich	Homing Pigeon	Matching Low
Matching High	Ladder Bottom	Concealing Baby Swallow	Bullish Breakaway	Bearish Breakaway
Upside Tasuki Gap	Downside Tasuki Gap	On Neck Line	In Neck Line	Thrusting
Bullish Side By Side White Lines	Bearish Side By Side White Lines	Bullish Separating Lines	Bearish Separating Lines	Rising Three Method
Falling Three Method	Mat Hold	Bullish Three Line Strike	Bearish Three Line Strike	Upside Gap Three Method
Downside Gap Three Method	Tweezer Bottom	Tweezer Top		

6. Pro Scanning tích hợp các thông số cơ bản cổ phiếu: EPS, DEPS (tăng EPS so với quý trước), P/E, BV, Nợ / Vốn chủ, Đánh giá tăng trưởng  
 Đặc biệt là đánh giá FA , chạy tự động đánh giá FA theo công thức đánh định giá đầu tư của Buffet và Damodaran, kết quả khả chính xác của các công ty chỉ cần có dữ liệu báo cáo tài chính.
7. Hệ thống Pro Scanning báo trước các mốc giá là hỗ trợ/ kháng cự mạnh, điểm đảo trend , điểm đáy đỉnh sắp có bật lại trong tương lai gần.
8. Hệ thống zigzag được Pro Scanning design chặt chẽ giúp ta có thể xác định được đáy gần nhất và đỉnh gần nhất 1 cách chính xác . Qua đó có thể đọc nhanh, cổ phiếu NKG cách đáy gần nhất 20%, cách đỉnh gần nhất 2.7% ..  
 Các hệ thống thông thường rất khó xác định zigzag, vd khi xác định đáy thì giá đi xuống tiếp lại tạo thành zigzag mới và repaint , hoặc là 1 thuật toán chậm 3-5 phiên nhưng vẫn là repaint .
9. Hệ thống Pro Scanning giúp theo dõi nhanh cổ phiếu có đột biến khối lượng trong 11 phiên gần nhất và lượng hóa Volume thay vì chỉ biết 1 phiên gần nhất.



10. Pro Scanning còn có chức năng giúp tìm những cổ phiếu tương tự, ví dụ nhà đầu tư cần tìm 1 cổ phiếu giống chart SKG vào ngày tháng nào , thì có thể tìm các thông số tương tự và filter ra list được cho là giống .

**Công nghệ:**

- C++, C#, Websocket, API Mt4 , Amibroker, Metastock
- Neural network
- Websocket , Compressed Data , Realtime, FiX Protocol
- Big Data
- Thuật toán Multi Cores Faster x8 Single Cores
- API có thể tích hợp vào các hệ thống Bảng giá chứng khoán , IOS , WEB ..
- SkypeNet hỗ trợ trả lời tự động tin hiệu cổ phiếu trên Skype, Facebook..

Reference:

<http://cafef.vn/doanh-nghiep-gioi-thieu/pro-scanning-25-cong-cu-phan-tich-dau-tu-hieu-qua-phien-ban-moi-nhat-20121024110242642.chn>