



**MANUALUL UTILIZATORULUI
APLICATIA CLIENT A PLATFORMEI ARENA XT
VERSIUNEA 1.1.1 / FEB 2012**

CUPRINS

1 PREZENTARE GENERALA	4
1.1 Cerinte tehnice	4
1.2 Instalare	4
1.3 Conectare	6
1.4 Update application	9
1.5 Meniuri si spatii de lucru	9
1.6 Personalizarea spatiului de lucru	12
1.7 Exemple de organizare a spatiului de lucru	13
2 MENIUL PRINCIPAL AL APLICATIEI	15
2.1 Meniul User	15
2.1.1 Login (Autentificare)	15
2.1.2 Logout (Terminare sesiune)	16
2.1.3 Change password (Modificare parola acces)	16
2.1.4 Change PIN (Modificare parola ordine)	16
2.1.5 Save Profile (Salvare profil utilizator)	17
2.2 Meniul Open	18
2.2.1 Fereastra Instrument Explorer	18
2.2.2 Fereastra Market Watch	25
2.2.3 Fereastra Indices	29
2.2.4 Fereastra Order Book	30
2.2.5 Fereastra Ticker	35
2.2.6 Fereastra Messages	36
2.2.7 Fereastra RSS Reader	37
2.2.8 Fereastra Chart	40
2.3 Meniul Trading	41

2.3.1	Input Buy Order	41
2.3.2	Input Sell Order	44
2.4	Meniul Reports	46
2.4.1	Rapoartele privind ordinele (Orders Reports)	46
2.4.2	Rapoartele privind tranzactiile si activitatea efectuata de client (Trades&Activity Reports)	51
2.4.3	Rapoartele privind portofoliile clientului (Portfolio Reports)	58
2.4.4	Raportul privind portofoliul de instrumente financiare derivate al clientului (Futures Portfolio)	63
2.4.5	Fereastra Files Download	65

1 PREZENTARE GENERALA

1.1 Cerinte tehnice

Pentru instalarea si utilizarea aplicatiei client din cadrul terminalului Arena XT sunt necesare urmatoarele cerinte tehnice:

- Cerinte software
 - Sistem de Operare Windows XP Service Pack 2 sau versiuni ulterioare.
 - Microsoft .Net Framework 3.0 redistributable package (se instaleaza la prima rulare a aplicatiei)
 - Java SE Runtime Environment (Ver. 6 Update 22 recomandat)
- Cerinte Hardware
 - Procesor: 2.0 GHz sau mai mult.
 - Memorie RAM: 1GB (minim).
 - Rezolutie monitor, placa video: 1024 x 768 (minim) – 1280 x 1024 (recomandat).
- Conexiune internet
 - min. 256Kbps garantat

1.2 Instalare

Se acceseaza <http://www.bvb.ro/tick/publish.htm>(fig.1)

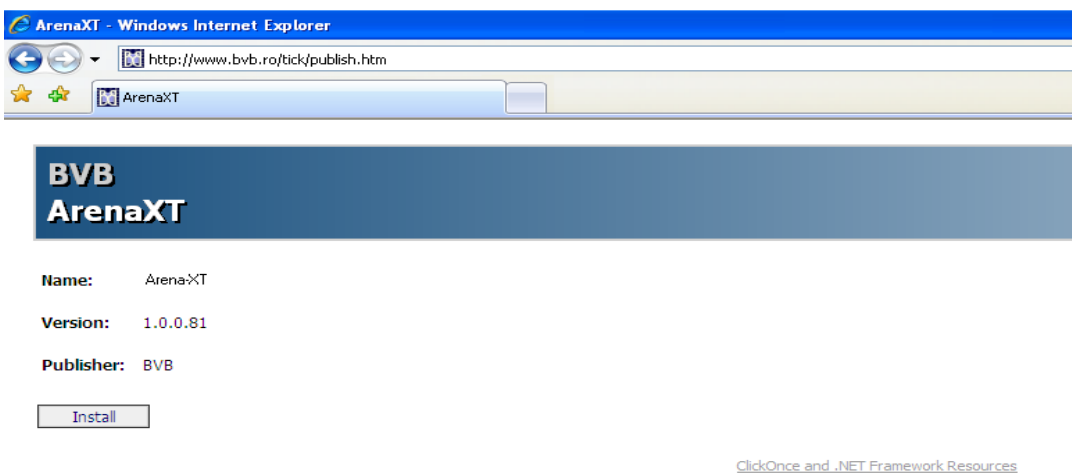


Figura 1 - accesarea link-ului pentru instalare

În fereastra de mai sus, în care sunt prezentate numele aplicației și versiunea curentă, se efectuează click pe butonul “Install”.

La prima instalare, dacă pe stația de lucru nu este instalat .Net Framework, se va inițializa automat instalarea acestuia (fig. 2)

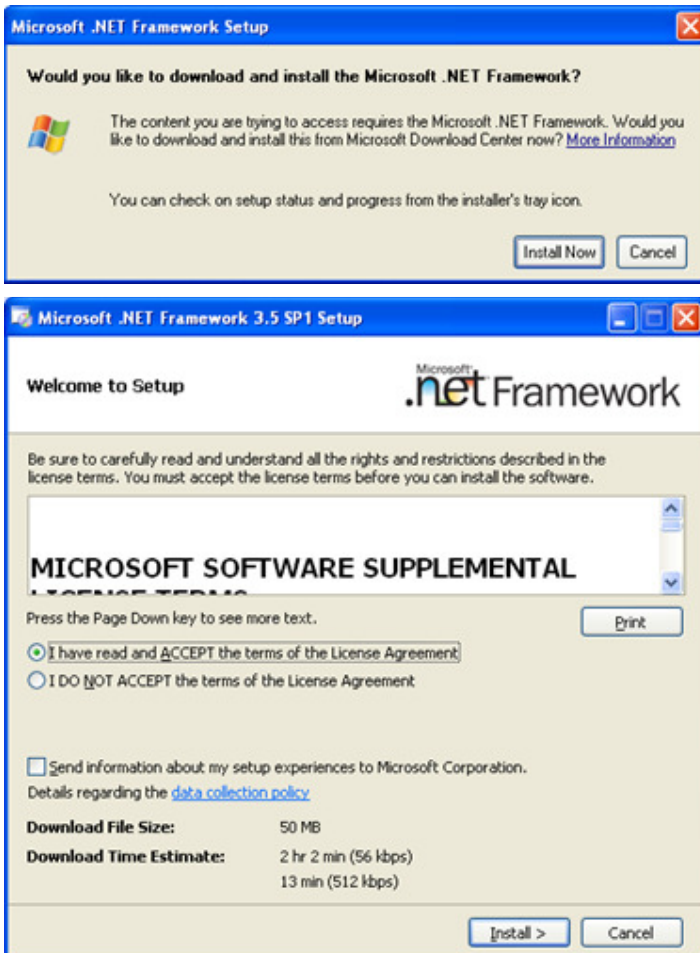


Figura 2 - instalarea .Net Framework

În fereastra de mai sus se bifează opțiunea “I have read and Accept the terms of the Licence Agreement” și prin click pe butonul “Install” se procedează la instalarea acestei componente.

După încheierea instalării .Net Framework, începe instalarea aplicației terminal, prin click pe butonul “Install” din fereastra de dialog de mai jos (fig. 3)

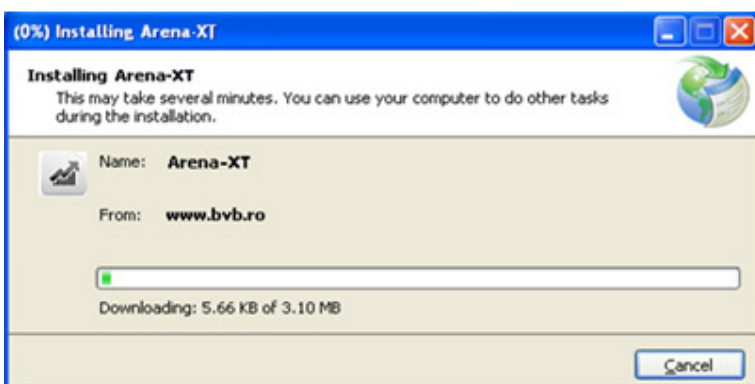
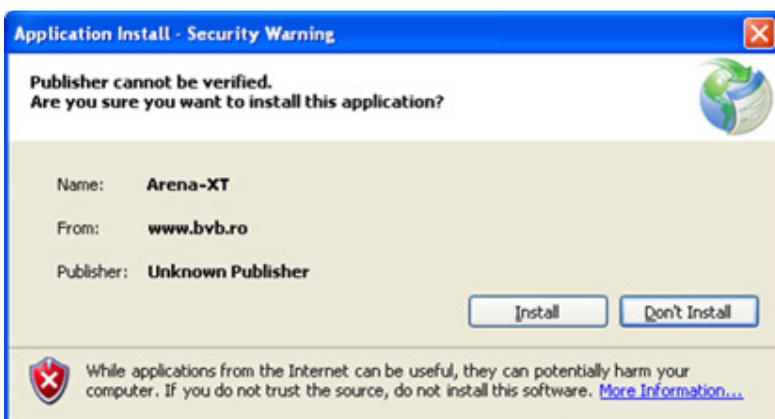
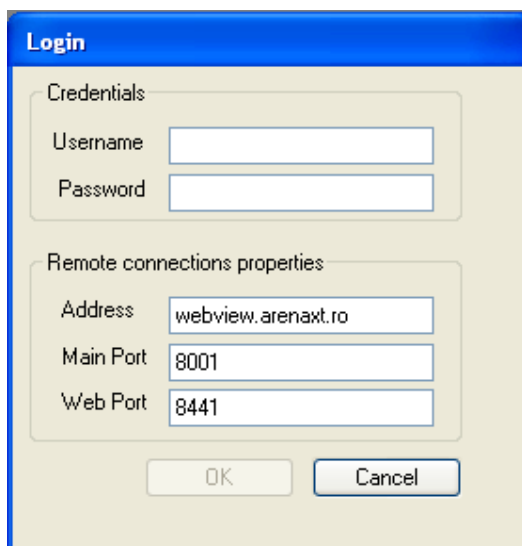


Figura 3 - instalarea aplicatiei terminal

Aplicatia se lanseaza dupa instalare, afisand fereastra de conectare.

1.3 Conectare



Fereastra de login, care apare la lansarea aplicatiei terminal (sau se poate deschide accesand Login din meniul User), contine panelurile "Credentials" si "Remote connection properties" in care trebuie sa introduceti datele de acces furnizate de societatea de intermediere la care aveti deschis cont si care va furnizeaza serviciul de acces la aplicatia client Arena XT.

Figura 1 - fereastra de login

Sectiunea Credentials

Username: campul se completeaza cu numele de utilizator alocat.

Password: parola initiala alocata pentru acces.

Nota: in afara de parola de conectare utilizatorul cu drepturi de a introduce ordine in sistem va mai primi o parola de ordine, **numita PIN**, care trebuie utilizata la operatiuni de introducere / modificare / anulare ordine de tranzactionare sau la operatiuni specifice de administrare.

Sectiunea Remote connection properties

Address: reprezinta adresa IP sau numele serverului la care se doreste conectarea aplicatiei terminal.

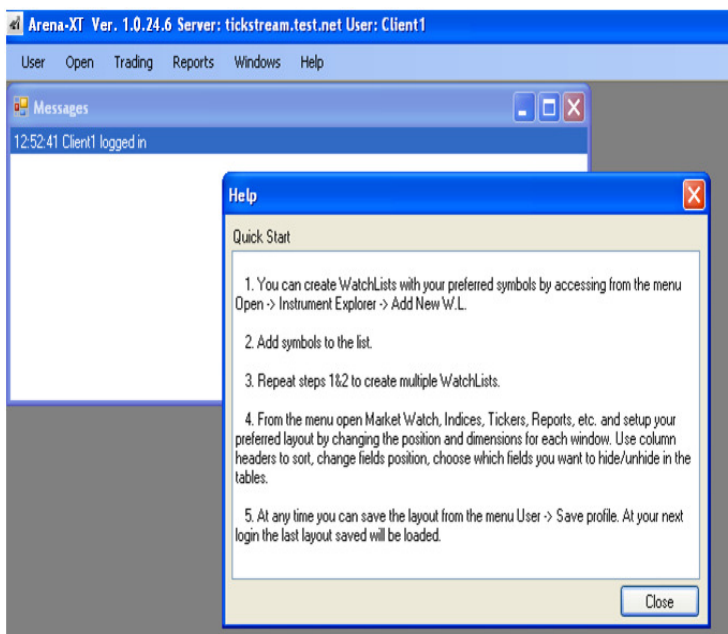
Main Port, Web Port sunt porturile pe care se efectueaza conectarea.

Nota: i) informatiile din sectiunea Remote connection properties sunt completate automat. In situatia in care nu sunt completate automat se vor completa conform instructiunilor de acces primite.

ii) incepand de la a doua conectare campurile Adress, Main Port, Web Port vor fi completate automat cu valorile de la conectarea anterioara.

iii) De pe statia pe care este instalata aplicatia terminal este necesar accesul nefiltrat catre porturile Main Port si Web Port (porturi de tip TCP, cu titlu de exemplu in Fig. 1 acestea au valorile 8001 si 8441)

Dupa introducerea datelor de conectare in fereastra Login, pentru conectare se efectueaza click pe butonul "OK".



La conectarea cu success se deschide spatiul de lucru cu meniul aplicatiei (User, Open, Trading, Reports, Windows, Help), fereastra de mesaje ("Messages") precum si o fereastra de Help cu un scurt tutorial (fig. 2).

Figura 2 - spatiul de lucru al aplicatiei

In partea superioara a spatiului de lucru sunt prezentate versiunea aplicatiei, serverul la care este conectata si userul care s-a conectat in aplicatie iar in fereastra Messages mesajul de conectare “<ora><user> logged in”.

In cazul in care datele de autentificare nu sunt corecte in fereastra Messages se genereaza mesaje de eroare si apar ferestre de dialog explicative(fig. 3).

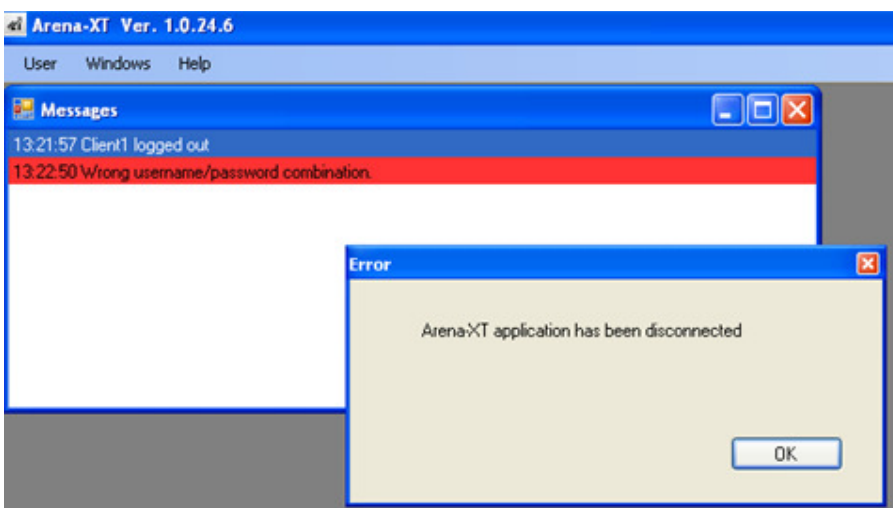


Figura 3 - mesajul de autentificare gresita

Pentru conectare se deschide fereastra de Login accesand din meniul aplicatiei optiunile User ->Login (Fig. 4).

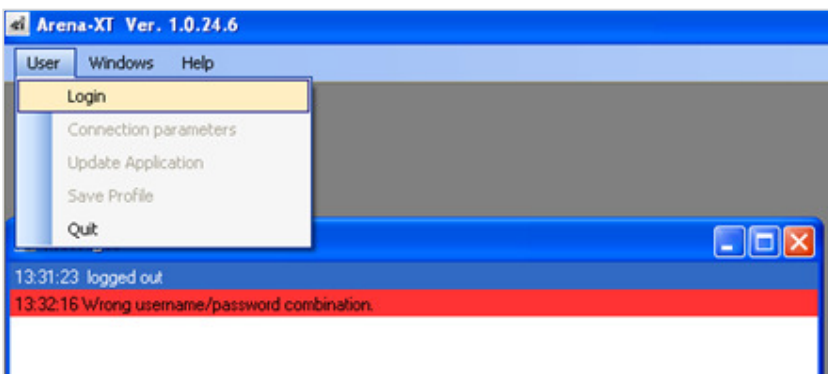


Figura 4 - accesarea optiunii login din meniul User

1.4 Update application

La conectarea aplicatiei terminal la server se verifica automat ca versiunea de software client sa fie cea mai recenta disponibila.

In cazul in care exista o versiune mai noua decat cea instalata la end-user, actualizarea la client se face automat ("ClickOnce technology"), printr-o fereastră de dialog(fig. 5).

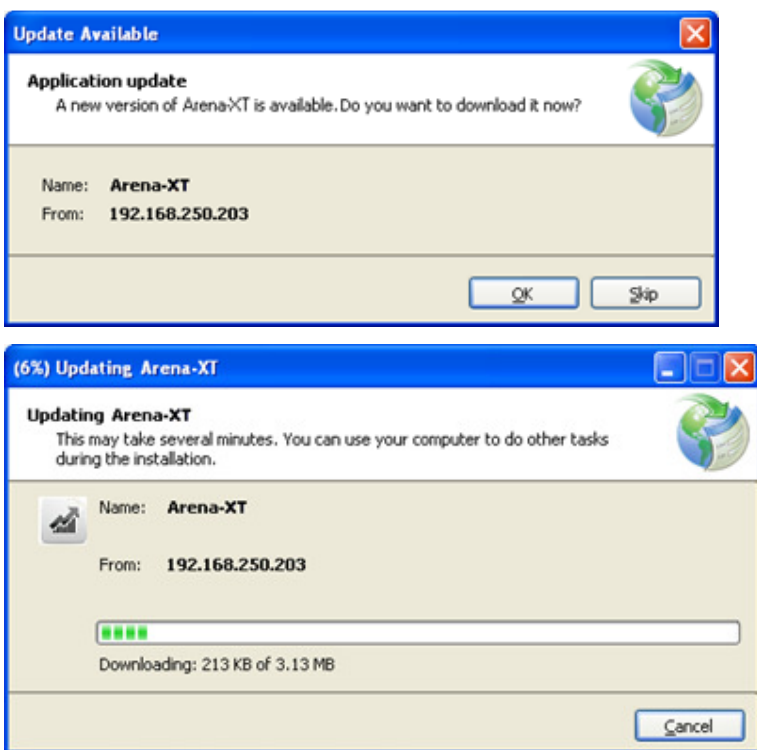


Figura 5 - update application

La click pe butonul OK aplicatia se actualizeaza la versiunea urmatoare.

1.5 Meniuri si spatii de lucru

Aplicatia client Arena XT Terminal ofera utilizatorilor o flexibilitate sporita in utilizare si accesul rapid la toate functiile sistemului si poate fi folosita atat de un client care isi administreaza propriile investitii cat si de traderi, care admistreaza investitiile clientilor lor (fig. 1 – Meniuri si Spatiul de lucru).

In aceasta sectiune sunt prezentate elementele principale ale interfetei grafice a aplicatiei, modurile de interactiune cu sistemul precum si cateva principii generale de utilizare.

Toate functiile aplicatiei pot fi accesate prin intermediul meniurilor. Meniurile disponibile se impart in doua categorii, dupa amplasament:

- **Meniul principal al aplicatiei** - este amplasat in partea de sus a aplicatiei, este vizibil permanent si contine operatii sau grupuri de operatii care se pot apela in contextul general al aplicatiei.
- **Meniurile contextuale** - sunt amplasate in "apropierea" obiectelor asupra carora pot opera si contin operatii sau grupuri de operatii care se pot apela doar pentru anumite entitati ale sistemului. Aceste meniuri se activeaza in general prin selectarea entitatii tinta cu mouse right-click.

