



Σύγχρονα Επενδυτικά Εργαλεία

Από το μιλιμετρέ χαρτί με μολύβι και γομολάστιχα, στις υψηλής συχνότητας συναλλαγές σε 40 χρόνια

Η παιδική ηλικία της Τεχνικής Ανάλυσης.

Ο σημερινός επενδυτής με το iPad στο χέρι παρακολουθώντας μία Χρηματιστηριακή συνεδρίαση, και με το bluetooth του κινητού του στο αυτί μιλώντας σε μια ομάδα επενδυτών είναι δύσκολο να κατανοήσει πως πριν σαράντα χρόνια για να πολλαπλασιάσεις 987*654 και να το διαιρέσεις με 321 ήθελες μερικά λεπτά για να καταλήξεις στο 2010.9 και δεν ήσουν βέβαιος εάν έκανες ή όχι λάθος, γιατί απλά δεν υπήρχαν κομπιουτεράκια τότε.

» Τα εργαλεία που χρησιμοποιούσαν τότε ήταν πρωτίστως το ραδιόφωνο όπου περιστασιακά μετέδιδαν Χρηματιστηριακές τιμές και τις έγραφαν με μολύβι σε ένα τετράδιο για να τις

μεταφέρουν στη συνέχεια σε ένα μιλιμετρέ χαρτί και να δημιουργήσουν ένα υποτυπώδες γράφημα, κυρίως μόνο με την τιμή κλεισίματος.

»» Η ουσία των διαγραμμάτων με τα βελάκια, του SSI, είναι να δίνονται σήματα σταδιακών τοποθετήσεων ««

Πάνω σε αυτά τα γραφήματα έβαζαν κουκίδες με απλούς κινητούς μέσους όρους και τις ένωναν για να φανούν τα σημεία τομής που χρησιμοποιούσαν για σήματα εισόδου και εξόδου. Άλλα όπως γίνεται συχνά μόλις κάποια μέθοδος είναι αποτελεσματική, όλο και περισσότεροι επενδυτές την χρησιμοποιούν και στα πρώτα στάδια τα αποτελέσματα είναι πολύ καλά. Άλλα δεν αργούν να εμφανιστούν επενδυτές που έχουν πιο βραχυχρόνιο ορίζοντα επένδυσης και αποκομίζοντας μικρότερα κέρδη με μεγαλύτερη ασφάλεια ζεκινούν την μείωση της απόδοσης της όποιας μεθόδου που καταλήγει να είναι ζημιογόνα.

Έτσι ξεκίνησε μία αέναη προσπάθεια για να βρεθεί κάποιο καλύτερο εργαλείο από το προηγούμενο.

Κατά διαστήματα άρχισαν να γίνονται δημοφιλείς μία σειρά από τεχνικές όπως είναι οι γραμμές στήριξης και αντίστασης με βάση μία απλή αριθμητική εξίσωση, τα επίπεδα Fibonacci και άλλα που μπορούσαν να γίνουν με χειρωνακτικούς υπολογισμούς. Σχεδόν παράλληλα άρχισαν να γίνονται δημοφιλείς οι γραμμές τάσεις και διάφοροι σχηματισμοί που μπορούσαν να δημιουργηθούν με χάρακα και μολύβι. Πάντως η πλέον αποτελεσματική μέθοδος εκείνης της περιόδου ίσως ήταν η τεχνική του Point and Figure που αφαιρούσε το στοιχείο του χρόνου και έδινε έμφαση στις αλλαγές των τιμών.

Φυσικά αυτά τα εργαλεία έχουν και σήμερα την αξία τους και υπάρχουν επενδυτές που έχουν άριστα αποτελέσματα με καθένα από αυτά. Αυτό κυρίως οφείλεται σε υποκειμενική επιλογή των παραμέτρων τους και την εναλλαγή των εργαλείων κατά το δοκούν που αποκτάται μετά από πολυετή εμπειρία και ταλέντο, κάτι που δεν

μεταδίδεται σε άλλους αλλά και υπόκειται στα λάθη που φέρνει η κόπωση και οι αλλαγές στην συμπεριφορά των Αγορών.