Ferestrele reprezinta modul prin care utilizatorul solicita si consulta rapoarte, trimite comenzi sistemului, poate urmari informatiile care sunt furnizate in mod automat de sistem - cu alte cuvinte interactioneaza cu sistemul. In functie de rolul pe care il au si a modului de utilizare putem imparti ferestrele disponibile dupa urmatoarele criterii:

- **Mod de actualizare**
 - Cu refresh automat - sunt folosite pentru afisarea infomatiilor real-time, fara interventia explicita a utilizatorului (ex: Market Watch - fereastra in care se pot urmari cotatiile in timp real ale diferitelor simboluri definite in sistem).
 - Cu refresh manual - sunt folosite pentru afisarea rapoartelor la cererea expresa a utilizatorului si nu sunt actualizate pana la urmatoarea cerere (ex: Orders Report).
- **Personalizare**
 - Personalizabile - parametrii acestor ferestre (dimensiunea, pozitia pe ecran, coloanele vizibile etc) pot fi salvati in profilul utilizatorului pentru ca acesta sa le poata regasi la urmatoarea sesiune de lucru (ex: Market Watch).
 - Nepersonalizabile - parametrii acestora nu sunt salvati in profilul utilizatorului (ex: Input Buy Order).
- **Mod de interactiune**
 - Modale - ferestre care atunci cand sunt active nu permit utilizatorului sa interactioneze cu celelalte ferestre, decat dupa ce sunt inchise (ex: Columns Configurator).

- Nemodale - ferestre care nu blocheaza interactiunea cu celelalte ferestre atunci cand sunt active(ex: Messages).
- **Dimensionare**
 - Dimensionabile - ferestre ce pot fi redimensionate pentru a oferi utilizatorului libertatea unei aranjari optime a acestora in spatiul de lucru.
 - Nedimensionabile - ferestre care au dimensiuni fixe (ex: Input Sell Order).

Majoritatea ferestrelor au bare de stare amplasate in partea de jos a acestora. Barele de stare sunt destinate afisarii de informatii cu privire la desfasurarea interactiunii cu sistemul, afisarea mesajelor de eroare, etc.

Pentru a recupera o fereasta care a fost minimizata, inchisa sau care se afla in spatele altor ferestre, nu trebuie decat ca meniul care a dus la activarea ferestrei respective sa fie din nou activat sau shortcut-ul asociat ferestrei respective sa fie folosit (daca acesta exista).

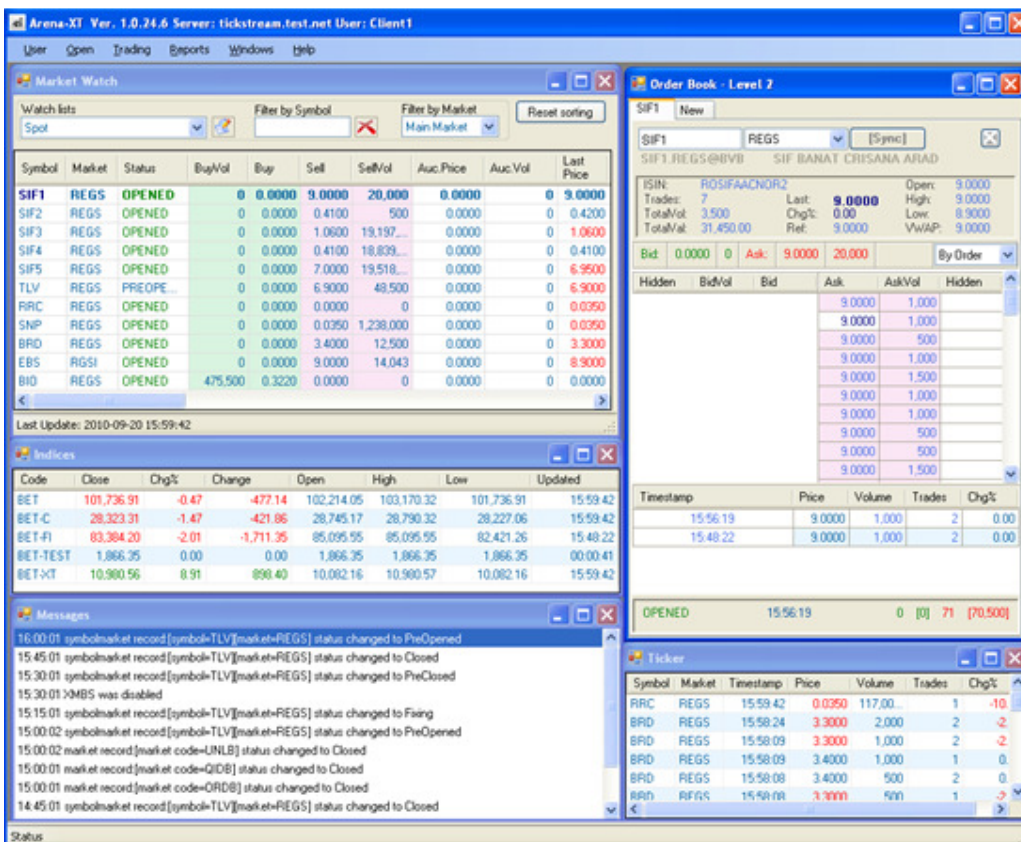


Figura 1 – Meniuri si Spatiul de lucru

1.6 Personalizarea spatiului de lucru

Majoritatea ferestrelor de lucru sunt personalizabile atat in ceea ce priveste dimensionarea si pozitionarea lor in spatiul de lucru, cat si din punct de vedere al informatiei prezentate, utilizatorul avand astfel posibilitatea de a-si configura informatia din terminal conform preferintelor si exigentelor proprii (fig. 1).

Coloane rapoartelor pot fi personalizate prin modificarea ordinii si marimii coloanelor sau prin selectarea coloanelor vizibile.

Astfel, pentru a muta o coloana intr-o alta pozitie se poate efectua o operatie de „drag&drop” selectand cu mouse-ul coloana dorita si mutandu-se in noua pozitie.

Pentru a modifica marimea unei coloane, se pozitioneaza mouse-ul la granita dintre doua coloane (cursorul isi va schimba pointer-ul) si se redimensioneaza coloana la marimea dorita.

Pentru a selecta coloanele vizibile din raport se executa click cu butonul drept al mouse-ului pe capul de tabel al raportului. Se va afisa o lista cu coloanele disponibile in acest raport. Coloanele vizibile sunt cele care au un marcaj in dreptul numelui din lista afisata.

Cea mai mare parte a raportelor poate fi sortata dupa oricare din coloanele pe care le contin. Ordinea de sortare actioneaza in functie de tipul de date care este afisat in coloana respectiva. Sortarea ascendenta a unui raport dupa o anumita coloana se face prin mouse left-click pe numele coloanei respective. La urmatoarea actionare, directia de ordonare se va schimba in sens invers. Coloana sortata va fi marcata printr-un icon atasat numelui coloanei care va indica si directia de sortare.

Arena-XT Ver. 1.0.24.6 Server: tickstream.test.net User: Client1

User Open Trading Reports Windows Help

Market Watch

Watch lists: Spot Filter by Symbol: Filter by Market: Main Market Reset sorting

Symbol	Market	Status	BuyVol	Buy	Sell	SellVol	Auc.Price	Auc.Vol
BIO	REGS	OPENED	475,500	0.3220	0.0000	0	0.0000	0
SIF1	REGS	OPENED	0	0.0000	9.0000	20,000	0.0000	0
SIF2	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	500	0.0000	0
SIF3	REGS	OPENED	0	0.0000	1.0600	19,197,000	0.0000	0
SIF4	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	18,839,500	0.0000	0
SIF5	REGS	OPENED	0	0.0000	7.0000	19,518,000	0.0000	0
TLV	REGS	OPENED	0	0.0000	6.9000	48,500	0.0000	0
RRC	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0
SNP	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0350	1,238,000	0.0000	0
BRD	REGS	OPENED	0	0.0000	3.4000	12,500	0.0000	0
EBS	RCSI	OPENED	0	0.0000	9.0000	14,043	0.0000	0

Last Update: 2010-09-20 16:03:35

Figura 1 – Personalizarea spatiului de lucru

Pentru a oferi utilizatorilor un acces mai rapid la functiile aplicatiei, au fost definite o serie de combinatii de taste (shortcut-uri) care corespund unor operatii mai importante sau cu frecventa mare de utilizare (fig. 2).

Arena-XT Ver. 1.0.24.6 Server: tickstream.test.net User: Client1

User Open Trading Reports Windows Help

Open

- Instrument explorer Ctrl+E
- Market Watch Ctrl+W
- Indices Ctrl+I
- Orderbook Ctrl+O
- Ticker Ctrl+T
- Messages Ctrl+M

Order Book - Level 2

Symbol	Market	Status	BuyVol	Buy	Sell	SellVol	Last Price	Chg%	Chg	Reference Price
BIO	REGS	OPENED	0	0.0000	9.0000	20,000	9.0000	0.00	0.0000	9.0000
SIF1	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	500	0.4200	0.00	0.0000	0.4200

ISIN: ROSIFAACNOR
Trades: 7
TotalVol: 3,500
TotalVal: 31,450.00

Figura 2 – Combinatiile de taste disponibile in meniul Open

1.7 Exemple de organizare a spatiului de lucru

Arena-XI Ver. 1.0.24.6 Server: tickstream.test.net User: Client1

User Open Trading Reports Windows Help

Market Watch

Watch lists: Spot Filter by Symbol Filter by Market Main Market Reset sorting

Symbol	Market	Status	BuyVol	Buy	Sell	SellVol	Last Price	Chg%	Chg	Referenc Price
BIO	REGS	OPENED	475.500	0.3220	0.0000	0	0.0000	0.00	0.0000	0.3220
SIF1	REGS	OPENED	0	0.0000	9.0000	20.000	9.0000	0.00	0.0000	9.0000
SIF2	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	500	0.4200	0.00	0.0000	0.4200
SIF3	REGS	OPENED	0	0.0000	1.0600	19.197.000	1.0600	-0.93	-0.0100	1.0700
SIF4	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	18.839.500	0.4100	0.00	0.0000	0.4100
SIF5	REGS	OPENED	0	0.0000	7.0000	19.518.000	6.9500	-4.79	-0.3500	7.3000
TLV	REGS	PRECLD...	0	0.0000	6.9000	48.500	6.9000	-1.43	-0.1000	7.0000
RRC	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0000	0	0.0350	-10.26	-0.0040	0.0390
SNP	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0350	1.238.000	0.0350	-5.41	-0.0020	0.0370
BRD	REGS	OPENED	0	0.0000	3.4000	12.500	3.3000	-2.94	-0.1000	3.4000
EBS	RGS	OPENED	0	0.0000	9.0000	14.043	8.9000	-1.11	-0.1000	9.0000

Last Update: 2010-09-20 16:03:35

Indices

Code	Close	Chg%	Change	Updated
BET	101.736.91	-0.47	-477.14	15:59:42
BET-C	28.325.57	-1.46	-419.60	16:30:04
BET-FI	83.384.20	-2.01	-1.711.35	15:48:22
BET-TEST	1.866.35	0.00	0.00	00:00:41
BET-XT	10.980.56	8.91	898.40	15:59:42

Ticker

Symbol	Market	Timestamp	Price	Chg%
RRC	REGS	15:59:42	0.0350	-10.26
BRD	REGS	15:58:24	3.3000	-2.94
BRD	REGS	15:58:09	3.3000	-2.94
BRD	REGS	15:58:09	3.4000	0.00
BRD	REGS	15:58:08	3.4000	0.00

Messages

16:30:02 symbolmarket record[symbol=TLV][market=REGS] status changed to PreClosed
 16:30:02 market record[market code=RGSP] status changed to Closed
 16:30:02 market record[market code=RGBS] status changed to Closed
 16:30:01 market record[market code=REGF] status changed to Closed
 16:25:01 market record[market code=REGSF] status changed to PreClosed
 16:15:03 market record[market code=REGF] status changed to PreClosed
 16:15:03 market record[market code=RGBS] status changed to PreClosed
 16:15:03 symbolmarket record[symbol=TLV][market=REGS] status changed to Opened
 16:15:03 market record[market code=UNLS] status changed to Closed
 16:15:03 market record[market code=ORDR] status changed to Closed

Status

Order Book - Level 2

SIF1 REGS [Sync]

SIF1.REGS@BYB SIF BANAT CRISANA ARAD

ISIN: ROSIFAACNOR2
 Trades: 7
 TotalVol: 3.500
 TotalVal: 31.450.00

Last: 9.0000
 Chg%: 0.00
 Ref: 9.0000

Open: 9.0000
 High: 9.0000
 Low: 8.9000
 VWAP: 9.0000

Bid: 0.0000 0 Ask: 9.0000 20.000 By Order

Hidden	BidVol	Bid	Ask	AskVol	Hidden
		9.0000		1.000	
		9.0000		1.000	
		9.0000		500	
		9.0000		1.000	
		9.0000		1.500	
		9.0000		1.000	
		9.0000		1.000	
		9.0000		500	
		9.0000		500	
		9.0000		1.500	

Portfolio Report

Spot Futures

Accounts

Total value Gain / Loss Pending Balance Balance

Symbol	Name	Balance	Pending Balance

Exemplul1

Arena-XI Ver. 1.0.24.6 Server: tickstream.test.net User: Client1

User Open Trading Reports Windows Help

Market Watch

Watch lists: Spot Filter by Symbol Filter by Market Main Market Reset sorting

Symbol	Market	Status	BuyVol	Buy	Sell	SellVol	Last Price	Chg%	Chg	Referenc Price
BIO	REGS	OPENED	475.500	0.3220	0.0000	0	0.0000	0.00	0.0000	0.3220
SIF1	REGS	OPENED	0	0.0000	9.0000	20.000	9.0000	0.00	0.0000	9.0000
SIF2	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	500	0.4200	0.00	0.0000	0.4200
SIF3	REGS	OPENED	0	0.0000	1.0600	19.197.000	1.0600	-0.93	-0.0100	1.0700
SIF4	REGS	OPENED	0	0.0000	0.4100	18.839.500	0.4100	0.00	0.0000	0.4100
SIF5	REGS	OPENED	0	0.0000	7.0000	19.518.000	6.9500	-4.79	-0.3500	7.3000
TLV	REGS	PRECLD...	0	0.0000	6.9000	48.500	6.9000	-1.43	-0.1000	7.0000
RRC	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0000	0	0.0350	-10.26	-0.0040	0.0390
SNP	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0350	1.238.000	0.0350	-5.41	-0.0020	0.0370
BRD	REGS	OPENED	0	0.0000	3.4000	12.500	3.3000	-2.94	-0.1000	3.4000
EBS	RGS	OPENED	0	0.0000	9.0000	14.043	8.9000	-1.11	-0.1000	9.0000
BIO	REGS	OPENED	475.500	0.3220	0.0000	0	0.0000	0.00	0.0000	0.3220

Last Update: 2010-09-20 16:03:35

Indices

Code	Close	Chg%	Change	Updated
BET	101.736.91	-0.47	-477.14	15:59:42
BET-C	28.325.57	-1.46	-419.60	16:30:06
BET-FI	83.384.20	-2.01	-1.711.35	15:48:22
BET-TEST	1.866.35	0.00	0.00	00:00:41
BET-XT	10.980.56	8.91	898.40	15:59:42

Messages

16:30:02 symbolmarket record[symbol=TLV][market=REGS] status changed to PreClosed
 16:30:02 market record[market code=RGSP] status changed to Closed
 16:30:02 market record[market code=RGBS] status changed to Closed
 16:30:01 market record[market code=REGF] status changed to Closed
 16:25:01 market record[market code=REGSF] status changed to PreClosed
 16:15:03 market record[market code=REGF] status changed to PreClosed
 16:15:03 market record[market code=RGBS] status changed to PreClosed

Portfolio Report

Spot Futures

Accounts

Total value Gain / Loss Pending Balance Balance Available Pending Value Frozen Value Lock

Symbol	Name	Balance	Pending Balance	Market Price	Average Price	Market Value	Gain / Loss	Pending Volume

Outstanding Orders

Orders Daily Log

Symbol	Side	Status	Accounts
	ALL	ALL	

Side Status Order Id Number Exchange Symbol Market Price Volume

Trades B Activity Report

Trades Activity

Symbol Side Date Accounts

Side	Trade Id	Ticket	Trade Time	Exchange	Symbol	Market	Account	Order No.

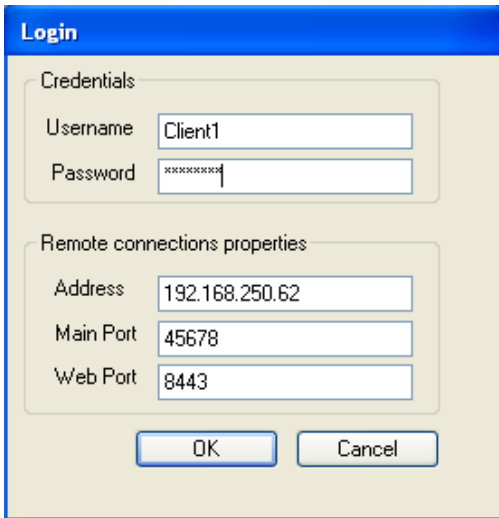
Exemplul 2

2 Meniul principal al aplicatiei

2.1 Meniul User

2.1.1 Login (Autentificare)

Dupa lansarea in executie a aplicatiei, este activata automat fereastra dialog Login(fig. 1). Acelasi

A screenshot of a 'Login' dialog box. It has a blue title bar with the word 'Login'. Inside, there are two sections. The first section, 'Credentials', contains two text boxes: 'Username' with the value 'Client1' and 'Password' with masked characters 'xxxxxxx'. The second section, 'Remote connections properties', contains three text boxes: 'Address' with '192.168.250.62', 'Main Port' with '45678', and 'Web Port' with '8443'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

efect se obtine actionand optiunea Login din meniul User.Pentru initierea procedurii de conectare la sistem se introduce codul utilizator (campul Username), parola (campul Password) aferenta, iar apoi se actioneaza tasta Enter sau click pe butonul OKdin fereastra de dialog.Campurile din sectiunea "Remote connections properties" precum si posibile erori la conectare sunt descrise in sectiunea *Conectarea aplicatiei terminal la server* din acest manual.

Figura 1 - Fereastra login

Pe durata stabilirii conexiunii la server si incarcarii spatiului de lucru este afisata o fereastra in care se arata comenzile care se executa si un progress bar pentru evidentierea stadiului incarcarii informatiei in aplicatie(fig. 2).

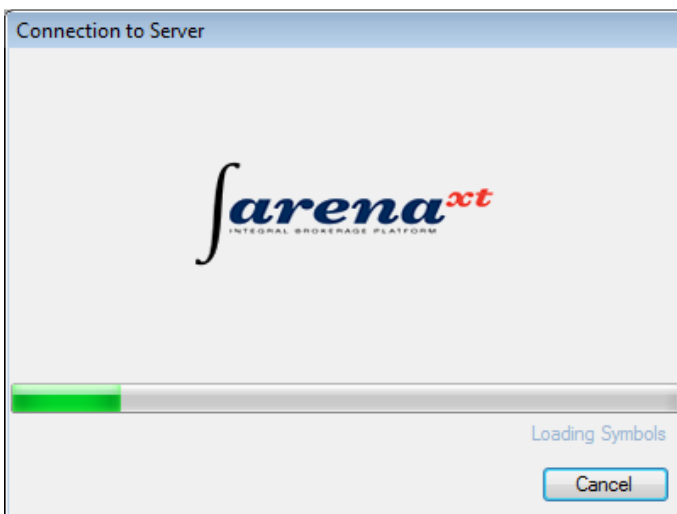
A screenshot of a 'Connection to Server' dialog box. It has a light blue title bar. The main area is light gray and contains the 'sarenaxt' logo. Below the logo is a progress bar that is partially filled with green. At the bottom right, there is a 'Cancel' button and the text 'Loading Symbols'.

Figura 2 - fereastra de conexiune la server

2.1.2 Logout (Terminare sesiune)

Aceasta functie, apelabila prin optiunea Logout din meniul User, deconecteaza utilizatorul curent de la server, dar nu inchide aplicatia. Utilizatorul se poate reconecta utilizand functia Login din meniul principal al aplicatiei.

2.1.3 Change password (Modificare parola acces)

Aceasta functie, apelabila prin optiunea Change password din meniul User, permite schimbarea



The image shows a Windows-style dialog box titled "Change Password". It has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area has a light beige background. At the top, the title "Change Password" is centered. Below it, there are three input fields: "Old Password:", "New Password:", and "Confirm New Password:". Each field contains a series of asterisks (XXXXXXXXXX) to mask the text. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel". Below the input fields, there is a text box containing two rules: "1) Must be between 8 and 20 characters ;" and "2) Must contain: at least one letter and one digit".

parolei de acces a utilizatorului curent(fig. 2). Este necesar sa se introduca parola curenta in campul Old password si apoi noua parola in campurile New password si Confirm New Password.

Nota: Atat numele utilizator cat si parola de acces sunt "case sensitive" (se face distinctie intre literele mari si mici).