Η εφηβική ηλικία της Τεχνικής Ανάλυσης

Στα μέσα της δεκαετίας του 1980 εμφανίστηκαν οι πρώτοι προσωπικοί υπολογιστές και μία από τις πρώτες εφαρμογές που δημιουργήθηκαν ήταν για χρηματιστηριακά δεδομένα σε μία περίοδο που λειτουργικό σύστημα ήταν ακόμα το DOS και δεν υπήρχε αρχικά η δυνατότητα δημιουργίας γραφημάτων. Το διαδίκτυο ήταν ακόμα άγνωστο εκτός από τα λιγοστά Ακαδημαϊκά κέντρα και έτσι οι μηχανογραφικές επεξεργασίες

Δ1) Γράφημα της ETE με τον Δείκτη SSI



Ο Δείκτης Strength and Signals Indicator δείχνει με βελάκια τριών αποχρώσεων, που αντιστοιχούν σε χαμηλό, μέτριο ή υψηλό ρίσκο ανάλογα με τη Δύναμη που έχει ο τίτλος, πολλαπλά σημεία εισόδου σε μία θέση, πυραμιδώνοντας μόνο κερδοφόρες θέσεις και μοναδικό σημείο εξόδου όταν τα βελάκια αλλάζουν χρώμα. Στα ενδιάμεσα γίνεται διαχείριση της θέσεως ανάλογα με το επενδυτικό προφίλ του κάθε επενδυτή.

Πηγή: GemsBot add-on to esignal.com

Δ2) Screener συνοπτικού περιεχομένου του Δείκτη SSI

Κωδικός	Last	% Chg	Ημερήσιο, D	Bid	Ask	Open	High	Low	Previous	VWAP
	T	#	Π	Δ						
Μετοχές										
BIO	2.27	+10.73%	1 1 1	28	2.27		2.07	2.27	2.07	2.05
INTKA	0.404	+5.48%	1 1 1	35	0.404	0.385	0.404	0.385	0.383	0.3974
ΤΕΝΕΡΓ	2.74	+9.60%	1 1 1	44	2.74	2.54	2.74	2.53	2.50	2.6626
ΕΥΡΩΒ	0.269	+6.32%	1 1 1	45	0.269	0.256	0.27	0.254	0.253	0.2642
ΤΙΤΚ	20.90	+3.77%	1 2 2	54	20.90		19.40	20.90	19.40	20.14
ΑΛΦΑ	0.565	+4.82%	1 4 13	61	0.565	0.539	0.565	0.539	0.539	0.5564
ΕΧΑΕ	6.30	+5.00%	1 3 13	61	6.30	6.00	6.33	6.00	6.00	6.2602
ΕΛΛΑΚΤΩΡ	2.81	+8.49%	1 1 1	62	2.81	2.58	2.82	2.58	2.59	2.7492
ΜΕΤΚ	9.47	+2.60%	1 2 3	66	9.47	9.20	9.52	9.18	9.23	9.3722
ΔΕΗ	7.50	+7.76%	1 2 3	66	7.50		7.03	7.60	7.03	6.96
ΠΕΙΡ	1.31	+5.65%	1 1 1	69	1.31		1.24	1.32	1.24	1.24
ΟΤΕ	10.40	+5.05%	1 7 14	70	10.40		9.89	10.45	9.89	9.90
ΜΥΤΙΛ	6.34	+3.59%	1 1 1	72	6.34	6.10	6.37	6.10	6.12	6.2834
ΑΡΑΙΓ	8.00	+8.11%	1 2 4	76	8.00	7.40	8.16	7.40	7.40	7.9523
ΓΕΚΤΕΡΝΑ	2.70	+4.65%	1 2 2	76	2.70		2.57	2.75	2.55	2.58
ΜΠΕΛΑ	11.07	+3.94%	1 5 13	80	11.07		10.65	11.07	10.65	10.65
ΜΟΗ	7.90	+9.42%	1 4 4	84	7.90		7.18	7.90	7.18	7.22
ΟΠΑΠ	11.15	+2.76%	1 8 13	86			11.15	10.80	11.36	10.80
ΕΤΕ	2.01	+3.61%	0 6 14	69			2.01	1.95	2.02	1.94
Warrants										
ΑΛΦΑΤΠ	1.24	+2.48%	1 7 15	69			1.20	1.24	1.18	1.21
ΕΤΕΠΠ	0.307	+4.07%	0 -1 5	38			0.295	0.314	0.292	0.295
ΠΕΙΡΠΠ	0.366	+7.65%	0 3 13	47			0.346	0.366	0.342	0.34
Δείκτες										
DTR	131.11	+5.06%	1 5 14	65			125.31	131.11	125.31	124.79
FTSE	335.01	+4.15%	1 6 14	72			322.05	335.01	322.05	321.65
ΓΔ	1032.98	+4.14%	1 2 3	72			993.28	1032.98	993.28	991.87

Ο πίνακας Screener δείχνει μία στιγμιαία εικόνα των αποτελεσμάτων του SSI για πολλούς τίτλους και Δείκτες που ταξινομούνται συνεχώς κάθε λίγα δευτερόλεπτα κατά την διάρκεια της συνεδρίασης, τοποθετώντας τους καλύτερους προς Αγορά στο επάνω μέρος του. Η αυτόματη διαρκής ταξινόμηση μπορεί να γίνει και για εκατοντάδες τίτλων ταυτόχρονα γιατί όλο το σκεπτικό της Τεχνικής Ανάλυσης που χρησιμοποιείται είναι γραμμένη μέσα στον κώδικα του SSI. Έτσι δεν υπάρχει καθόλου υποκειμενικότητα στις αποφάσεις και με μία ματιά μόνο μπορεί ο επενδυτής να επιλέξει τον καλύτερο τίτλο από πολλούς.

Πηγή: GemsBot add-on to esignal.com

Χρηματιστηριακών δεδομένων ήταν προνόμια ελαχίστων επενδυτικών οίκων ή μεγάλων χαρτοφυλακίων. Χαρακτηριστικό επίσης του πόσο έχουν αλλάξει τα πράγματα έκτοτε είναι ότι εκείνη την περίοδο στο Χρηματιστήριο Αθηνών οι Χρηματιστές έκαναν ομαδικές πράξεις και μετασυνεδριακά αποφάσιζαν μόνοι τους για ποιόν πελάτη αγόρασαν χαμηλά και για ποιόν υψηλά.

Στα μέσα της δεκαετίας του 1990 έγινε το πρώτο μεγάλο άλμα με την εξάπλωση του λειτουργικού συστήματος των Windows και οι πλατφόρμες Τεχνικής Ανάλυσης άρχισαν να κάνουν έντονη την εμφάνισή τους λόγω της τεράστιας δυνατότητας που παρέχουν πια οι προσωπικοί υπολογιστές. Ταυτόχρονα το διαδίκτυο άρχισε να μπαίνει στην καθημερινή ζωή όλο και περισσότερων επενδυτών και άρχισαν να γίνονται γνωστές μέσα από τις εξελιγμένες πλέον πλατφόρμες μία σειρά από προ παρόχουσες Τεχνικές Αναλύσεις όπως η Candlestick Theory που είχε ξεκινήσει τον 18ο αιώνα στην Ιαπωνία και τα Elliot Waves που βασίστηκε στην ψυχολογία του Αμερικανικού επενδυτικού κοινού πριν τον Δεύτερο Παγκόσμιο πόλεμο.