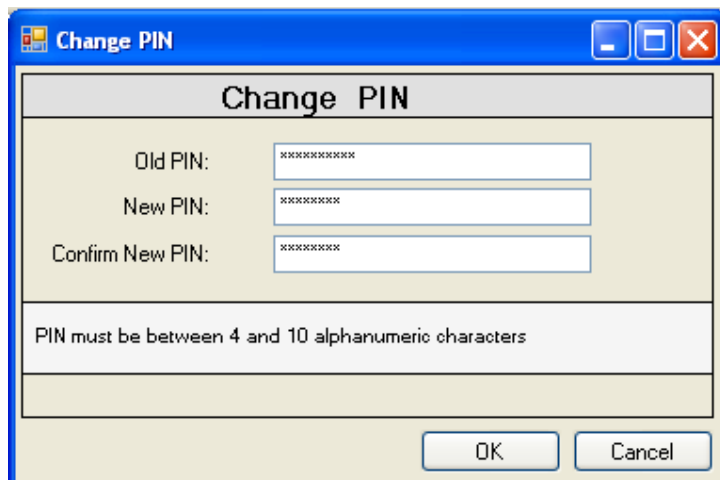
Figura 1 - fereastra de change password

Parola trebuie sa contina intre 8 si 20 de caractere din care cel putin o litera si o cifra. Modificarea parolei de acces este notificata in fereastra de mesaje.

2.1.4 Change PIN (Modificare parola ordine)

Aceasta functie, apelabila prin optiunea Change PIN din meniul User, permite schimbarea parolei de ordine a utilizatorului curent (fig 3).

Nota: parola de ordine este "case sensitive" (se face distinctie intre literele mari si mici). Parola trebuie sa contina intre 4 si 10 caractere alfanumerice.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Change PIN". It has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area has a light beige background. At the top, the title "Change PIN" is centered. Below it, there are three input fields: "Old PIN:", "New PIN:", and "Confirm New PIN:". Each field contains a series of asterisks (XXXXXXXXXX) to mask the text. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel". Below the input fields, there is a text box containing the rule: "PIN must be between 4 and 10 alphanumeric characters".

Dupa schimbarea PIN-ului apare fereastra de confirmare de mai jos(fig. 4).

Figura 3 - fereastra change PIN

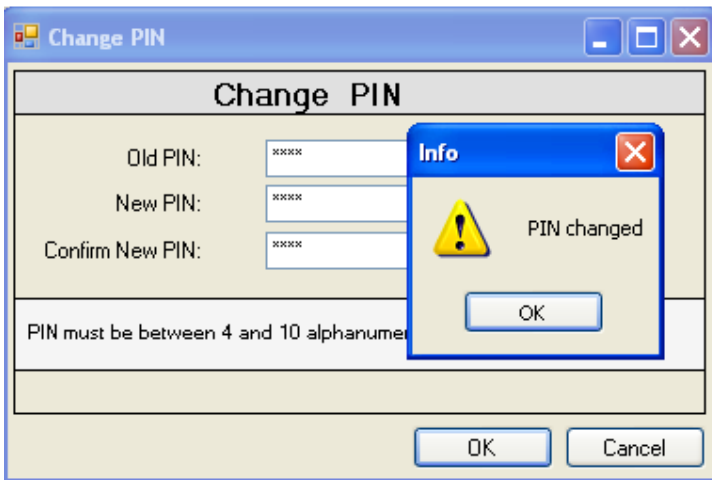


Figura 4 - fereastra de confirmare

2.1.5 Save Profile (Salvare profil utilizator)

Aceasta functie, apelabila prin optiunea Save Profile din meniul User, salveaza spatiul de lucru curent si setarile referitoare la continutul, modul de prezentare si dimensiunile unor ferestre pentru a putea fi restaurate automat la urmatoarea conectare la sistem.

Tipuri de setari care pot fi salvate:

- Fereastra Market Watch - pozitia si dimensiunea ferestrei, dimensiunea si ordinea coloanelor, coloanele vizibile, watchlist-urile definite.
- Fereastra Ticker- pozitia si dimensiunea ferestrei, dimensiunea si ordinea coloanelor.
- Fereastra Messages - pozitia si dimensiunea ferestrei.
- Fereastra Level 2 (Orderbook) - pozitia ferestrei, entitatile simbol-piata incarcate.

- Ferestrele de rapoarte (Orders Report, Trades & Activity Report, Portfolio Report) - pozitia si dimensiunea ferestrelor, dimensiunea si ordinea coloanelor, coloanele vizibile, criteriile de filtrare.

Nota: Daca nu se apeleaza „Save profile”, spatiul de lucru nu va fi salvat si veti pierde setarile efectuate de la ultima apelare a acestei comenzi; la lansarea aplicatiei este incarcata ultima setare salvata.

Quit (Iesire din aplicatie)

Deconecteaza utilizatorul curent de la sistem si inchide aplicatia.

2.2 Meniul Open

2.2.1 Fereastra Instrument Explorer

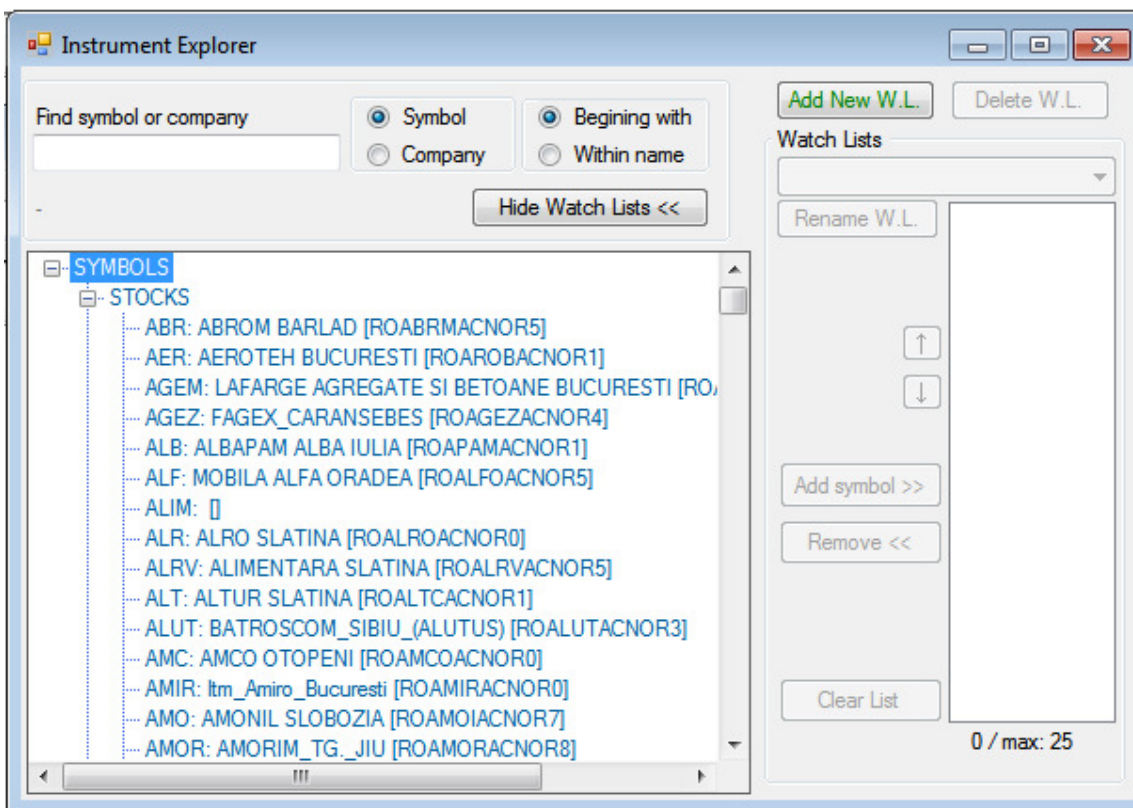


Figura 1 – Fereastra Instrument Explorer

Rol

Fereastra Instrument Explorer (fig. 1) din meniul Open permite vizualizarea simbolurilor existente in sistem, selectarea simbolurilor ce urmeaza a fi incluse intr-o lista de monitorizare (Watch List),

precum si crearea, editarea si stergerea de liste de monitorizare. Orice definire de Watchlist-uri, adaugarea de simboluri, etc. poate fi salvata in profilul utilizatorului pentru a putea fi recuperate la urmatoarea sesiune. Aceasta fereastră poate fi accesata si prin shortcut-ul Ctrl+E.

Fereastră Instrument Explorer este impartita in 2 sub-ferestre: in partea stanga, fereastră de cautare, vizualizare si selectare simboluri, iar in partea dreapta, fereastră de gestionare Watch List (adaugare, stergere simboluri din Watch List, creare, editare, stergere Watch List).

Identificarea simbolului dorit

Simbolurile definite in sistem sunt grupate in partea stanga a ferestrei, in functie de tipul de instrument financiar (ex. actiuni, obligatiuni, titluri de stat etc.). Prin efectuarea unui dublu click pe categoria dorita sau a unui click pe semnul meniului tree view , se va deschide lista cu toate instrumentele continute in acea categorie. Instrumentele financiare definite sunt ordonate alfabetic, in urmatorul format: Symbol: denumire instrument [ISIN]

Exemplu: [ABR: ABROM BARLAD \[ROABRMACNOR5\]](#)

Exista mai multe modalitati de cautarea unui simbol:

- Daca simbolul este cunoscut:
 - in categoria corespunzatoare tipului de simbol se tasteaza simbolul respectiv, cursorul mutandu-se astfel pe acel simbol.
 - prin introducerea in campul “Find symbol or company”, a simbolului instrumentului respectiv, cu conditia ca optiunea Symbol sa fie activate (fig. 2). De asemenea, cautarea dupa simbol poate fi rafinata astfel incat datele introduse sa fie continute la inceputul sugestiilor afisate (fig.2 – daca este bifata optiunea “Beginning with”) sau datele introduse sa fie cuprinse in sugestiile afisate (fig. 3 – rezultatele obtinute pentru aceeasi cautare).

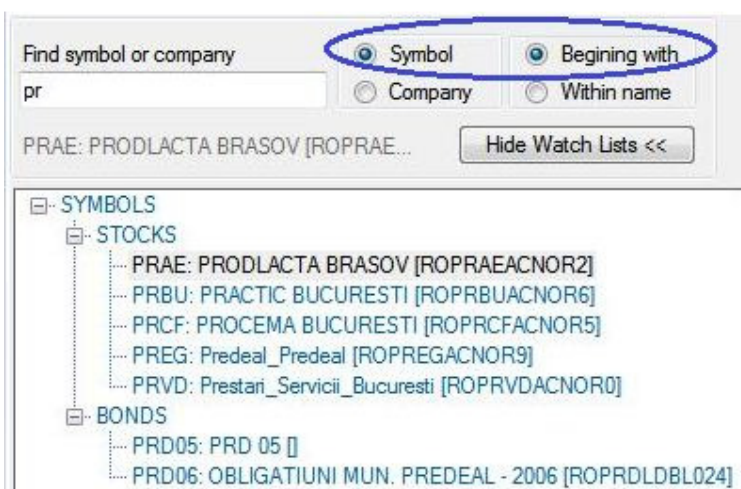


Figura 2 – Find symbol or company – cautare efectuata dupa simbol, optiunea “Beginning with” bifata

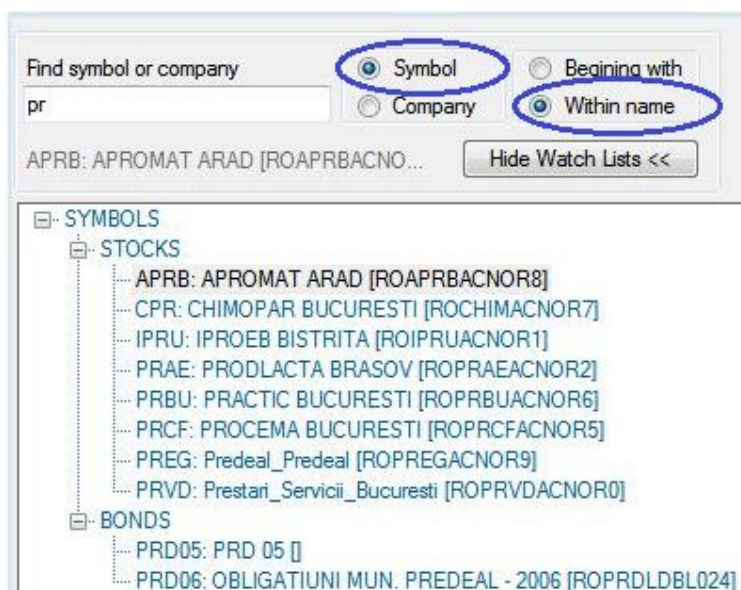


Figura 3 – Find symbol or company – cautare efectuata dupa simbol, optiunea “Within name” bifata

- Daca denumirea instrumentului (ex: denumire emitent, denumire contract futures, etc.) este cunoscuta, se bifeaza optiunea “Company”, iar cautarea va fi efectuata respectand acest criteriu (fig. 4).

Optiunile de rafinare – “Beginning with” si “Within name” – sunt disponibile si in acest mod de cautare.

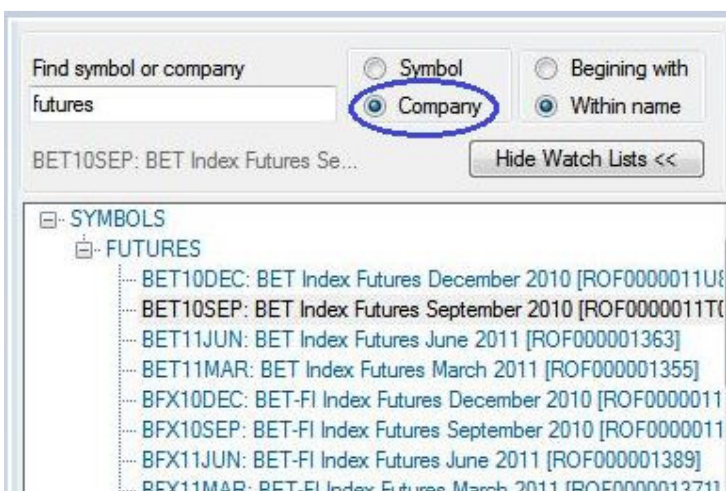


Figura 4 – Find symbol or company – cautare efectuata dupa denumirea instrumentului

Operatiuni cu simboluri

Odata ce un simbol este selectat, prin efectuarea unui click dreapta pe acesta, se va activa un meniu contextual (fig. 5) cu urmatoarele optiuni:

- Add to Watchlist: simbolul va fi adaugat in Watchlist.
- Add symbol to Order Book: se va deschide fereastra de Orderbook, cu simbolul respectiv adaugat.
- Web Symbol Details: browserul de web va incarca pagina dedicata simbolului respectiv.

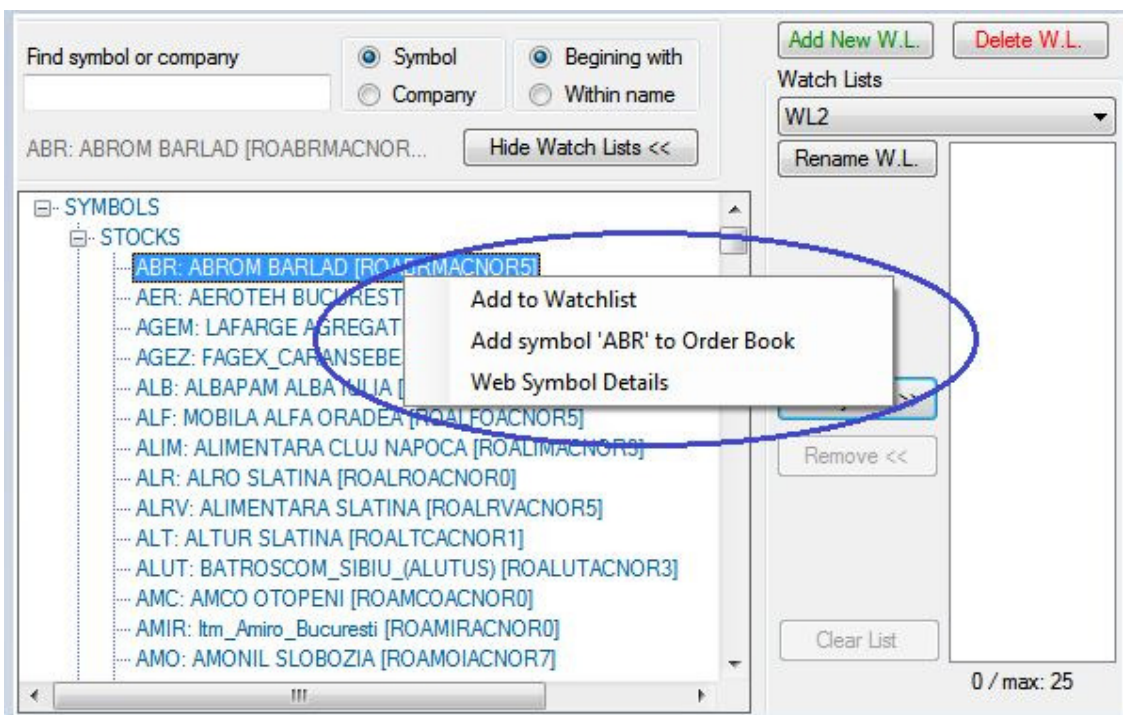


Figura 5 – Meniul contextual disponibil la nivel de simbol

Crearea unui Watchlist

In partea dreapta a ferestrei Instrument Explorer este cuprinsa partea de creare/stergere Watchlist. Vizibilitatea acestei ferestre poate fi activata/dezactivata prin apasarea butonului Show/Hide Watchlist.

Pentru crearea unui nou Watchlist, se selecteaza optiunea **Add New W.L.**; In fereastra "Watchlist Name" se completeaza numele dorit si se salveaza(fig. 6).

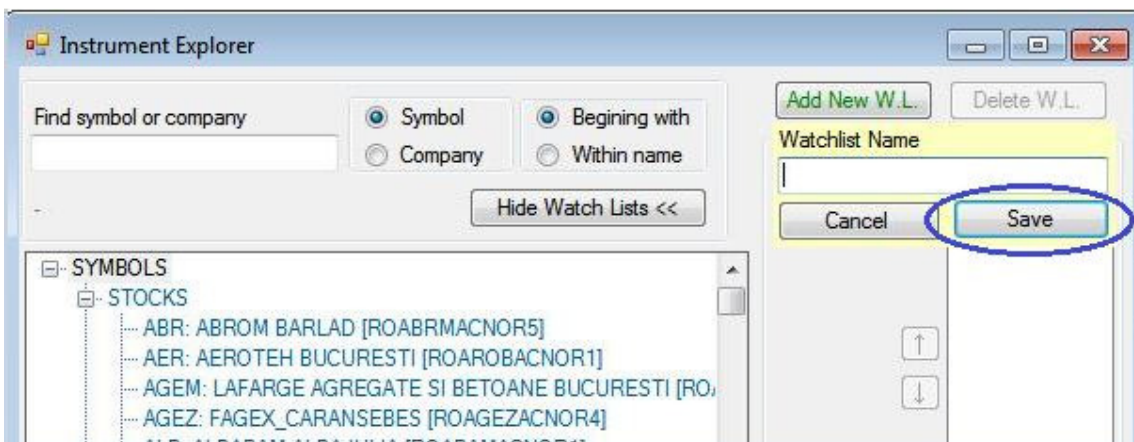


Figura 6 – Salvarea configurarii unui Watchlist

Un Watchlist poate fi redenumit apasand butonul “Rename W.L.”.

Adaugarea, sortarea si stergerea de simboluri dintr-un Watchlist

Un Watchlist poate cuprinde toate tipurile de simboluri (ex: futures si actiuni, etc.)

Adaugarea de simboluri in Watchlist-ul nou creat se poate realiza in mai multe moduri:

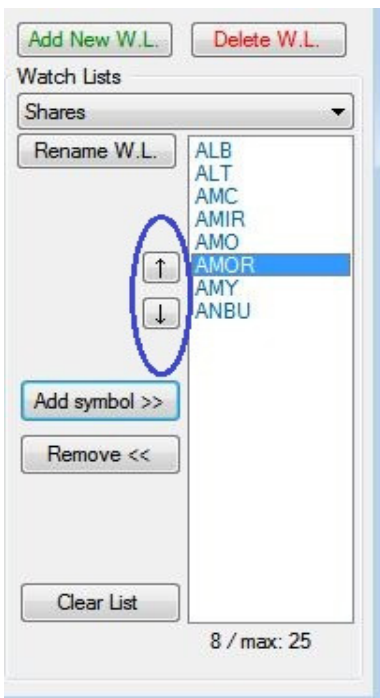
- Se efectueaza click dreapta pe simbolul dorit a fi adaugat in Watchlist, iar din meniul contextual se selecteaza optiunea “Add to Watchlist” - simbolul va fi automat adaugat in Watchlist-ul activ;
- Se selecteaza simbolul respectiv (click pe simbol) si se apasa tasta Enter – simbolul va fi automat adaugat in Watchlist-ul activ;
- Se selecteaza simbolul respectiv (click pe simbol) si se actioneaza butonul “Add Symbol” - simbolul va fi automat adaugat in Watchlist-ul activ.

Numarul maxim de simboluri ce poate fi continut intr-un Watchlist este 25.

Ordinea in care simbolurile vor fi afisate in Watchlist poate fi aleasa prin actionarea sagetilor din stanga ferestrei aferente configurarii Watchlist-ului (fig. 7).

Exemplu: Se doreste ca simbolul AMOR sa fie afisat primul in Watchlist. Astfel, se selecteaza simbolul, facandu-se un click pe acesta, urmat de apasarea succesiva a butonului , pana ce simbolul AMOR ajunge primul in lista cu simboluri (la fiecare apasare a butonului , cursorul va muta instrumentul cu o pozitie mai sus).

Stergerea simbolurilor din Watchlist se realizeaza selectand simbolul respectiv din Watchlist, apoi



actionandu-se butonul “Remove”.

Pentru a sterge toate simbolurile adaugate intr-un Watchlist, se va actiona butonul “Clear List”.

Odata definit Watchlist-ul, fereastra Instrument Explorer poate fi inchisa. In cazul in care se doreste a fi adaugate simboluri in Watchlist, fereastra Instrument Explorer poate fi accesata si dincadrul ferestrei Watchlist (vezi sectiunea Watchlist).

Figura 7 – Configurare ordine simboluri

Stergerea unui Watchlist

Pentru a sterge un Watchlist, utilizatorul trebuie sa selecteze din combobox-ul (fig. 8) ce contine Watchlist-urile deja create pe cea dorita a fi stearsa, sa apese butonul **Delete W.L.** si sa confirme aceasta actiune. Astfel, Watchlist-ul respectiv a fost sters.

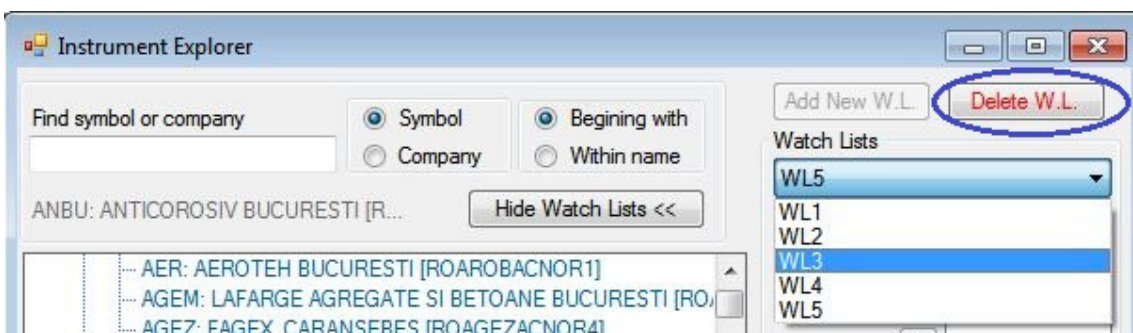
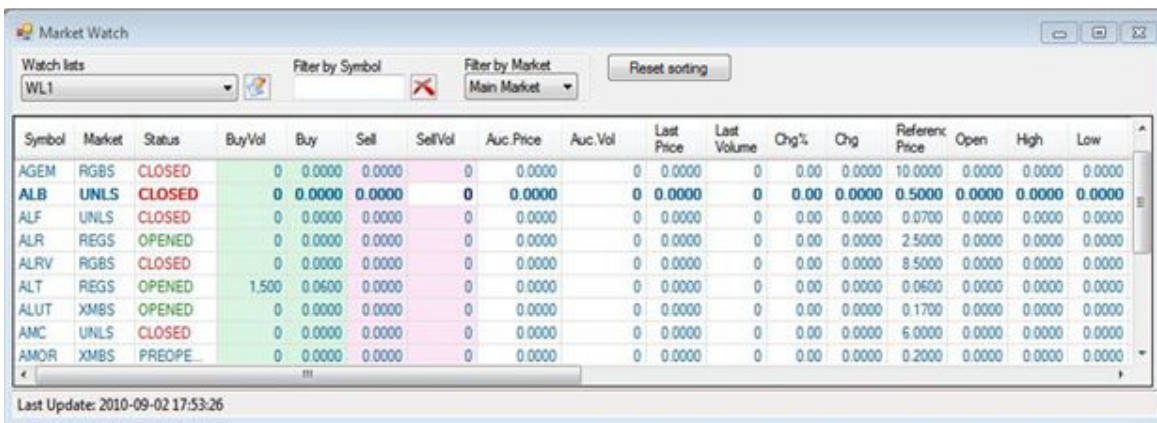


Figura 8 – Stergere Watchlist selectat din combo box-ul “Watch Lists”

Numarul maxim de Watchlist-uri ce pot fi create este 5.

2.2.2 Fereastra Market Watch



Symbol	Market	Status	BuyVol	Buy	Sell	SelfVol	Auc.Price	Auc.Vol	Last Price	Last Volume	Chg%	Chg	Referenc Price	Open	High	Low
AGEM	RGBS	CLOSED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	10.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ALB	UNLS	CLOSED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
ALF	UNLS	CLOSED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000
ALR	REGS	OPENED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	2.5000	0.0000	0.0000	0.0000
ALRV	RGBS	CLOSED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	8.5000	0.0000	0.0000	0.0000
ALT	REGS	OPENED	1.500	0.0600	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000
ALUT	XMBS	OPENED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
AMC	UNLS	CLOSED	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000
AMOR	XMBS	PREOPE	0	0.0000	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.00	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000

Last Update: 2010-09-02 17:53:26

Figura 1 – Fereastra Market Watch

Rol

Fereastra Market Watch (MW) (fig. 1) din meniul Open permite urmarirea in timp real a unei liste proprii de simboluri definite in sistem. Aceste grupari de simboluri sunt definite ca Watchlist-uri (vezi sectiunea Fereastra Instrument Explorer). Un Watchlist poate consolida simboluri din diferite clase de produse (actiuni, derivate, obligatiuni etc), permitand astfel utilizatorului sa-si grupeze simbolurile de interes dupa criteriile dorite. De ex., alaturi de o emisiune de actiuni, se pot pune toate produsele structurate sau derivate care au ca active suport acesta emisiune. De asemenea, se pot grupa toate emisiunile unui emitent in aceeasi pagina, indiferent daca sunt emisiuni de actiuni, obligatiuni, drepturi sau produse structurate complexe.

Toate proprietatile acestei ferestre (ordinea coloanelor, coloanele vizibile, marimea acestora, etc.) pot fi salvate in profilul utilizatorului pentru a putea fi recuperate la urmatoarea sesiune.

Aceasta fereastra poate fi accesata si prin shortcut-ul Ctrl+W.

Selectare Watchlist

Watchlist-urile definite in fereastra Instrument Explorer pot fi accesate in Market Watch, accesand combobox-ul "Watch lists" (fig. 2). Pentru a adauga simboluri in Watchlist-ul selectat se actioneaza butonul , care activeaza fereastra Instrument Explorer.



Figura 2 – Selectarea Watchlist-urilor

Filtrele disponibile in cadrul acestei ferestre sunt:

1. Filtru la nivel de simbol: "Filter by symbol" – afiseaza numai simbolul dorit din simbolurile definite in acel MW.
2. Filtru la nivel de piata: "Filter by market" – pentru simbolurile existente intr-un MW, afiseaza pietele pe care acestea sunt disponibile. Pot fi selectate toate pietele pe care unul sau mai multe simboluri sunt definite, piata principala, pietele auxiliare. (fig. 3).

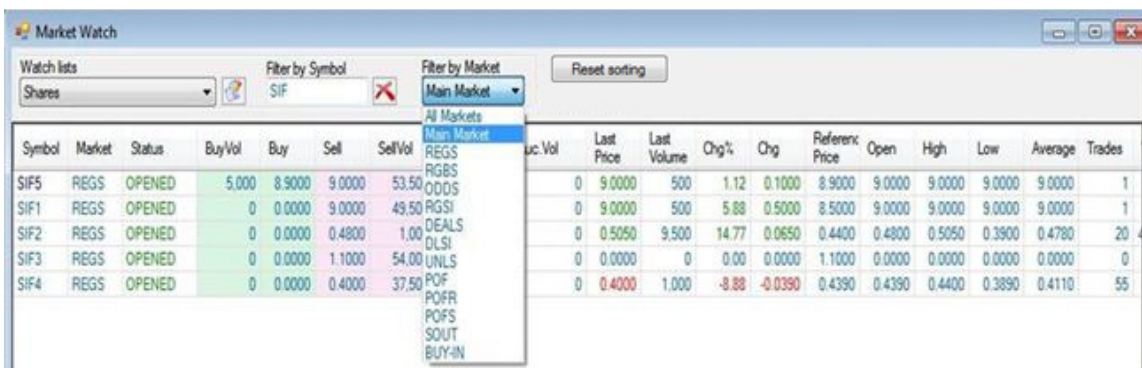


Figura 3 – Filtre in Market Watch

Filtrele disponibile in cadrul acestei ferestre se pot folosi concomitent, neexcluzandu-se unul pe celalalt.

Meniul contextual

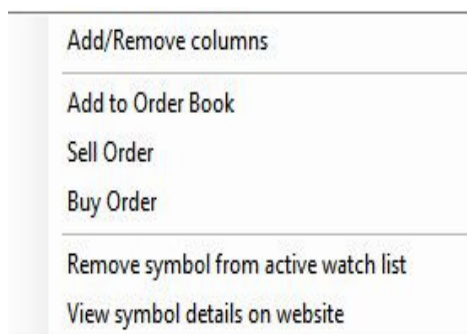


Figura 5 – Meniul contextual in Market Watch

Meniul contextual din cadrul ferestrei Market Watch poate fi accesat prin efectuarea unui click dreapta pe un simbol selectat (fig. 5).

Din cadrul acestui meniu pot fi configurate coloanele care sunt vizualizate in cadrul ferestrei Market Watch, se poate adauga un simbol in Order Book, se pot deschide ferestrele de introducere

ordine de vanzare/cumparare. De asemenea, se pot elimina simboluri din Watchlist-ul activ in Market Watch si se pot vizualiza detalii legate de simbol pe site-ul bursei in cadrul careia este admis la tranzactionare simbolul respectiv.

Coduri de culori

Pentru a urmări cât mai ușor dinamica unui simbol, în momentul în care apar schimbări ale valorilor câmpurilor corespunzătoare celor mai bune preturi, celor mai bune volume sau variațiilor de pret din piață, celulele corespunzătoare acestora sunt marcate cu galben (fig. 4).

Marcajele de culoare persista pentru cel puțin 3 secunde după care, dacă nu mai intervine nici o schimbare, sunt sterse. Astfel utilizatorul poate urmări cu ușurință ultimile schimbări din piață.

Market Watch

Watch lists

Filter by Symbol

Filter by Market

Reset sorting

Shares

Symbol	Market	Status	BuyVol	Buy	Sell	SellVol	Auc Price	Auc Vol	Last Price	Last Volume	Chg%	Chg	Referenc Price	Open	High	
SIF4	REGS	OPENED		0	0.0000	0.4840	1,000	0.0000	0	0.4840	500	-3.20	-0.01...	0.5000	0.4700	0.5500
SIF1	REGS	OPENED		500	9.7500	0.0000	0	0.0000	0	9.7500	500	5.98	0.5500	9.2000	9.8000	10.100
SIF5	REGS	OPENED		1,000	8.8000	0.0000	0	0.0000	0	9.7500	1,000	9.55	0.8500	8.9000	8.7000	9.800
SIF2	REGS	OPENED		2,000	0.4800	0.0000	0	0.0000	0	0.4800	1,000	-2.44	-0.0120	0.4920	0.4900	0.540
SIF3	REGS	OPENED		5,000	1.1000	0.0000	0	0.0000	0	1.1000	500	0.00	0.0000	1.1000	1.1700	1.200

Figura 4 – Codul de culori la nivelul ferestrei Market Watch

Marcajele de culoare pot fi activate/dezactivate prin debifarea/bifarea opțiunii Stop Blinking.

Personalizare

Coloanele ferestrei MW pot fi personalizate prin modificarea ordinii și mărimii coloanelor sau prin selectarea coloanelor vizibile.

Astfel, pentru a muta o coloană într-o altă poziție se poate efectua o operație de drag&drop selectând cu mouse-ul coloana dorită și mutându-se în noua poziție.

Pentru a modifica mărimea unei coloane, se poziționează mouse-ul la granița dintre două coloane (cursorul își va schimba icon-ul) și se redimensionează coloana la mărimea dorită.

Pentru a selecta coloanele vizibile din raport se execută click cu butonul drept al mouse-ului pe capul de tabel al ferestrei MW. Se va afișa o listă cu coloanele disponibile în acest raport. Coloanele vizibile sunt cele care au un marcaj în dreptul numelui din lista afișată. Pentru a marca sau demarca o coloană se execută click pe marcajul corespunzător.

Sortarea in fereastra Market Watch

Sortarea ascendenta sau descendenta dupa o anumita coloana se face prin mouse left-click pe coloana respectiva.

In cazul in care se doreste ca filtrarea sa fie eliminata, se va apasa butonul Custom Order din cadrul ferestrei MW. Astfel, simbolurile vor reveni la ordinea initial determinata la nivel de Instrument Explorer unde a fost configurat Watchlist-ul.

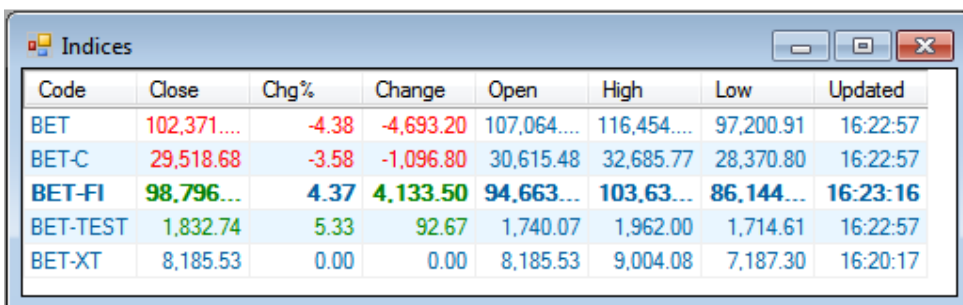
Pentru a regasi configuratia ferestrei MW in urmatoarea sesiune de lucru, utilizatorul trebuie sa-si salveze profilul actionand meniul User > SaveProfile.

Coloanele ferestrei Market Watch

Denumire camp	Semnificatie
Symbol	codul instrumentului financiar (simbolul)
Market	codul pietei in care este definit simbolul
Status	starea simbolului in piata aferenta
Exchange	bursa in cadrul careia este admis la tranzactionare simbolul respectiv
Exchange Status	starea bursei
BuyVol	volumul de cumparare vizibil, cumulat pe nivelul celui mai bun pret de pe acea parte
Buy	cel mai bun pret de cumparare (exprimat in moneda de tranzactionare)
Sell	cel mai bun pret de vanzare
SellVol	volumul de vanzare vizibil, cumulat pe nivelul celui mai bun pret de pe acea parte
Auc.Price	pretul potential de deschidere (semnificativ numai in starile PreOpened si PreClosed)
Auc.Vol	volumul de deschidere (semnificativ numai in starile PreOpened si PreClosed)
Last Price	pretul ultimei tranzactii
Last Volume	volumul cumulat al tranzactiilor care s-au executat la acelasi pret
Change%	schimbarea procentuala intre ultimul pret si pretul de inchidere al simbolului din ultima sedinta in care acesta s-a tranzactionat
Change	diferenta absoluta intre ultimul pret si pretul de inchidere al simbolului din ultima sedinta in care acesta s-a tranzactionat

Reference Price	Pretul de referinta a simbolului respectiv
Open	pretul de deschidere din ziua curenta (pretul la care s-a facut prima tranzactie)
High	cel mai mare pret din ziua curenta
Low	cel mai mic pret din ziua curenta
Average	pretul mediu al zilei curente
Trades	numarul de tranzactii din ziua curenta
Value	valoarea totala tranzactionata in ziua curenta, exprimata in moneda de tranzactionare a simbolului respectiv
TotVolume	volumul total tranzactionat in ziua curenta
Maturity	data de maturitate a emisiunii
Settle price	pretul la care se efectueaza marcarea curenta la piata
Previous settle	pretul la care s-a efectuat marcarea zilnica la piata din ziua lucratoare anterioara
Settle Chg %	schimbarea procentuala intre pretul la care se efectueaza marcarea curenta la piata si pretul la care s-a efectuat marcarea zilnica la piata din ziua lucratoare anterioara
Settle Chg	diferenta absoluta intre pretul la care se efectueaza marcarea curenta la piata si pretul la care s-a efectuat marcarea zilnica la piata din ziua lucratoare anterioara
Open Interest	Numarul de contracte inregistrate in pozitiile deschise long sau short cu instrumente financiare derivate.
Update Time	Data si ora operatiei

2.2.3 Fereastra Indices



Code	Close	Chg%	Change	Open	High	Low	Updated
BET	102,371....	-4.38	-4,693.20	107,064....	116,454....	97,200.91	16:22:57
BET-C	29,518.68	-3.58	-1,096.80	30,615.48	32,685.77	28,370.80	16:22:57
BET-FI	98,796...	4.37	4,133.50	94,663...	103,63...	86,144...	16:23:16
BET-TEST	1,832.74	5.33	92.67	1,740.07	1,962.00	1,714.61	16:22:57
BET-XT	8,185.53	0.00	0.00	8,185.53	9,004.08	7,187.30	16:20:17

Figura 1 – Fereastra Indices

Rol

Fereastra Indices (fig. 1) din meniul Open cuprinde indici bursieri definiti in sistem si afiseaza in timp real evolutia acestora. Acest panel poate fi accesat si prin shortcut-ul Ctrl+I.

Personalizare

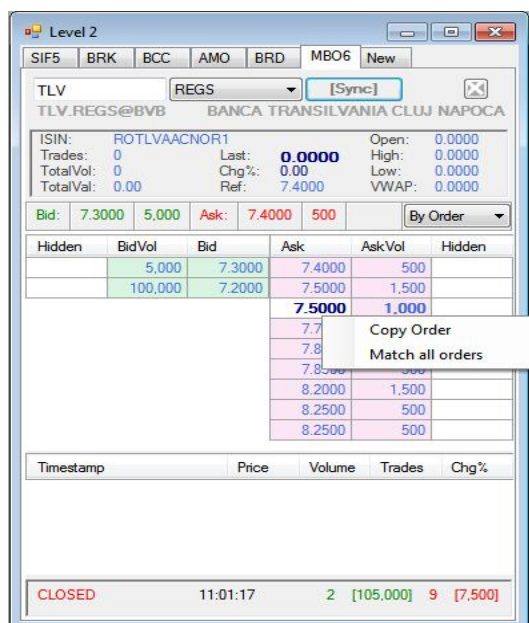
Coloane ferestrei Indices pot fi personalizate prin modificarea ordinii si marimii coloanelor sau prin selectarea coloanelor vizibile.

Pentru a regasi configuratia ferestrei Indices in urmatoarea sesiune de lucru, utilizatorul trebuie sa-si salveze profilul actionand meniul User -> SaveProfile.

Coloanele ferestrei Indices

Camp	Descriere
Code	cod indice
Close	Valoarea indicelui la inchiderea sedintei de tranzactionare
Chg %	Variatia procentuala fata de valoarea de deschidere a indicelui
Change	Variatia absoluta fata de valoarea de deschidere a indicelui
Open	Valoarea indicelui la deschiderea sedintei de tranzactionare
High	Valoarea cea mai ridicata atinsa de indice pe parcursul unei sedinte de tranzactionare
Low	Valoarea cea mai scazuta atinsa de indice pe parcursul unei sedinte de tranzactionare
Updated	Ora la care a fost actualizata informatia pentru indicele respectiv

2.2.4 Fereastra Order Book



Hidden	BidVol	Bid	Ask	AskVol	Hidden
	5,000	7.3000	7.4000	500	
	100,000	7.2000	7.5000	1,000	
			7.5000	1,000	
			7.7000	500	
			7.8000	500	
			7.8000	500	
			8.2000	1,500	
			8.2500	500	
			8.2500	500	

Fereastra Order Book

Rol

Fereastra OrderBook din Meniul Open permite utilizatorului sa vizualizeze adancimea pietei pentru un anumit simbol. In cadrul ferestrei OrderBook, pentru fiecare simbol ales, se va deschide cate un tab distinct. Acest tab poarta denumirea de MBO (Market by Orders) si permite incarcarea informatiilor de piata pentru mai multe simboluri. Astfel, in cadrul ferestrei OrderBook se pot deschide un numar maxim de

10MBO-uri. Level 2 consolidează toate informațiile de tranzacționare utile unui investitor: toate ordinele

Figura 1 – Fereastra Orderbook și meniul contextual

afisate conform priorității de execuție, informații despre sumarul de tranzacționare din ziua curentă, starea simbolului precum și ultimele 5 tranzacții efectuate în piață.