Και οι δύο αυτές Τεχνικές Αναλύσεις έχουν θερμούς υποστηρικτές ακόμα και σήμερα αν και η δεύτερη έλκει αρκετούς αντιρρησίες λόγω της απαιτούμενης υποκειμενικότητας και ικανότητας του χρήστη.

Δημιουργήθηκαν επίσης πολλές νέες Τεχνικές Αναλύσεις, που μερικές πήραν το όνομα του δημιουργού τους και άρχιζαν να εμφανίζονται έτοιμες προς χρήση σε σχεδόν κάθε πλατφόρμα ανάλυσης. Επίσης πολλές πλατφόρμες έδωσαν την δυνατότητα στους χρήστες να δημιουργούν δικούς τους Δείκτες συνθέτοντας μία σειρά από πολλούς επιμέρους απλούς Δείκτες, χωρίς όμως την δυνατότητα δημιουργίας κώδικα μέσα σε αυτές, που παρέμεινε προνόμια των θεσμικών και μεγάλων χαρτοφυλακίων.

Η Σύγχρονη Τεχνική Ανάλυση

Με τον ιλιγγιώδη ρυθμό που έχει αναπτυχθεί η ταχύτητα της επεξεργασίας δεδομένων από τους προσωπικούς υπολογιστές και την σημαντική βελτίωση στην ταχύτητα και διαθέσιμη ποσότητα Χρηματιστηριακών δεδομένων έχουν αναπτυχθεί νέες σημαντικές Τεχνικές Αναλύσεις που επεξεργάζονται τα στοιχεία όχι μία φορά την ημέρα αλλά πλέον μετά από κάθε πράξη, που για προϊόντα μεγάλης εμπορευσιμότητας ο χρόνος της επεξεργασίας μπορεί να είναι στα χιλιοστά του δευτερολέπτου ή και κλάσματα του χιλιοστού.

Κυρίαρχη ανάμεσά τους είναι το Market and Volume Profile αλλά και αυτές που βασίζονται σε Order Flow και Price Action, Τεχνικές Αναλύσεις που είναι σχεδόν άγνωστες στο Ελληνικό Επενδυτικό κοινό, κυρίως λόγω του κόστους των προγραμμάτων ή της ανάγκης δημιουργίας μεγάλων σε μέγεθος λογισμικών.

Αυτό που σήμερα βρίσκεται στα σπάργανα είναι μοντέλα Τεχνικής Ανάλυσης που αντλούν σήματα εισόδου και εξόδου από Χρηματιστηριακά προϊόντα από τα μέσα διαδικτυακής επικοινωνίας όπως είναι το Twitter, το Facebook και άλλα παρόμοια. Επίσης σημαντική προσπάθεια γίνεται από αυτόματα συστήματα που διαβάζουν τις πρώτες λέξεις κάποιων σημαντικών προγραμματισμένων ειδήσεων και εκτελούν πράξεις σε μεγάλα καλάθια αρκετών προϊόντων στιγμιαία σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

Είναι αυτά τα σύγχρονα συστήματα που εκτελούν τεράστιες εντολές που με την πάροδο του χρόνου δημιουργούν όλο και μεγαλύτερες ζημιές σε επενδυτές που μένουν κολλημένοι σε παραδοσιακά συστήματα που είναι κτισμένα σε λογικές παρελθόντων ετών. Η μόνη λογική που αναγνωρίζουν τα ταμπλό είναι αυτή της συνισταμένης δύναμης των αγοραστών

και πωλητών και όχι αυτά που κάποτε έλεγαν ότι «πρέπει». Εξ άλλου τα τελευταία χρόνια αυτό που φέρνει το κέρδος είναι η σωστή πρόβλεψη της αντίδρασης σε ένα γεγονός ή μίας είδησης και όχι το ίδιο το γεγονός ή η είδηση.

Ο ρόλος της Θεμελιώδους Ανάλυσης σήμερα.