Ordinele sunt afisate și actualizate în timp real; ordinea în care acestea sunt afisate în MBO respectă prioritatea de execuție. În stările "Preopened" sau "Preclosed" ordinele de tip "Market" sunt afisate primele, fără preț, având indicativul "M" în câmpul "Price".

Fereastra OrderBook poate fi accesată și prin shortcut-ul Ctrl+O.

Deschiderea unui MBO pentru un anumit simbol

Un MBO poate fi apelat din Watchlist prin efectuarea unui click dreapta pe simbolul ales → Add to Orderbook, acțiune care va rezulta în deschiderea unui MBO corespunzător acelui simbol.

De asemenea, în cadrul ferestrei OrderBook, prin selectarea unui nou tab (fig. 2) și completarea câmpului corespunzător simbolului, se poate vizualiza adâncimea pieței pentru simbolul respectiv.



Figura 2 – Tabul New din cadrul ferestrei Orderbook

Componentele Ferestrei

În cadrul fiecărui tab corespunzător simbolurilor pentru care se dorește vizualizarea adâncimii pieței sunt cuprinse informații referitoare la acest simbol, în funcție de tipul acestuia.

Astfel, în exemplul din figura 2, pentru simbolul AMO sunt disponibile următoarele informații:

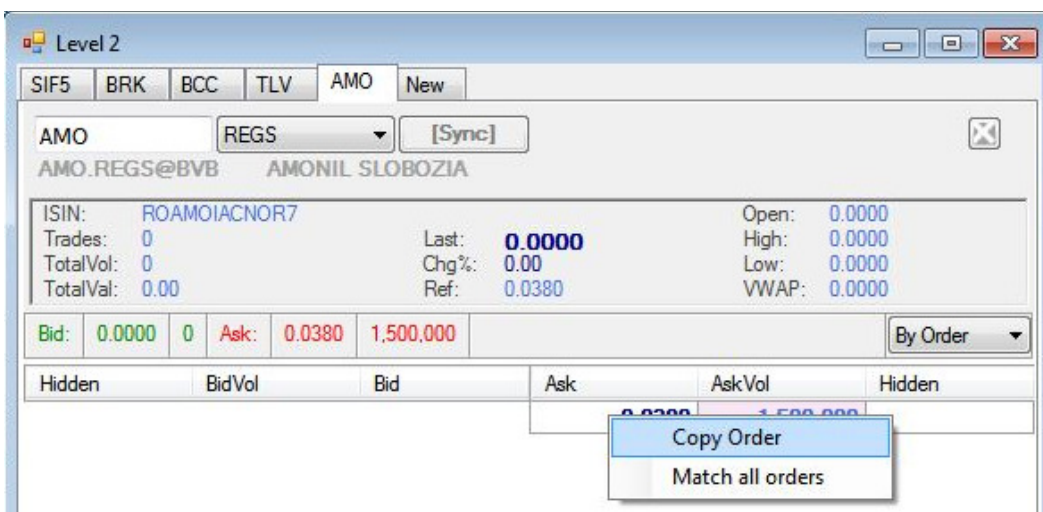
- Câmpul simbol
- Lista pietelor în care se tranzacționează simbolul
- Butonul de sincronizare
- Butonul de închidere a tabului respectiv
- Bara de informare: conține ISIN-ul simbolului respectiv, precum și informații legate de tranzacționarea acestuia (numărul de tranzacții, volumul și valoarea tranzacțiilor, prețul ultimei tranzacții, variația procentuală față de prețul de referință, prețul de referință, prețul de deschidere, prețul minim și maxim în cursul sesiunii, VWAP – prețul mediu)
- Best Bid, Best Ask
- Lista perspectivelor:
 - By Order – sunt afișate toate ordinele
 - By Price - ordinele care au același preț vor fi cumulate pe un singur nivel, astfel pe fiecare linie se vor afișa caracteristicile unui singur nivel de preț
- Fereastra ordinelor: este împărțită în 6 coloane, cu următoarele semnificații:
 - Hidden pe partea de cumpărare:
 - dacă ordinul este de tip hidden, se afișează "H"; acest indicativ va fi afișat pentru orice fel de ordin Hidden, indiferent de brokerul de care aparține;
 - dacă ordinul nu este de tip hidden, nu se va afișa nimic;
 - BidVol:
 - dacă ordinul nu este de tip hidden, se va afișa volumul real al ordinului de cumpărare;
 - dacă ordinul este de tip hidden, se va afișa doar volumul vizibil al ordinului (disclosed volume);
 - dacă perspectiva este By Price, acest câmp reprezintă suma volumelor ordinelor de cumpărare care aparțin aceluiași nivel de preț;
 - Bid:
 - prețul ordinului de cumpărare;
 - dacă perspectiva este By Price, acest câmp reprezintă nivelul distinct de preț de pe partea de cumpărare;

- Ask:
 - pretul ordinului de vanzare;
 - daca perspectiva este By Price, acest camp reprezinta nivelul distinct de pret de pe partea de vanzare;
- AskVol:
 - daca ordinul nu este de tip hidden, se va afisa volumul real al ordinului de vanzare;
 - daca ordinul este de tip hidden, se va afisa doar volumul vizibil al ordinului (disclosed volume);
 - daca perspectiva este By Price, acest camp reprezinta suma volumelor ordinelor de vanzare apartin aceluasi nivel se pret;
- Hidden pe partea de vanzare:
 - daca ordinul este de tip hidden, se afiseaza "H"; acest indicativ va fi afisat pentru orice fel de ordin Hidden, indiferent de brokerul de care apartine;
 - daca ordinul nu este de tip hidden, nu se va afisa nimic;

In cazul in care perspectiva este By Price, campulNoOfOrders va fi vizibil - acest camp semnifica numarul total de ordine de cumparare/vanzare care apartin nivelului de pret.

- Fereastra istoric: afiseaza caracteristicile ultimelor 5 tranzactii efectuate si este impartita in 5 coloane:
 - Timestamp: ora la care tranzactia a fost efectuata; tranzactiile sunt afisate in sens descrescator;
 - Price: pretul la care s-a efectuat tranzactia;
 - Volume: volumul tranzactiei;
 - Trades: numarul de tranzactii efectuate pentru volumul si pretul respective;
 - Chg%: variatia procentuala fata de pretul de referinta;

Bara de stare din partea de jos a ferestrei (fig. 4) evidentiaza starea pietei, timestamp-ul ultimei tranzactii efectuate, numarul de ordine introduse pe ambele parti (vanzare si cumparare), precum si volumul introdus. Astfel, pentru exemplul din figura 4, piata in care se tranzactioneaza simbolul X este deschisa (OPENED), timestamp-ul ultimei tranzactii este 12:01:47, in piata existand un singur ordin de vanzare, cu volum de 1,500,000.



- **Copy Order:** aceasta optiune este utilizata pentru a facilita introducerea unui ordin cu caracteristici identice cu ale unui selectat. Ordinul pe care se aplica aceasta

optiune,selectandu-l din meniul contextual, este copiat intr-o fereasta de Input Order, utilizatorul urmand sa introduca doar contul clientului.

- **Match All Orders:** aceasta optiune deschide o fereasta de introducere de ordin si completeaza automat campurile acestei ferestre. Campurile se vor completa astfel: campurile Symbol, Market si Price cu valori identice cu cele ale ordinului selectat. Directia ordinului completat va fi cea opusa directie ordinului selectat (daca ordinul selectat este de buy, cel completat automat va fi de sell, si invers), volumul ordinului completat va fi egal cu suma volumelor vizibile corespunzatoare ordinelor de pe aceeasi parte cu ordinul selectat si care au prioritate de executie mai mare decat ordinul selectat. In aceasta suma se ia in calcul inclusiv volumul vizibil corespunzator ordinul selectat.

2.2.5 Fereasta Ticker



Symbol	Market	Timestamp	Price	Volume	Trades	Chg%
SNP	REGS	17:38:24	0.0514	500	1	2.80
SIF2	REGS	17:38:23	0.4680	1,000	1	-4.88
SIF5	REGS	17:38:17	8.0000	1,000	1	-10.11
BRD	REGS	17:38:12	4.0000	1,000	1	8.11
SIF2	REGS	17:38:04	0.4650	1,000	1	-5.49
BRK	REGS	17:37:58	0.0600	1,500	2	7.14
BRD	REGS	17:37:54	3.9500	1,000	1	6.76
SNP	REGS	17:37:37	0.0539	500	1	7.80

Figura 1 – Fereasta Ticker

Rol

Fereasta Ticker (fig. 1) din meniul Home este fereasta in care sunt evidentiata ultimile tranzactii pentru simbolurile existente in Watchlist.

Liniile din acest tabel sunt ordonate descrescator, de sus in jos, in functie de timp. Coloanele ferestrei pot fi editate prin efectuarea unui click dreapta pe capul de tabel din cadrul ferestrei.Toate proprietatile acestei ferestre (ordinea coloanelor, coloanele vizibile, marimea acestora, etc.) pot fi salvate in profilul utilizatorului pentru a putea fi recuperate la urmatoarea sesiune.

Pentru ca un simbol sa poata fi vizualizat in Ticker, acesta trebuie sa fie adaugat intr-un Watchlist.

Aceasta fereasta poate fi accesata si prin shortcut-ul Ctrl+T.

Coloanele ferestrei Ticker

Denumire camp	Semnificatie
Symbol	codul valorii mobiliare (simbolul)
Market	codul pietei in care este definit simbolul
Timestamp	timpul la care a avut loc schimbarea la care se refera linia din ticker; acest timp este timpul sistemului central.
Price	pretul ultimei tranzactii
Volume	volumul cumulat al tranzactiilor care s-au executat la acelasi pret
Trades	numarul de tranzactii care s-au executat la acelasi pret cu ultima tranzactie
%	variatiia procentuala a pretului afisat in coloana Price fata de pretul de referinta al simbolului

2.2.6 Fereastra Messages

Rol

Fereastra Messages (fig. 1) este folosita pentru a afisa mesaje destinate utilizatorului. Mesajele de confirmare ale comenzilor, precum si mesajele venite de la serverele de tranzactionare sunt afisate in fereastra Messages in ordinea venirii. Afisarea top-down permite o mai buna vizualizarea a

celor mai recente mesaje.

In momentul in care se efectueaza dublu click pe o linie de mesaj, se va deschide o fereastra distincta in care poate fi vizualizat intregul continut al mesajului.

Fereastra Messages poate fi accesata si prin shortcut-ul Ctrl+M.

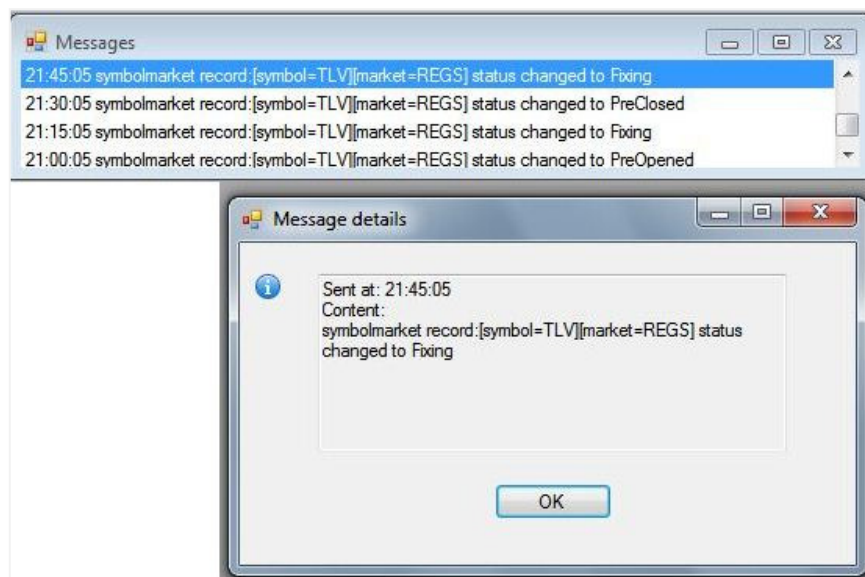


Figura 1 – Fereastrele Messages si Message details

Evidentiere tipuri de mesaje

Mesajele ce se pot vizualiza in fereastra Messages pot fi evidentiate prin asocierea unui cod de culoare specific (ex. pentru eroare, fondul este rosu, pentru confirmarea unei tranzactii de cumparare, fondul este verde, etc.)

2.2.7 Fereastra RSS Reader

In aceasta fereastra, apelabila din meniul Open - optiunea RSS Reader, se pot vizualiza canalele RSS puse la dispozitie prin serviciile de diseminare ale BVB (fig. 1).

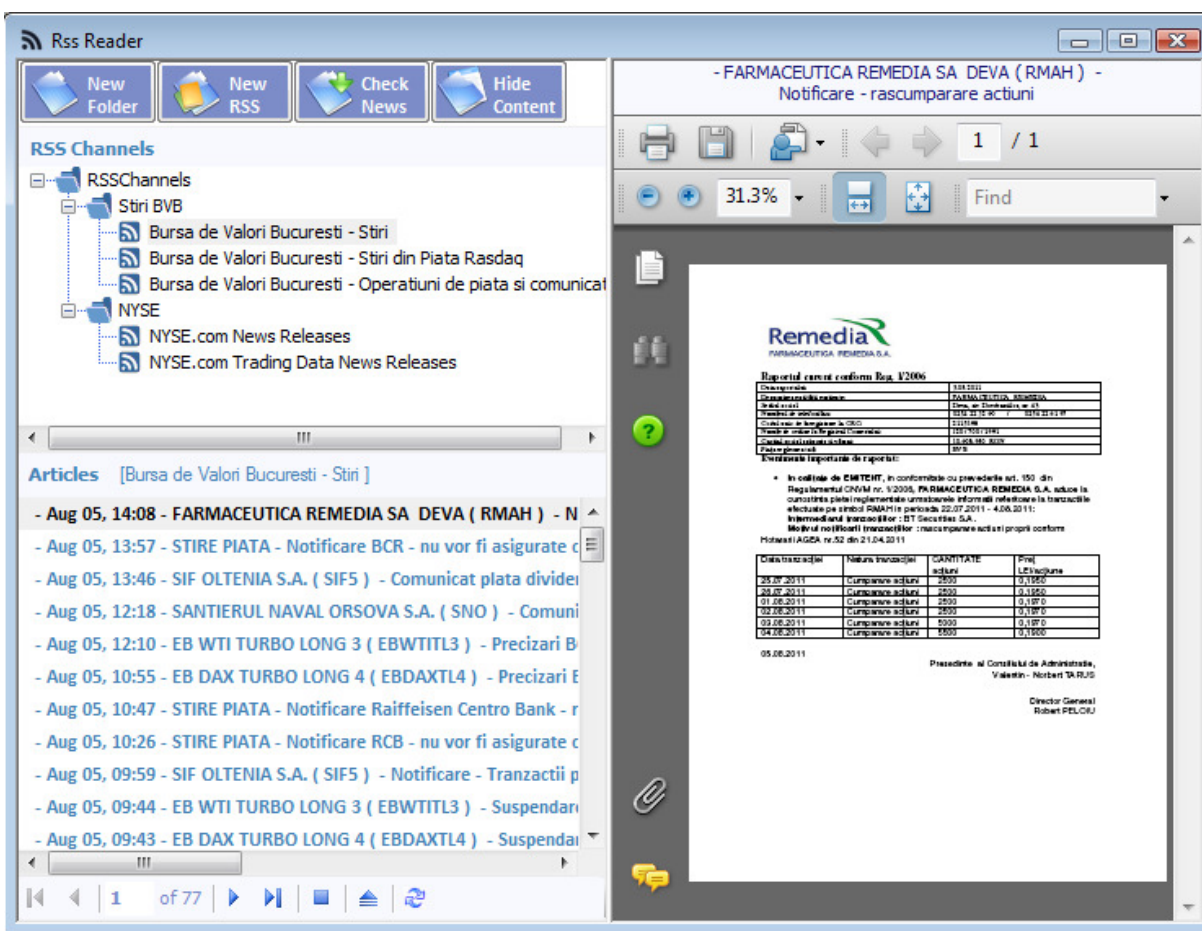


Figura 1 – Fereastra RSS Reader

Fereastra este structurata pe trei zone:

- **Zona canalelor RSS:** „RSS Channels” unde utilizatorul poate crea o structura de foldere in care isi poate grupa canalele RSS adaugate (folderele au asociate iconul , iar canalele RSS au asociate iconul ). Zona canalelor RSS poate fi ascunsa/afisata folosind butonul  (fig. 2).

- **Zona articolelor: „Articles”** unde se incarca automat lista articolelor canalului RSS selectat, contine data si titlul articolului. Lista poate fi parcursa din articol in articol folosind butoanele de baleere din subsolul acesteia: ◀ ▶ ⏪ ⏩. Pentru a opri incarcarea unui articol se foloseste butonul ■. Pentru reincarcarea articolului dorit se actioneaza butonul ↺. Prin click dreapta pe articolul dorit si alegand optiunea „view in browser”, se poate vizualiza articolul selectat cu browser-ul Internet Explorer.
- **Zona de vizualizare articol** (zona din dreapta) unde este afisat continutul articolului selectat. Aceasta zona poate fi ascunsa/afisata folosind butonul „Hide/Show Content”(fig. 3)

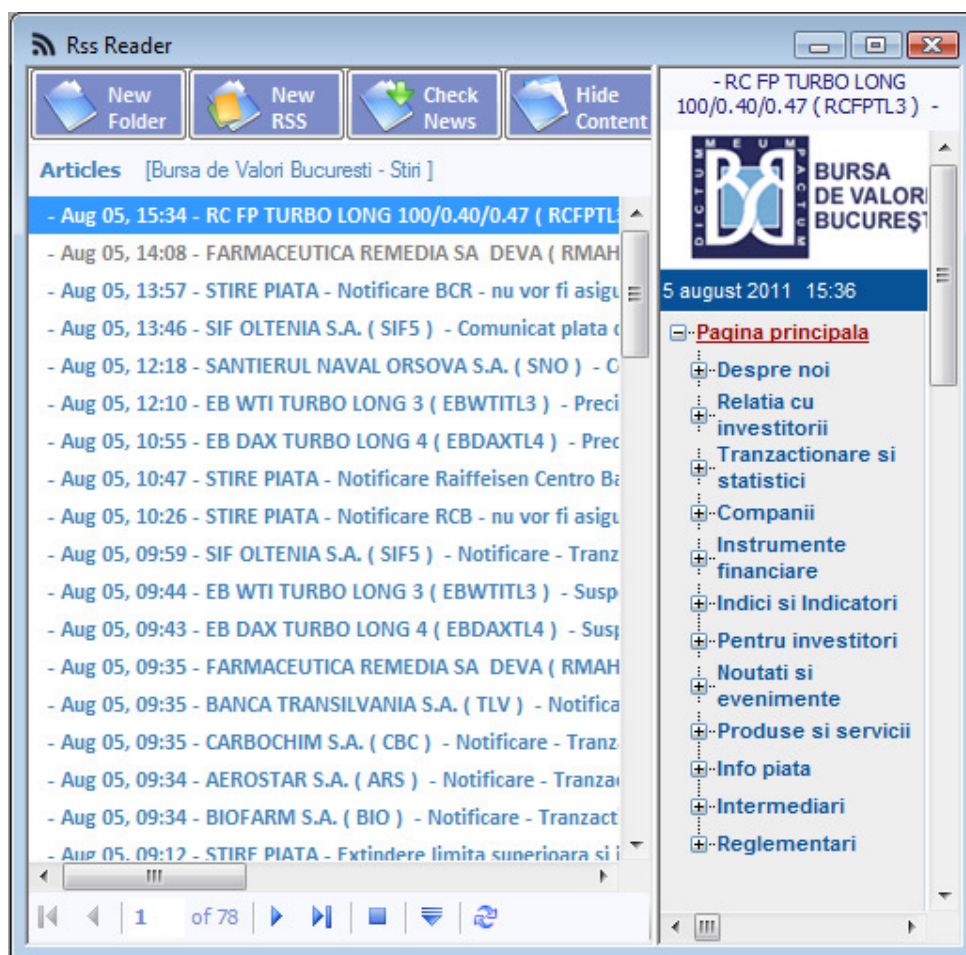


Figura 2 – Fereastra RSS Reader avand optiunea de vizualizare a folderelor si canalelor RSS dezactivata

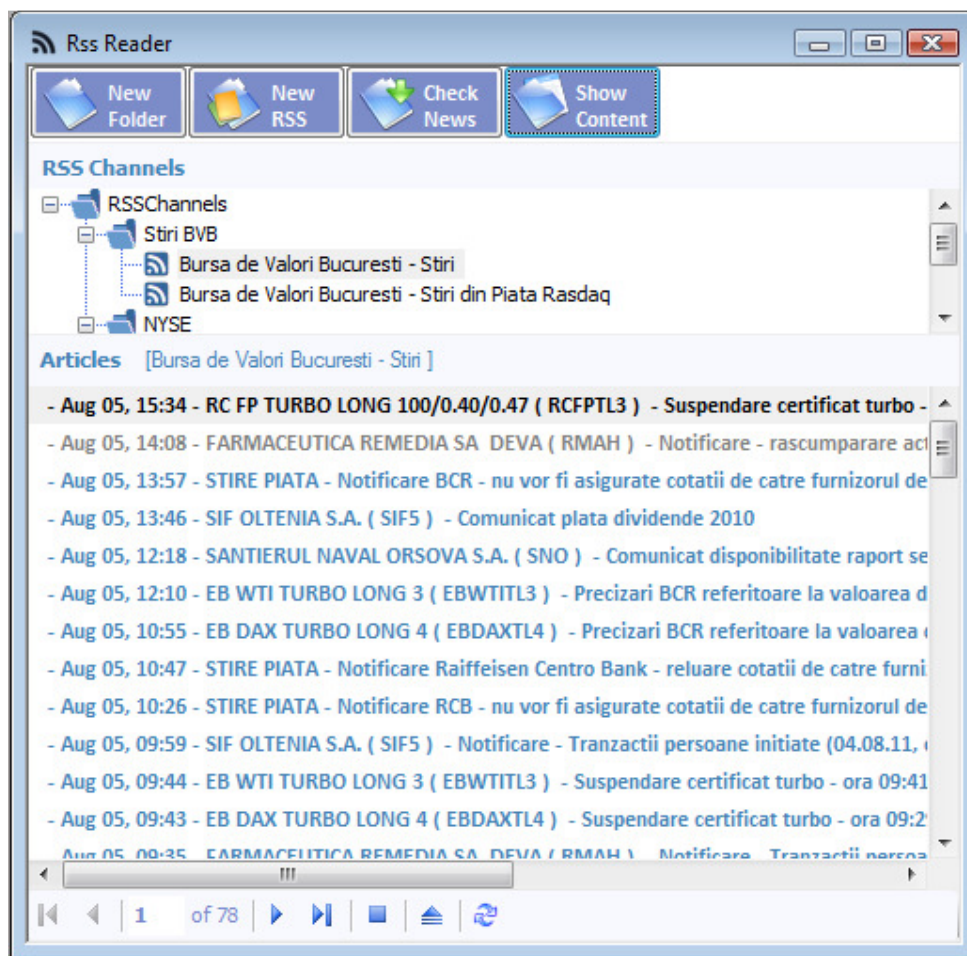


Figura 3 – Fereastra RSS Reader avand optiunea de vizualizare a articolului dezactivata

Adaugare folder/canal RSS

Adaugarea se poate realiza prin selectarea folderului unde se vrea a fi adaugat noul folder/canal RSS si accesarea butonului „New Folder”/„New RSS”, sau prin click dreapta pe directorul unde se vrea adaugat noul folder/canal RSS si selectand „Add Folder”/„Add RssChannel” (fig. 4)

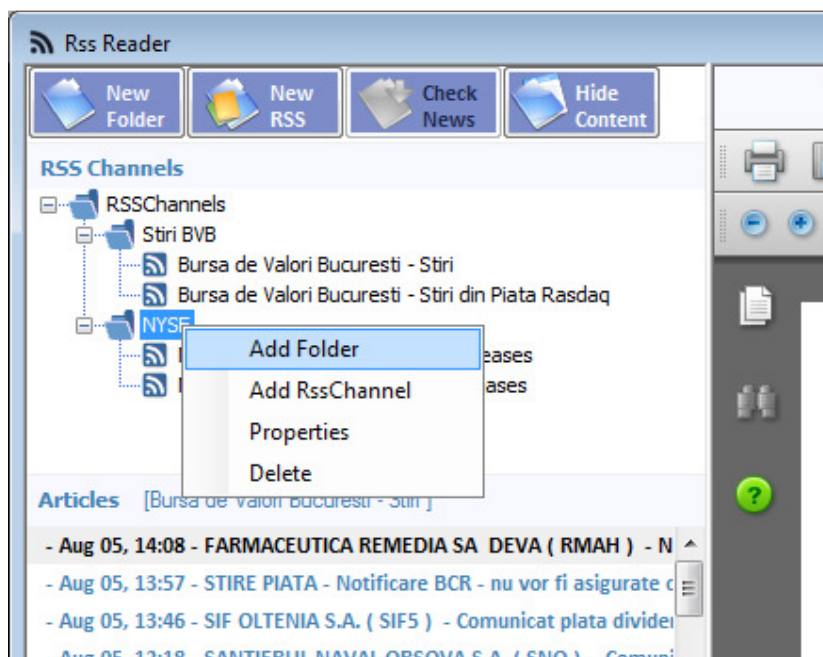


Figura 4 – Adaugare folder/channel

Un folder sau un canal RSS subscris poate fi:

- sters prin click dreapta pe folder/canalul respectiv si din lista se alege optiunea „Delete”.

Un canal RSS subscris poate fi reincarcat prin click pe butonul „Check News” sau prin click dreapta pe canalul respectiv si din lista se alege optiunea „Check News”.

Setarile din aceasta fereastră (pozitie, dimensiuni, foldere, canale adaugate etc) se salveaza cu comanda „Save Profile”.

2.2.8 Fereastră Chart

Permite urmarirea evolutiei preturilor instrumentelor financiare prin grafice interactive, adaugarea de trendline-uri, facilitati de zoom, medii mobile, indicatori specifici analizei tehnice – RSI (Relative Strenght Index), MACD (Moving Average Convergence Divergence), Bollinger bands, Suport si Rezistenta, etc.

Optiunea de Pop out (buton in dreapta jos) detaseaza fereastra de aplicatia ArenaXT Client, pentru a nu incarca vizual spatiul de lucru si eventual, daca statia de lucru folosita de utilizator permite afisarea pe mai multe ecrane, mutarea acesteia pe un alt display.



Figura 1 – Fereastra Chart

2.3 Meniul Trading

2.3.1 Input Buy Order

Se realizeaza prin intermediul ferestrei Buy Order, accesata din meniul Trading -> Input Buy Order, prin actionarea tastei F2 (ordin de cumparare), sau prin optiunile Match All Orders si Copy Order din Orderbook (accesata din meniul Open)(fig.1).

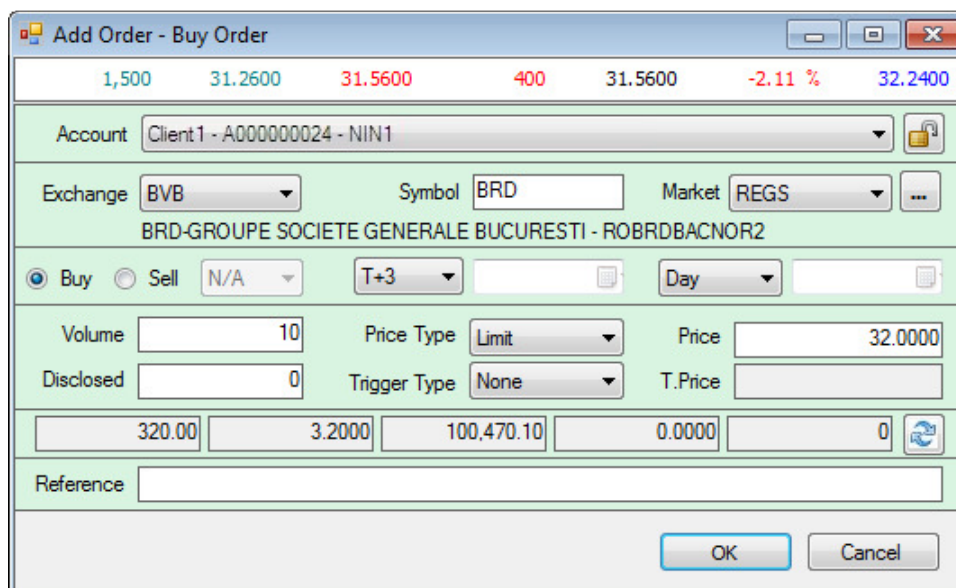


Figura 1 - Fereastra Input Buy Order

Componentele ferestrei Order sunt:

- panelul Online - situat in partea de sus a ferestrei, contine informatii, care se actualizeaza in timp real, despre perechea simbol-piata pe care se opereaza. Semnificatia campurilor din acest panel este urmatoarea (de la stanga la dreapta): bid volume, bid price, ask price, ask volume, close, change%, reference price. Aceste valori sunt disponibile si in Market Watch.
- informatii cu privire la contul clientului respectiv si optiuni de blocare /deblocare cont
- informatii legate de caracteristicilor generale ale unui ordin (detaliere – campuri fereastra)
- informatii cu privire la restrictiile speciale de volum ale ordinului (detaliere – campuri fereastra)
- date informative despre valoarea ordinului / marja, comision, informatii sumare de portofoliu pentru instrumentul respectiv. Semnificatia campurilor difera in functie de tipul instrumentului, astfel (de la stanga la dreapta):
 - futures: diff margin, order fee, available cash, average price, open positions
 - spot: order value, order fee, available cash, average price, available instruments
 informatiile sunt afisate automat, dupa completarea datelor ordinului, dar si la cerere prin actionarea butonului refresh 
- bara de mesaje - contine informatii despre rezultatul operarii asupra unui ordin (confirmarea introducerii unui ordin in piata, mesaje de eroare, etc)

- butoanele de actiune – OK (confirmare actiune) si Cancel (anulare actiune)

Campurilor disponibile in fereastra Buy Order sunt urmatoarele:

• <i>prima linie:</i>	
Account	informatii cu privire la contul clientului (nume, numar cont, NIN) optiune cu privire la blocarea / deblocarea contului
• <i>a doua linie:</i>	
Exchange*	bursa (se selecteaza codul bursei din lista derulanta)
Symbol*	simbolul
Market*	codul pietei optiune specifica pentru activarea Instrument Explorer
• <i>a treia linie:</i>	
Buy	se selecteaza optiunea "Buy", pentru ordinul de cumparare selectare termen de decontare: termen de decontare standard: T+x (unde x=0,...,3) sau termen de decontare nonstandard: optiunea Custom in formatul AAAA-LL-ZZ selectare termen de valabilitate: Day – ordin valabil pana la sfarsitul zilei curente Open – ordin valabil conform restrictiei bursei respective Fok – ordin de tip Fill or Kill (care implica executia imediata AAAA-LL-ZZ – ordin valabil pana la data specificata
• <i>panel patru:</i>	
Volume*	volumul ordinului
Price Type	tipul de pret aferent ordinului
Limit	ordin cu pret limita => implica completarea pretului in campul Price (pret)
Market	ordin „la piata” => se inactiveaza campul Price (pret)
Unpriced	ordin „fara pret” => se inactiveaza campul Price (pret)
Price*	pretul limita specificat, in functie de tipul simbolului
Disclosed „hidden”	in functie de tipul restrictiei, acest camp are semnificatii diferite: • 0, pentru ordine fara restrictii de volum (ordine „obisnuite”) • o valoare strict pozitiva care reprezinta volumul vizibil, pentru ordine
Trigger Type	tipul ordinului contingent
None	ordin necontingent (ordin “obisnuit”)

Stop	ordin contingent de tip StopLoss
If Touched	ordin contingent de tip "If Touched"
T. Price	pretul de activare (Trigger Price), pentru un ordin contingent
• panel cinci (informativ)	
Order value	Valoarea ordinului (spot)
/	/
Diff margin	Diferenta de marja (futures)
Order fee	Valoarea comisionului pentru ordinul respectiv
Available cash	suma de bani disponibila (campul Available din pozitia de cash din raportul de portofoliu)
Average price	Pret mediu de achizitie
Available instruments	Numar de instrumente financiare disponibile in portofoliu (spot)
/	/
Open positions	Numar pozitii deschise (futures)
• panel sase	
Reference	referinta ordin
* campurile sunt editabile si trebuie completate de catre utilizator Semnificatiile campurilor de pret (Price, T. Price) in functie de tipul simbolului sunt: pentru actiuni, drepturi de preferinta, drepturi de alocare, produse structurate (certificate), futures: pret absolut pentru instrumente cu venit fix emise cu cupon (obligatiuni, titluri de stat): pretul procentual pret net exprimat in procente din principal (Clean Price%), respectiv pretul brut exprimat in procente din principal (Dirty Price%) pentru instrumente cu venit fix emise cu discount (tbills): randamentul (Yield %) respectiv pretul exprimat in procente din valoarea nominala (Price %)	

2.3.2 Input Sell Order

Se realizeaza prin intermediul ferestrei Sell Order, accesata din meniul Trading -> Input Sell Order, prin actionarea tastei F3 (ordin de vanzare), sau prin optiunile *Match AllOrders* si *Copy Order* din Orderbook (accesata din meniul Open).(fig.1)

Add Order - Sell Order

1,500 30.2000 30.5200 500 30.5200 -5.33 % 32.2400

Account: Client1 - A000000024 - NIN1

Exchange: BVB Symbol: BRD Market: REGS

BRD-GROUPE SOCIETE GENERALE BUCURESTI - ROBRDBACNOR2

☐ Buy ☒ Sell N/A T+3 Day

Volume: 10 Price Type: Limit Price: 32.0000

Disclosed: 0 Trigger Type: None T.Price:

320.00 3.2000 100,470.10 0.0000 0

Reference:

OK Cancel

Figura 1 - Fereastră Input Sell Order

Campurile ferestrei de Sell Order sunt identice ca semnificatie cu cele ale ferestrei Buy Order, cu urmatoarele particularitati:

- a treia linie:**

Sell	se selecteaza optiunea "Sell", pentru ordinul de vanzare
-------------	--

Introducere ordin de vanzare lipsa

In vederea introducerii unui ordin de vanzare in lipsa, se activeaza cu tasta F3 fereastră Sell Order si se selecteaza optiunea Short (fig. 3) pentru a marca particularitatea de „ordin de vanzare in lipsa”

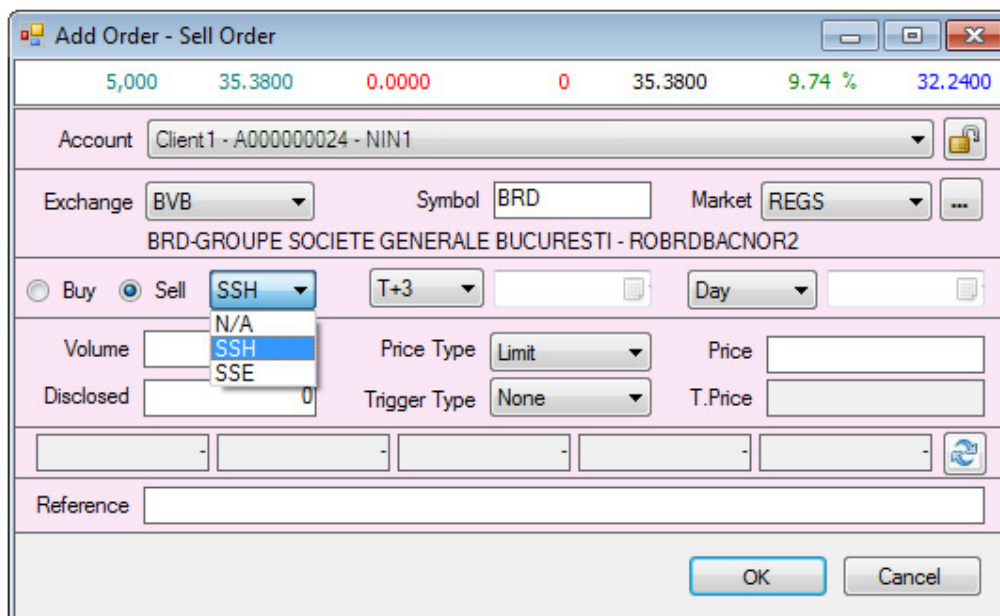


Figura 3 - Particularitatile din fereastra Sell Order pentru a marca un ordin de vanzare in lipsa

a treia linie:	
Sell	se selecteaza optiunea "Sell", pentru ordinul de vanzare
SSH	Short Sell
SSE	Short Sell Exempt
N/A	Not Applicable

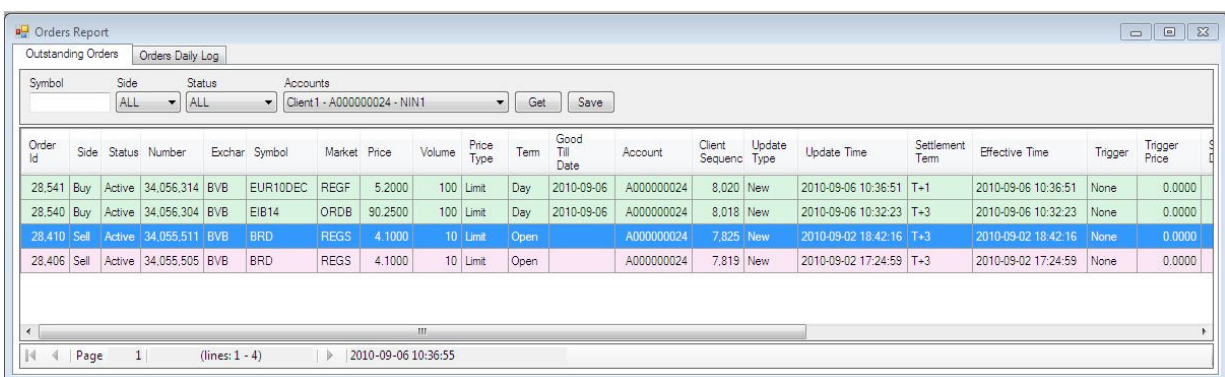
2.4 Meniul Reports

2.4.1 Rapoartele privind ordinele (Orders Reports)

Panelul "Orders Reports" permite vizualizarea interogarilor cu privire la activitatea de tranzactionare a unui client, inregistrata in sedinta curenta sau precedenta de tranzactionare. Panelul se acceseaza prin selectarea optiunii Orders din meniul Reports sau prin utilizarea combinatiei de taste CTRL+SHIFT+D(fig.1).

Panelul "Orders Reports" permite vizualizarea interogarilor cu privire la activitatea unui client constand in gestiunea ordinelor, inregistrata in data curenta, precum si a datelor cu caracter istoric. Panelul "Orders Reports" include urmatoarele interogari:

Outstanding Orders	vizualizarea ordinelor proprii ale unui client, existente la momentul curent in sistem
Order Daily Log	vizualizarea istoricului activitatii de tranzactionare a clientului respectiv
Raportul „Outstanding Orders”	Interogarea Outstanding Orders permite vizualizarea ordinelor proprii curente ale clientului respectiv (ordine active). Fiecare inregistrare reprezinta un ordin care poate fi evidentiata in functie de caracteristicile sale: • ordinele sunt colorate diferit in functie de sensul acestora (verde pentru ordinele de cumparare si rosu pentru ordinele de vanzare); • starea ordinelor este evidentiata in campul aferent starii unui ordin (activ sau suspendat).



Order Id	Side	Status	Number	Exchar	Symbol	Market	Price	Volume	Price Type	Term	Good Till Date	Account	Client Sequenc	Update Type	Update Time	Settlement Term	Effective Time	Trigger	Trigger Price
28.541	Buy	Active	34.056.314	BVB	EUR10DEC	REGF	5.2000	100	Limit	Day	2010-09-06	A000000024	8.020	New	2010-09-06 10:36:51	T+1	2010-09-06 10:36:51	None	0.0000
28.540	Buy	Active	34.056.304	BVB	EIB14	ORDB	90.2500	100	Limit	Day	2010-09-06	A000000024	8.018	New	2010-09-06 10:32:23	T+3	2010-09-06 10:32:23	None	0.0000
28.410	Sell	Active	34.055.511	BVB	BRD	REGS	4.1000	10	Limit	Open		A000000024	7.825	New	2010-09-02 18:42:16	T+3	2010-09-02 18:42:16	None	0.0000
28.406	Sell	Active	34.055.505	BVB	BRD	REGS	4.1000	10	Limit	Open		A000000024	7.819	New	2010-09-02 17:24:59	T+3	2010-09-02 17:24:59	None	0.0000

Figura 1 – fereastra order reports

Filtre de selectie:

Symbol	un anumit simbol (campul completat cu simbolul respectiv ex: BVB) sau toate simbolurile (camp necompletat);
Side (sensul tranzactiei)	ALL (cumparari+vanzari) / Buy(numai cumparari) / Sell (numai vanzari)
Status	stare ordin: ALL (ordine active si suspendate) / Active – ordine active;
Accounts	reprezinta contul clientului pentru care se doreste raportul privind tranzactiile efectuate (unui client ii este asociat un singur cont).