Για πολλές δεκαετίες στην Ελλάδα οι επενδύσεις στο Χρηματιστήριο ήταν προνόμιο μία μικρής ομάδας πλουσίων ιδιωτών και πολλές εισηγμένες εταιρείες ανήκαν και διοικούντο από τους αρχικούς ιδιοκτήτες τους. Ήταν η περίοδος που κάποιοι αγόραζαν Εθνική Τράπεζα και την έβλεπαν κολλημένη στις 6.000 δραχμές για μήνες και έτη και μάλιστα αξιολογούσαν διαμερίσματα με τόσες Εθνικές ανά τετραγωνικό μέτρο. Εκείνα τα χρόνια τα θεμελιώδη στοιχεία έπαιζαν κυρίαρχο ρόλο μία και η μεταβλητότητα και ο όγκος συναλλαγών ήταν τόσο μικρά που δεν μπορούσαν να δώσουν αξιόπιστα μηνύματα με Τεχνική Ανάλυση. Έτσι και η Αγορά και διακράτηση ήταν το χρονικό πλαίσιο σχεδόν όλων των επενδυτών.

Με τη διάδοση των δεδομένων μέσω διαδικτύου με μικρό κόστος σε οποιοδήποτε σημείο της υφήλιου και εάν βρίσκεται κάποιος αλλά και με την απελευθέρωση των προμήθειων από το 1% που ήταν για χρόνια, οι επενδυτές μειώνουν συνεχώς το χρόνο διακράτησης. Έτσι σταδιακά από έτη έγινε μήνες

και μετά εβδομάδες ενώ με διακράτηση μόνο ημέρων αλλά και ενδοσυνεδριακά είναι πλέον ένα σημαντικό μέρος των πράξεων. Για αυτό το λόγο τα θεμελιώδη που γνωστοποιούνται 4 φορές το χρόνο έχουν πιά σημασία μόνο τις λίγες ημέρες πέριξ των ανακοινώσεων.

Μία καινοτόμος προσέγγιση στις Χρηματιστηριακές Συναλλαγές

Προφανώς η χρήση Τεχνικής Ανάλυσης είναι στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος πολλών επενδυτών. Υπάρχουν αμέτρητες σε αριθμό, και εάν χρησιμοποιηθεί σχεδόν οποιαδήποτε από αυτές με πειθαρχία, με συναισθηματικό έλεγχο, με καλή διαχείριση και με επαφή με την περιρρέουσα Οικονομική συγκυρία στη χειρότερη των περιπτώσεων να δημιουργήσουν μικρές μόνο ζημιές. Γιατί λοιπόν πιστεύω ότι αποδεικνύονται χρήσιμοι μία σειρά από δικοί μας Δείκτες; Θα αναφερθώ στον αρχαιότερο από αυτούς τον Strength and Signals Indicator (SSI) που είναι αποτελεσματικός στην Ελληνική Αγορά με ένα ημερήσιο χρονικό πλαίσιο και όπως αυτό εξελίσσεται ενδοσυνεδριακά.

Οι μοντέρνες πλατφόρμες μας δίνουν την δυνατότητα να γράφουμε κώδικα που να περιέχει ότι εμείς επιθυμούμε με περιορισμό μόνο τις ικανότητές μας στο λογισμικό. Έχοντας αφιερώσει τα πρώτα 15 χρόνια στις οθόνες χρησιμοποιώντας

Επισκόπηση του επόμενου τεύχους

Εισαγωγικό άρθρο



Εκγύμναση νου για επενδυτές

Το να διαθέτετε μια καλή μέθοδο εκτέλεσης συναλλαγών, καθώς και τις ικανότητες και τις γνώσεις, δεν είναι αρκετό για να γίνετε πετυχημένοι επενδυτές. Η αντιμετώπιση της αιβεβαιότητας, της καινοτομίας και των αλλαγών στις αγορές, καθώς και η διαχείριση των συναισθηματικών μεταβολών που συνοδεύουν τα κέρδη και τις απώλειες απαιτούν μια ισχυρή ψυχολογία – εκγύμναση του νου. Στο εισαγωγικό μας άρθρο, ο Σπήλ Γουόρντ θα αναλύσει πώς μπορούν οι επενδυτές να την πραγματοποιήσουν.