Semnificatia campurilor utilizate:

Columns Configurator

☒ Side	☒ Trigger	☒ Update Time
☒ Status	☒ Trigger Price	☒ Effective Time
☒ Order Id	☒ Term	☒ Update Type
☒ Number	☒ Good Till Date	☒ Client Sequence
☒ Exchange	☒ Account	☒ Initiated By
☒ Symbol	☒ Settlement Term	☒ Updated by
☒ Market	☒ Settlement Date	
☒ Price	☒ Short	
☒ Volume	☒ Last Trade	
☒ Disclosed Volume	☒ Last Ticket	
☒ Price Type	☒ Reference	

Exemplul 1

Side	buy (cumparare) / sell(vanzare);
Status	stare ordin
Active	ordin activ
Suspended	ordin suspendat
Order ID	identificatorul unic al ordinului clientului in aplicatia client Arena XT
Number	identificatorul unic al ordinului clientului in aplicatia client Arena XT
Exchange	bursa
Symbol	simbolul
Market	piata
Price	- pretul ordinului. In functie de tipul de instrument, acesta are semnificatii diferite: - o pentru actiuni - pret absolut; - o pentru instrumentele cu venit fix emise cu dobanda - pret net - o pentru instrumentele cu venit fix emise cu discount – randament
Volum	- volum curent ordin (dupa ultima modificare a volumului ordinului respectiv), care poate avea una dintre urmatoarele semnificatii: - o volumul initial al ordinului (in cazul unui ordin nou introdus) - o volumul ramas netranzactionat al ordinului (pentru un ordin tranzactionat partial) - o volumul modificat al ordinului (pentru un ordin modificat) - o volumul total, pentru un ordin hidden - o volumul ordinului suspendat (in cazul unui ordin de acest tip)

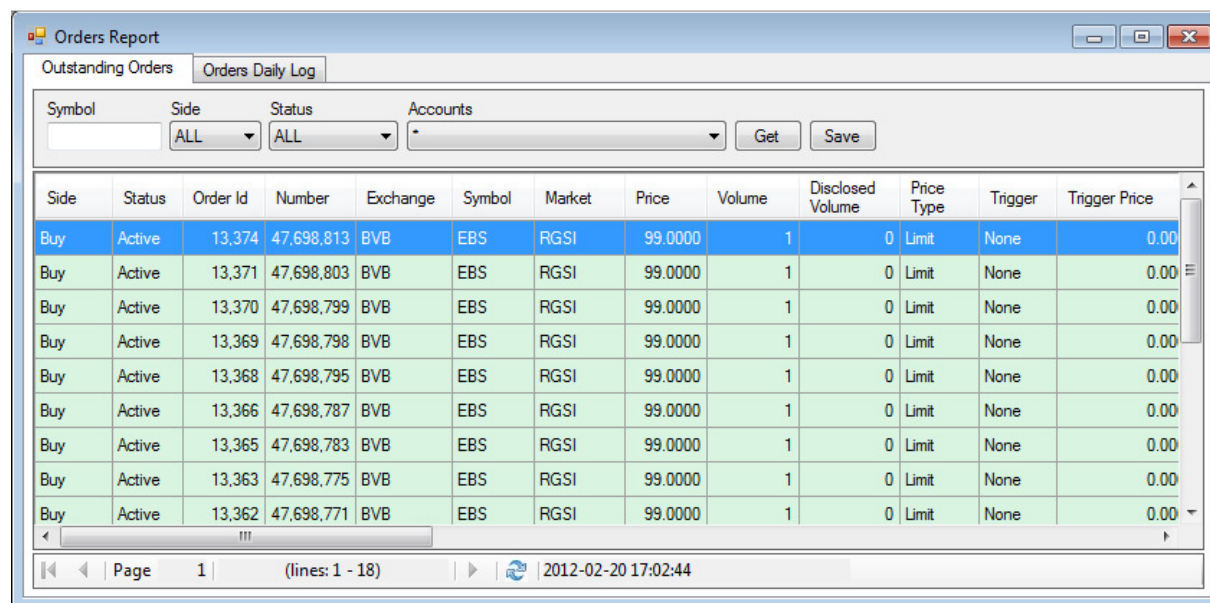
Disclosed Volume	volum vizibil al ordinului hidden
Price Type	tipul de pret (Limit – ordin de tip limita, Market – ordin „la piata”, Unpriced – ordin „fara pret”
Trigger	tip ordin (contingent sau nu)
None	ordin obisnuit (fara caracteristici de ordin contingent)
Stop	ordin contingent de tip „Stop Loss”
If Touched	ordin contingent de tip „If Touched”
Trigger Price	pretul de activare a unui ordin contingent
Term	termen de valabilitate a unui ordin Good Till Date – data limita pentru un ordin cu termen de valabilitate „Good Till Date”
Account	numar cont client
Settlement Term	termen de decontare (T+3 – pentru actiuni si obligatiuni, T+1 – pentru futures, etc.)
Settlement Date	data de decontare specificata (non-standard), in format AAAA-LL-ZZ
Short	daca ordinul de vanzare este ordin de vanzare in lipsa (Yes – ordin de vanzare in lipsa, No – ordin fara caracteristici de „vanzare in lipsa”
Last Trade	pretul ultimei tranzactii din Arena XT client (pretul celei mai recente tranzactii), ca urmare a executarii ordinului respectiv
Last Ticket	pretul ultimei tranzactii din Arena XT client, ca urmare a executarii ordinului respectiv
Reference	referinta ordinului respectiv
Update Time	data si ora actualizarii ordinului, conform actiunii specificate in Update Type
Effective Time	marca de timp a ordinului (care se ia in calcul la stabilirea prioritatii ordinului)
Update Type	tipul actualizarii efectuate
New	introducere ordin
Changed	modificare ordin
Suspended	suspendare ordin (ordin afisat cu caractere debloduite)
Released	reluare ordin
Filled	executare partiala ordin
Client Sequence	numar de identificare al operatiei, general automat de sistem
Initiated By	codul de utilizator al clientului / agentului care a efectuat actiunea respectiva
Updated by	codul de utilizator al clientului / agentului care a efectuat actiunea respectiva

O înregistrare din raportul rezultat al interogării Outstanding Orders reprezintă proprietățile unui ordin la momentul curent, rezultate ca urmare a acțiunii de tip "Update Type" la momentul "Updated Time".

Operațiuni de modificare / anulare ordine proprii din interogarea „Outstanding Orders”

Operațiunile de gestionare a unui ordin propriu din interogarea Outstanding Orders (fig.2) se efectuează prin selectarea unui anumit ordin și acționarea butonului click-dreapta al mouse-ului și selectarea uneia dintre opțiuni:

Change Order	modificare ordin selectat => implică activarea ferestrei de ordin corespunzătoare ordinului selectat, efectuarea modificărilor vizate (conform modalității de gestionare a ferestrei de ordin, la introducerea unui ordin) și acționarea butonului „OK” pentru modificarea ordinului respectiv sau „Cancel” – în situația renunțării la modificarea ordinului respectiv.
Cancel Order	anulare ordin selectat => implică activarea ferestrei de ordin corespunzătoare ordinului selectat și acționarea butonului „OK” în vederea anulării ordinului respectiv sau „Cancel” – în vederea renunțării la operațiunea de anulare a ordinului respectiv.

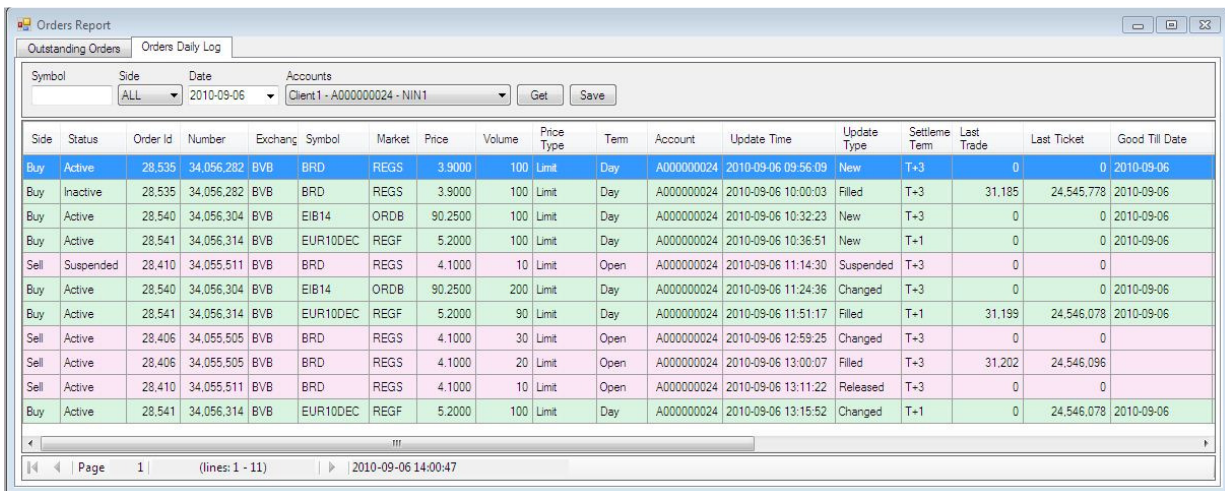


Side	Status	Order Id	Number	Exchange	Symbol	Market	Price	Volume	Disclosed Volume	Price Type	Trigger	Trigger Price
Buy	Active	13,374	47,698,813	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,371	47,698,803	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,370	47,698,799	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,369	47,698,798	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,368	47,698,795	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,366	47,698,787	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,365	47,698,783	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,363	47,698,775	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00
Buy	Active	13,362	47,698,771	BVB	EB	RGSI	99.0000	1	0	Limit	None	0.00

Figura 2 – Outstanding Orders

Raportul „Orders Daily Log” (Istoric activitate zilnica de tranzactionare client)

Acest raport permite vizualizarea activitatii de tranzactionare efectuata de un client la o data specificata.



The screenshot shows the 'Orders Daily Log' window. At the top, there are filters for Symbol, Side (ALL), Date (2010-09-06), and Accounts (Client1 - A000000024 - NIN1). Below the filters is a table with columns: Side, Status, Order Id, Number, Exchang, Symbol, Market, Price, Volume, Price Type, Term, Account, Update Time, Update Type, Settlement Term, Last Trade, Last Ticket, and Good Till Date. The table contains 14 rows of order data, including Buy, Sell, and Suspended orders for various symbols like BRD, EUR10DEC, and EIB14.

Figura 3 – OrdersDaily Log

Filtre de selectie:

Symbol	un anumit simbol (campul compeltat cu simbolul respectiv ex: BVB) sau toate simbolurile (camp necompletat);
Side	sensul tranzactiei- ALL (cumparari+vanzari) / Buy(numai cumparari) / Sell (numai vanzari)
Status	stare ordin: ALL (ordine active si suspendate) / Active – ordine active;
Date	data pentru care se doreste raportul privind operatiunile de gestionare a ordinelor unui client; implicit este afisata data curenta;
Accounts	reprezinta contul clientului pentru care se doreste raportul privind tranzactiile efectuate (unui client ii este asociat un singur cont).

Semnificatia campurilor utilizate:

Semnificatia campurilor din „Orders Daily Log” este identica cu cea descrisa pentru „Oustanding Orders”.

2.4.2 Rapoartele privind tranzactiile si activitatea efectuata de client (Trades&Activity Reports)

Rapoartele privind tranzactiile si activitatea efectuata de client cu simbolurile definite in terminalul Arena XT sunt disponibile in cadrul unei singure ferestre care se deschide in doua moduri, astfel:

- prin actionarea panelului “Trades&Activity” (fig. 1) din cadrul meniului Reports situat in partea de sus a aplicatiei (din meniul principal al aplicatiei);

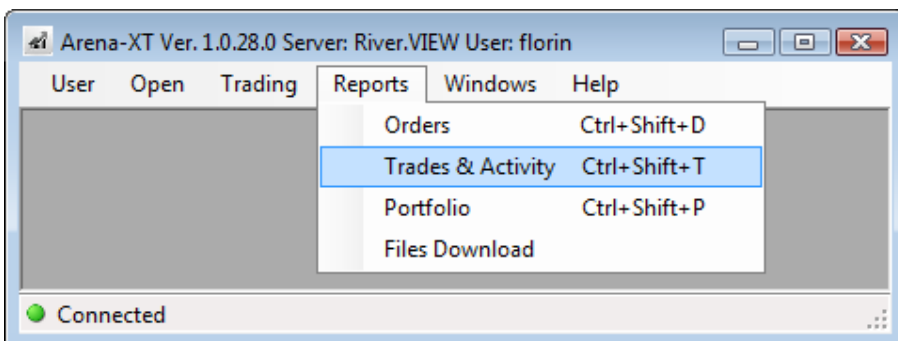


Figura 1 – Accesarea meniului Trades&Activity

- prin intermediul tastaturii, avand aplicatia deschisa si actionand concomitent tastele: Ctrl+Shift+T.

Fereastra Trades&Activity Report reprezinta modul prin care utilizatorul solicita si consulta raportul privind tranzactiile si raportul privind activitatea desfasurata pe conturile clientului, trimite comenzi sistemului si poate urmari informatiile care sunt furnizate de sistem - cu alte cuvinte aceasta fereastră contine rapoarte care interactioneaza cu sistemul.

Pentru a recupera aceasta fereastră dupa ce a fost minimizata, inchisa sau care se afla in spatele altor ferestre, nu trebuie decat sa accesam din nou meniul care a dus la activarea ferestrei respective sau sa folosim shortcut-ul asociat ferestrei (Ctrl+Shift+T).

Fereastra Trades&Activity (fig. 2) contine doua interogari, fiecare fiind destinata unui tip de raport, astfel:

- Trades – pentru raportul privind tranzactiile efectuate de client, la o anumita data;
- Activity – pentru raportul privind activitatea desfasurata pe conturile unui client, pe o anumita perioada;

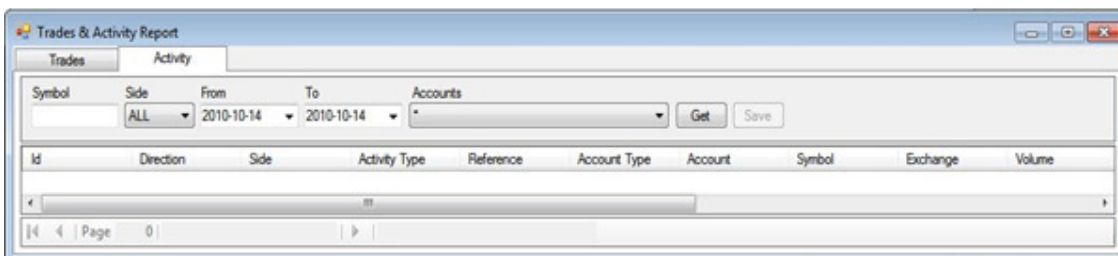


Figura 2 – Fereastra Trades & Activity

Raportul privind tranzactiile (Trades Report)

Acest raport prezinta tranzactiile proprii ale clientului, valide pentru data selectata.

Filtre de selectie:

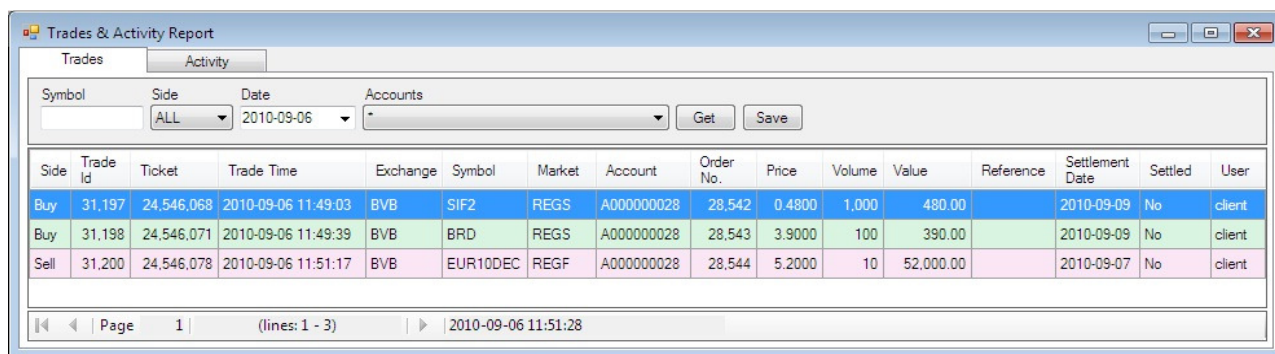
Symbol	un anumit simbol (campul completat cu simbolul respectiv ex: BVB– actiuni emise de Bursa de Valori Bucuresti, EUR10DEC – seria cu scadenta in decembrie 2010 a contractului EUR/RON Futures) sau toate simbolurile (camp necompletat);
Side	sensul tranzactiei – ALL (cumparari+vanzari) / Buy(numai cumparari) / Sell (numai vanzari)
Date	data pentru care se doreste raportul privind tranzactiile efectuate de client - implicit este afisata data curenta;
Accounts	reprezinta contul clientului pentru care se doreste raportul privind tranzactiile efectuate (unui client ii este asociat un singur cont).

Semnificatia campurilor utilizate

Side	buy (cumparare)/sell(vanzare). Liniile corespunzatoare tranzactiilor de cumparare sunt vizualizate pe fond de culoare verde, iar cele pentru tranzactiile de vanzare sunt pe fond de culoare rosie;
Trade ID	identificatorul unic al operatiunii alocat automat de aplicatia client Arena XT pentru intermediarul prin care a fost efectuata tranzactia clientului;
Ticket	identificatorul unic al tranzactiei alocat automat de bursa in cadrul careia a fost efectuata tranzactia;
Trade Time	momentul la care a fost efectuata tranzactia, cuprinzand data, in formatul aaaa-ll-zz, si ora, in formatul hh-mm-ss;
Exchange	Bursa in cadrul careia a fost executata tranzactia – ex: BVB reprezinta Bursa de Valori Bucuresti;
Symbol	simbolul instrumentului tranzactionat, asa cum a fost acesta configurat de bursa in cadrul careia a fost executata tranzactia. Detalii privind identificarea simbolurilor sunt prezentate in sectiunea aferenta meniului “Instrument Explorer”;
Market	piata din cadrul bursei in cadrul careia a fost executata tranzactia;
Account	contul clientului alocat in cadrul terminalului Arena XT de catre intermediarul prin care a fost efectuata tranzactia;
Order No.	identificatorul unic al ordinului clientului alocat automat de aplicatia client Arena XT pentru intermediarul prin care a fost efectuata tranzactia in baza ordinului clientului;
Price	pretul la care s-a executat tranzactia. In functie de tipul de instrument, acesta are semnificatii diferite: • pentru actiuni - pret absolut; • pentru instrumentele cu venit fix emise cu dobanda - pret net

	• pentru instrumentele cu venit fix emise cu discount - randament
Volume	cantitatea (numarul) de instrumente pentru care s-a executat tranzactia. In functie de tipul de instrument, acesta are urmatoarele semnificatii: • pentru actiuni – numarul de actiuni tranzactionate, avand simbolul respectiv; • pentru unitati de fond – numarul de unitati de fond tranzactionate, avand simbolul respectiv; • pentru instrumente cu venit fix – numarul de obligatiuni/titluri de stat, avand simbolul corespunzator seriei de obligatiuni/titluri de stat tranzactionate; • pentru instrumente financiare derivate – numarul de contracte tranzactionate.
Value	valoarea tranzactiei, exprimata in valuta de decontare;
Reference	referinta tranzactiei. Acest camp este completat doar de cel care inregistreaza tranzactia (ex: Bursa de Valori Bucuresti introduce aceasta referinta cu precizarea “in opening” sau “in closing” pentru tranzactiile din sesiunea de fixing – in etapele de deschidere sau inchidere- , daca este cazul);
Settlement Date	data decontarii tranzactiei respective (in formatul aaaa-ll-zz);
Settled	Yes / No parametrul care indica faptul ca tranzactia respectiva a fost sau nu decontata. Pentru tranzactiile spot, parametrul este “No” pana la data decontarii si poate fi “Yes” dupa ce aceste tranzactii au fost decontate;
User	codul utilizatorului care a introdus ordinul in baza caruia a fost executata tranzactia. In majoritatea situatiilor in acest camp este introdus codul de utilizator al clientului. Atunci cand ordinul a fost introdus de un angajat al intermediarului care are acces la aplicatie si poate sa efectueze operatiuni pe contul clientului, va aparea codul de utilizator al acestuia. In situatia in care ordinul pe contul clientului a fost introdus direct in sistemul de tranzactionare al bursei, acest cam nu va contine nicio informative.
Fee	comisionul calculat in momentul inregistrarii tranzactiei. Se calculeaza numai pentru tranzactiile spot.