Άνθρωποι



Συνέντευξη - Μάρκ Μόμπιους

Ο Μάρκ Μόμπιους, Ph.D., είναι εκτελεστικός πρόεδρος της Templeton Emerging Markets Group. Ο Δρ Μόμπιους επενδύει σε παγκόσμιες αναδύομενες αγορές εδώ και περισσότερα από 40 χρόνια. Έχει λάβει πολλά βραβεία από την χρηματοοικονομική βιομηχανία. Στο επόμενο τεύχος θα συζητήσουμε για την επενδυτική του δραστηριότητα.



Πάνω σε αυτά τα γραφήματα έβαζαν
κουκίδες με απλούς κινητούς μέσους όρους
και τις ένωναν για να φανούν τα σημεία



μία σειρά με παραδοσιακούς δείκτες και μερικούς δικής μας επινόησης και κάνοντας κάποια βελτιστοποίηση των παραμέτρων τους, αρχικά ανά τρίμηνο, προσέξαμε ότι τα αποτελέσματα ήταν θετικά. Αλλά οι Αγορές άρχισαν να επιταχύνουν τους ρυθμούς τους και αυτή η βελτιστοποίηση χρειαζόταν να γίνει συνεχώς σε μικρότερα διαστήματα όποτε τελικά την ενσωματώσαμε στον κώδικα και πλέον μπορεί να γίνει συνεχώς με κάθε μία νέα πράξη που εκτελείται στο ταμπλό.

Μεταφέροντας σε κώδικα τις σκέψεις και αποφάσεις μας σε μία σειρά από εναλλακτικές συμπεριφορές της Αγοράς επιπτυγχάνεται η δυνατότητα να είναι επαναλαμβανόμενες ακριβώς οι αποφάσεις όταν τα δεδομένα είναι τα ίδια και όχι μόνο για το δημιουργό αλλά και για όλους τους χρήστες, κάτι που αφαιρεί την υποκειμενικότητα. Επιπρόσθετα μιας και τα σήματα αγοραπωλησιών προκύπτουν από τον υπολογιστή δεν υπάρχει η ανθρώπινη κόπωση που δημιουργεί τα λάθη.

Λεπτομέρειες για τον SSI

Η ουσία των διαγραμμάτων με τα βελάκια, του SSI, είναι να δίνονται σήματα σταδιακών τοποθετήσεων σε θέσεις long ή short και ένα σήμα εξόδου της συνολικής θέσης. Αυτό αποτυπώνεται με τα χρωματιστά βελάκια τα οποία είναι τριών εντάσεων, ανάλογα με το χρώμα, προς τις δύο κατευθύνσεις.

Η καμπύλη στο διάγραμμα φανερώνει τη Δύναμη της πορείας της μετοχής και κυμαίνεται μεταξύ 0 και 100 και χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίσει τα βελάκια σε χαμηλού, μεσαίου ή υψηλού ρίσκου τοποθέτησης. Τα βελάκια με βαθύ πράσινο ή κόκκινο χρωματισμό δείχνουν χαμηλό ρίσκο, το μεσαία απόχρωσης δείχνουν μεσαίο ρίσκο και η ελαφρά απόχρωση δείχνει υψηλού ρίσκου τοποθέτηση. Η αλλαγή χρώματος από πράσινο σε κόκκινο στα βελάκια σημαίνει και κλείσιμο της long θέσης μας που πιθανώς να έχει κτισθεί σταδιακά. Η αλλαγή χρώματος δεν

σημαίνει ταυτόχρονα και άνοιγμα μίας αντίθετης θέσης, γιατί απλούστατα τη δεδομένη χρονική στιγμή μπορεί να υπάρχουν άλλες μετοχές με ευκαιρίες τοποθέτησης χαμηλότερου ρίσκου. Εδώ υπεισέρχεται η χρήση του Screener, ίσως του χρησιμότερου εργαλείου που γνωρίσαμε στα 26 χρόνια στις αγορές.

Η «μαγεία» του Screener

Ο Screener είναι απλά ένας πίνακας μετοχών ή άλλων προϊόντων όπως warrants που ταξινομούνται διαρκώς κατά την διάρκεια της συνεδρίασης κατά μία ή περισσότερες στήλες. Στις στήλες αυτές βάζουμε τα ουσιαστικά στοιχεία κάθε τίτλου όπως είναι εάν πήρε ή όχι κάποιο βελάκι, πόσα και από πότε άρχισε να παίρνει τα βελάκια και ποια είναι η δύναμη του προϊόντος την συγκεκριμένη στιγμή. Χωρίς την ύπαρξη του Screener θα πρέπει να βλέπει κάποιος συνεχώς πολλά διαγράμματα και να ψάχνει να βρει ποια είναι η μετοχή που προσφέρει την καλύτερη προβλεπόμενη απόδοση ανάλογα με το ρίσκο που αναλαμβάνει, κάτι που είναι αδύνατον να το κάνει άνθρωπος μέσα στην συνεδρίαση. Φυσικά με την Αγορά κλειστή αυτό γίνεται αλλά είναι αρκετά χρονοβόρο και έχει κανείς μόνο μία άποψη, αυτή του κλεισμάτος. Με το Screener όμως μπορεί κανείς χωρίς κόπο και λάθη να συγκρίνει ταυτόχρονα εκατοντάδες μετοχές που ταξινομούνται αυτόμata κάθε λίγα δευτερόλεπτα με τις καλύτερες προς αγορά στην κορυφή του και τις χειρότερες προς πώληση στο κάτω μέρος του.

Με αυτό τον τρόπο όλη η δουλειά της Τεχνικής Ανάλυσης έχει ενσωματωθεί στον κώδικα του SSI, που εμπεριέχει το τι εργαλεία από τα πολλά χρησιμοποιούνται και πώς. Το μόνο που έχει να κάνει κάποιος είναι να ανοίγει την σελίδα του Screener στη πλατφόρμα του και να παρακολουθεί τι είναι στο επάνω μέρος της και τι στο κάτω. Ο δε χρόνος να ολοκληρωθεί η Τεχνική Ανάλυση ενός τίτλου είναι μόνο τα λίγα δευτερόλεπτα που χρειάζονται για να ανοιχθεί το διάγραμμα, με τα σήματα για άνοιγμα ή κλείσιμο μίας θέσης να είναι επακριβώς προσδιορισμένα χωρίς υποκειμενικές εκτιμήσεις ή ταλαντεύσεις.

Αυτή η μεθοδολογία της άμεσης άποψης για οποιονδήποτε τίτλο είναι ευχάριστη και ξεκούραστη για όποιον επενδυτή εισάγει εντολές αλλά είναι αναγκαία για τα συστήματα αυτοματοποίησης εισαγωγής εντολών και είναι εκ των ουκ άνευ για τα συστήματα υψηλής συχνότητας συναλλαγών που μπορούν να αγοράζουν και να πουλάνε το ίδιο προϊόν δεκάδες φορές εντός δευτερολέπτων. <



Γιώργος Μάρκοβιτς

Ο Γιώργος Μάρκοβιτς είναι δημιουργός μίας σειράς Χρηματιστηριακών Δεικτών που εφαρμόζονται στις Διεθνείς Αγορές και την Ελληνική, έχοντας πρωτοπορήσει στη Διαδικτυακή Χρηματιστηριακή επιμέρωση από το 1977. Παρακολουθήστε ένα από τα δωρεάν Webinars που κάνει κάθε μήνα.
✉ gemsbots@gmail.com