In fereastra de mai jos este prezentat un raport privind tranzactiile efectuate.



Side	Trade Id	Ticket	Trade Time	Exchange	Symbol	Market	Account	Order No.	Price	Volume	Value	Reference	Settlement Date	Settled	User
Buy	31,197	24,546,068	2010-09-06 11:49:03	BVB	SIF2	REGS	A000000028	28,542	0.4800	1,000	480.00		2010-09-09	No	client
Buy	31,198	24,546,071	2010-09-06 11:49:39	BVB	BRD	REGS	A000000028	28,543	3.9000	100	390.00		2010-09-09	No	client
Sell	31,200	24,546,078	2010-09-06 11:51:17	BVB	EUR10DEC	REGF	A000000028	28,544	5.2000	10	52,000.00		2010-09-07	No	client

Figura 3 – Raport privind tranzactiile efectuate

Nota: Fondul de culoare albastra in Trades Report reprezinta linia corespunzatoare tranzactiei selectate din cadrul raportului.

Raportul privind activitatea desfasurata de client (Activity Report)

Acest raport prezinta activitatile desfasurate pe conturile unui client care au produs inregistrari in conturile de fonduri sau de instrumente ale clientului, la o anumita data.

Filtre de selectie:

Symbol	un anumit simbol (campul completat cu simbolul respectiv ex: BVB – actiuni emise de Bursa de Valori Bucuresti, EUR10DEC – seria cu scadenta in decembrie 2010 a contractului EUR/RON Futures, RON – pentru operatiunile cu numerar in lei) sau toate simbolurile (camp necompletat);
Side	sensul tranzactiei – ALL (cumparari+vanzari) / Buy(numai cumparari) / Sell (numai vanzari)
Date	data pentru care se doreste raportul privind activitatea desfasurata de client - implicit este afisata data curenta;
Accounts	reprezinta contul clientului pentru care se doreste raportul privind tranzactiile efectuate (unui client ii este asociat un singur cont).

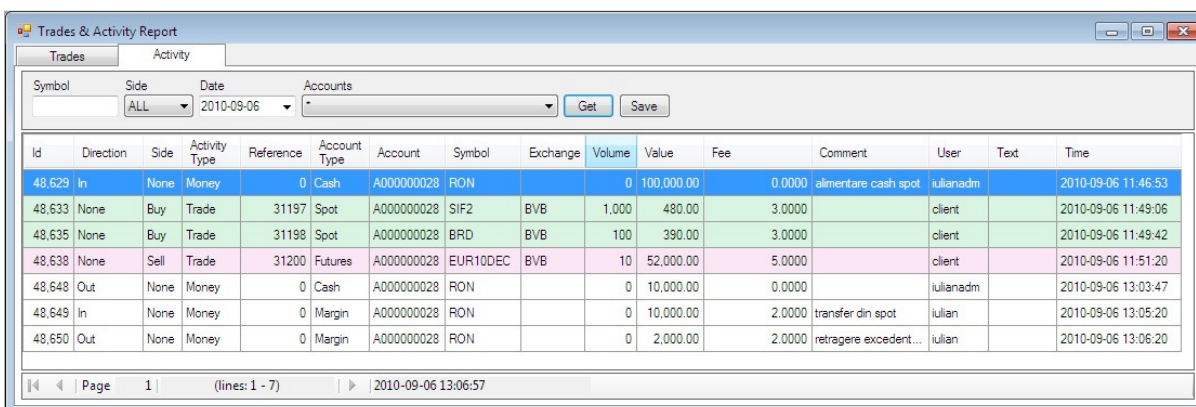
Semnificatia campurilor utilizate

Id	identificatorul unic al operatiunii alocat automat de aplicatia client Arena XT pentru intermediarul prin care a fost efectuata operatiunea clientului;
-----------	---

Direction	directia operatiunii, contine informatii relevante in situatia in care operatiunea este relationata cu alte conturi de numerar sau de instrumente. Liniile corespunzatoare operatiunilor In sau Out sunt vizualizate pe fond de culoare alba. In functie de tipul de activitate si tipul de cont, informatiile din acest camp pot fi urmatoarele: • In – intrari de numerar/instrumente in contul cash (pentru spot)/margin(pentru futures); • Out – iesiti de numerar/instrumente in contul cash (pentru spot)/margin(pentru futures); • None – pentru operatiunile care nu sunt legate de intrari sau iesiri de numerar/instrumente;
Side	sensul tranzactiei mentionat cu buy, pentru tranzactiile de cumparare, sau sell, pentru tranzactiile de vanzare, in situatia in care aceasta operatiune nu reprezinta o tranzactie, campul reprezinta textul "None". Liniile corespunzatoare tranzactiilor de cumparare sunt vizualizate pe fond de culoare verde, iar cele pentru tranzactiile de vanzare sunt pe fond de culoare rosie;
Activity Type	tipul de activitate. In cadrul raportului pot fi urmatoarele activitati: • Money – pentru activitati efectuate cu numerar • Trade – pentru tranzactii • Transfer – pentru transferuri de actiuni in/din Sectiunea I • Cancel Trade • Settle • Fee Settle - reprezinta retinerea comisionului aferent tranzactiei din soldul pozitiei de cash. Aceasta activitate va fi inregistrata la decontarea unei tranzactii. La inregistrarea initiala a tranzactiei spot, campul 'Fee' din raportul Activity va fi zero (pentru ca valoarea comisionului se va retine numai la decontare).
Reference	reprezinta referinta operatiuni alocata de entitatea care a inregistrat operatiunea. In situatia in care activitatea reprezinta o tranzactie, referinta reprezinta informatia cuprinsa in campul "Trade ID" din raportul privind tranzactiile;
Account Type	reprezinta tipul de cont in care a fost efectuata operatiunea. In cadrul raportului pot fi urmatoarele tipuri de conturi: • Spot – pentru tranzactii si transferuri de actiuni in pietele spot; • Futures – pentru tranzactii cu contracte futures. • Cash – pentru transferuri de numerar in/din contul de investitii aferent operatiunilor spot; • Margin - pentru transferuri de numerar in/din contul in marja aferent operatiunilor cu instrumente financiare derivate.
Account	contul clientului alocat in cadrul terminalului Arena XT de catre intermediarul prin care a fost efectuata tranzactia;

Symbol	simbolul care a facut obiectul operatiunii. In cadrul raportului pot fi urmatoarele simboluri: • instrumentul tranzactionat/transferat, asa cum a fost acesta configurat de bursa in cadrul careia a fost executata tranzactia sau cu care a fost efectuat transferul in/din Sectiunea I; • codul monedei, asa cum este ea definita in sistemul international. Pentru operatiuni cu lei, codul monedei nationale este "RON".
Exchange	Bursa in cadrul careia a fost executata tranzactia sau care este piata principala a actiunii transferate in/din Sectiunea I – ex: BVB reprezinta Bursa de Valori Bucuresti
Volume	cantitatea (numarul) de instrumente pentru care s-a executat tranzactia. In functie de tipul de instrument, acesta are urmatoarele semnificatii: • pentru actiuni – numarul de actiuni tranzactionate, avand simbolul respectiv; • pentru unitati de fond – numarul de unitati de fond tranzactionate, avand simbolul respectiv; • pentru instrumente cu venit fix – numarul de obligatiuni/titluri de stat, avand simbolul corespunzator seriei de obligatiuni/titluri de stat tranzactionate; • pentru instrumente financiare derivate – numarul de contracte tranzactionate.
Value	valoarea tranzactiei sau a operatiunii, exprimata in lei;
Fee	reprezinta comisionul sau tariful perceput de intermediar pentru operatiunea efectuata;
Comment	reprezinta comentariul introdus de cel care a efectuat operatiunea raportata. In situatia in care cel care a efectuat operatiunea nu introduce un comentariu, acest camp nu contine nicio informatie;
User	codul utilizatorului aplicatiei client Arena XT care a efectuat operatiunea cuprinsa in raport. In cazul tranzactiilor, user-ul este codul de utilizator al celui care a introdus ordinul in baza caruia a fost executata tranzactia. In cazul operatiunilor cu numerar sau al celor de transfer de actiuni, acest camp va cuprinde codul de utilizator al angajatului intermediarului care a efectuat operatiunea.
Time	momentul la care a fost efectuata operatiunea evidentiata in raport. Acest camp cuprinde data, in formatul aaa-ll-zz, si ora, in formatul hh-mm-ss;

In fereastra de mai jos este prezentat un raport privind activitatile derulate pe conturile clientului.



Id	Direction	Side	Activity Type	Reference	Account Type	Account	Symbol	Exchange	Volume	Value	Fee	Comment	User	Text	Time
48,629	In	None	Money	0	Cash	A000000028	RON		0	100,000.00	0.0000	alimentare cash spot	iulianadm		2010-09-06 11:46:53
48,633	None	Buy	Trade	31197	Spot	A000000028	SIF2	BVB	1,000	480.00	3.0000		client		2010-09-06 11:49:06
48,635	None	Buy	Trade	31198	Spot	A000000028	BRD	BVB	100	390.00	3.0000		client		2010-09-06 11:49:42
48,638	None	Sell	Trade	31200	Futures	A000000028	EUR10DEC	BVB	10	52,000.00	5.0000		client		2010-09-06 11:51:20
48,648	Out	None	Money	0	Cash	A000000028	RON		0	10,000.00	0.0000		iulianadm		2010-09-06 13:03:47
48,649	In	None	Money	0	Margin	A000000028	RON		0	10,000.00	2.0000	transfer din spot	iulian		2010-09-06 13:05:20
48,650	Out	None	Money	0	Margin	A000000028	RON		0	2,000.00	2.0000	retragere excedent...	iulian		2010-09-06 13:06:20

Figura 4 - Fereastra raport activitate

Nota: Fondul de culoare albastra in Activity Report reprezinta linia corespunzatoare operatiunii selectate din cadrul raportului.

2.4.3 Rapoartele privind portofoliile clientului (Portfolio Reports)

Rapoartele privind portofoliile clientului sunt disponibile in cadrul unei singure ferestre care se deschide in doua moduri, astfel:

- prin actionarea panelului "Portfolio" (fig. 1) din cadrul meniului Reports situat in partea de sus a aplicatiei (din meniul principal al aplicatiei);

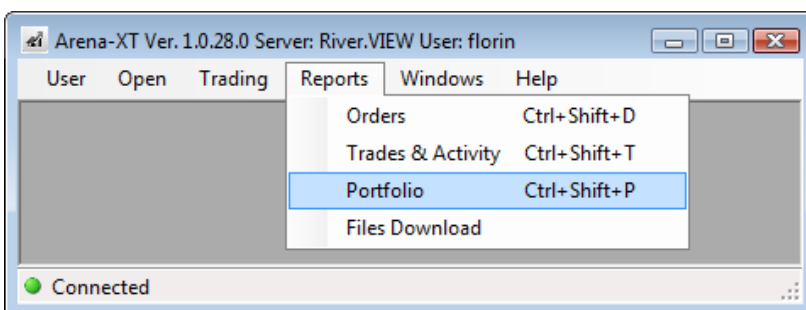


Figura 1 – Accesarea ferestrei Portfolio

- prin intermediul tastaturii, avand aplicatia deschisa si actionand concomitent tastele: Ctrl+Shift+P.

Fereastra Portfolio Report reprezinta modul prin care utilizatorul solicita si consulta raportul privind portofoliile clientului, trimite comenzi sistemului si poate urmari informatiile care sunt furnizate de sistem - cu alte cuvinte aceasta fereastra contine rapoarte care interactioneaza cu sistemul.

Pentru a recupera aceasta fereasta dupa ce a fost minimizata, inchisa sau care se afla in spatele altor ferestre, nu trebuie decat sa accesam din nou meniul care a dus la activarea ferestrei respective sau sa folosim shortcut-ul asociat ferestrei (Ctrl+Shift+P).

Fereasta Portfolio (fig. 2) contine doua interogari, fiecare fiind destinata unui tip de raport, astfel:

- Spot – pentru raportul privind portofoliul clientului pentru operatiunile Spot, la o anumita data;
- Futures – pentru raportul privind portofoliul clientului pentru operatiunile cu instrumente financiare derivate, la o anumita data;

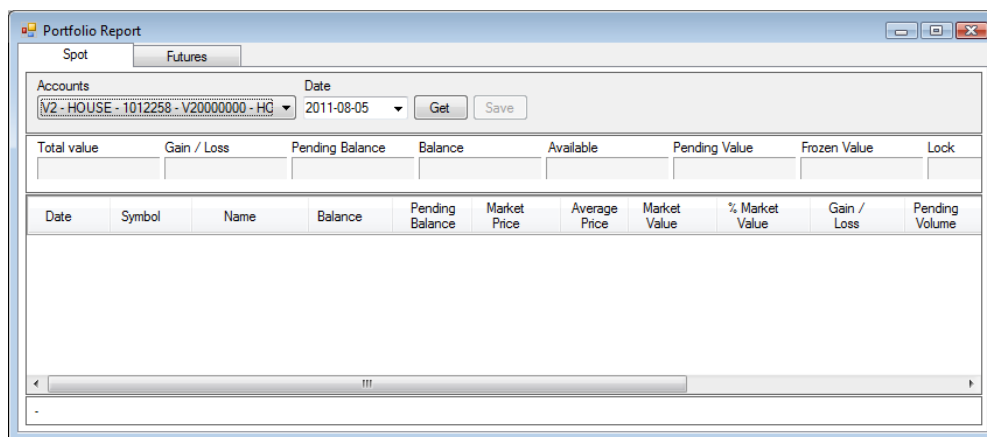


Figura 2 – Fereasta Portfolio Report

Fereasta Portfolio Report

Portfolio Report - Spot

Informatii cu privire la portofoliul unui client (identificat prin numarul de cont selectat),cu evidentiere distincta: fonduri banesti si instrumente financiare din piata reglementata la vedere Spot) sunt disponibile in panelul Spot din interogarea Portfolio Report, accesata din mediul Reports, optiunea Portfolio (CTRL+SHIFT+P).

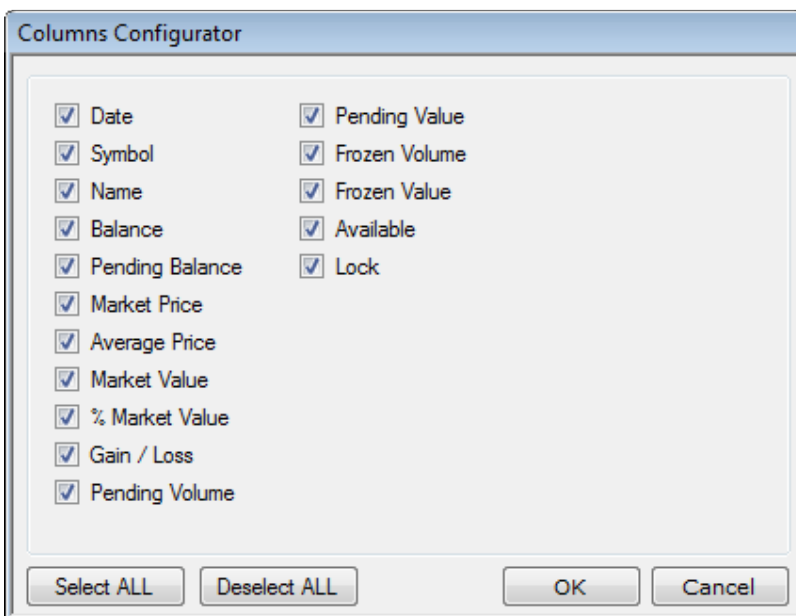
Portfolio Report															
Spot		Futures													
Accounts				Date											
V2 - HOUSE - 1012258 - V20000000 - HC				2011-08-05				Get		Save					
Total value		Gain / Loss		Pending Balance		Balance		Available		Pending Value		Frozen Value		Lock	
99,993.72		-6.30		99,365.72		99,993.72		99,365.72		-628.00		0.00		0.00	
Date	Symbol	Name	Balance	Pending Balance	Market Price	Average Price	Market Value	% Market Value	Gain / Loss	Pending Volume	Pending Value	Frozen Volume	Frozen Value	Available	Lock
2011-08-05	FP	Fondul Proprietatea	0	1.000	0.6280	0.6343	628.0...	100.00	-6.30	1.000	-628.00	0	0.00	1.000	0
2011-08-05 15:46:02															

Figura 3 – Fereastra Portfolio Report - Spot

Informatiile disponibile in Portfolio Report – panelul Spot - sunt grupate astfel:

primul panel: informatii referitoare la clientul respectiv (nume client, numar cont, identificator unic - NIN) si data pentru care se solicita raportul	
Accounts	se selecteaza identificatorul clientului respectiv
Date	se selecteaza data raportului
Sunt disponibile doua optiuni:	•Get – pentru vizualizarea informatiilor cu privire la portofoliul de bani si instrumente financiare de pe piata reglementata la vedere (Spot) •Save – pentru salvarea informatiilor din panelul respectiv
panelul doi: informatii referitoare la portofoliul de bani al clientul respectiv, care prezinta urmatoarele informatii:	
Total value	evaluarea curenta a portofoliului (include evaluarea instrumentelor financiare la pretul curent de piata)
Gain / Loss	profitul / pierderea portofoliului
Pending Balance	sold curent, calculat pe baza soldului efectiv si a sumelor in curs de decontare
Balance	sold efectiv
Available	suma de bani disponibila pentru a introduce noi ordine de cumparare
Pending Value	valoare totala in curs de decontare; include si valoarea comisionului tranzactiilor aflate in curs de decontare.
Frozen Value	valoarea totala a ordinelor de cumparare
Lock	suma de bani „blocata”, corespunzatoare operatiunilor de tip „gaj”
panelul trei: informatii referitoare la portofoliul de instrumente financiare aferent clientului respectiv, care prezinta informatii evidentiata distinct pentru fiecare instrument financiar in parte (simbol), conform urmatoarei structuri:	
Date	data portofoliu
Symbol	simbolul instrumentului financiar din piata reglementata la vedere
Name	denumire simbol
Balance	numar efectiv de instrumente financiare detinute
Pending Balance	numar curent de instrumente financiare, inclusiv instrumentele financiare in curs de decontare
Market Price	pret curent de piata
Average Price	pret mediu ponderat al pozitiei de instrumente financiare

Market Value	valoarea de piata a detinerilor clientului pentru un instrument financiar, actualizate la pretul curent de piata
% Market Value	ponderea fiecărei pozitii deschise din total portofoliu
Gain / Loss	profit / pierdere la nivel de simbol
Pending Volum	volum in curs de decontare
Pending Value	valoarea in curs de decontare (nedecontata)
Frozen Volume	volumul total al ordinelor de vanzare
Frozen Value	valoarea totala a ordinelor de cumparare
Available	numar de instrumente financiare disponibile pentru vanzare
Lock	volumul „blocat”, aferent operatiunilor de gaj



Formule utilizate in interogarea Portfolio Reports – panelul Spot

- *panelul doi (exprimare in fonduri banesti – RON)*
 - Total value = Sum of Market Value + Pending Balance
 - Gain/Loss = Sum of Gain / Loss
 - Pending Balance = Balance - Money Pending Out + Money Pending In
 - Balance = Close Balance
 - Frozen Value = Sum of Frozen Value
 - Pending Value = Sum of Pending Value

- $\text{Available} = \text{Balance} - \text{Money Pending Out} + \text{Money Pending In} - \text{Frozen Value} - \text{Locked Value}$
- $\text{Lock} = \text{Locked value}$

○ *panelul trei (reflectare la nivelul instrumentelor financiare)*

- $\text{Symbol} = \text{Symbol code}$
- $\text{Name} = \text{Symbol Name}$
- $\text{Balance} = \text{Close Balance}$
- $\text{Pending Balance} = \text{Close Balance} + \text{Pending In} - \text{Pending Out}$
- $\text{Price (Market Price)} = \text{Close price (Reference price)}$
- $\text{Average Price} = \text{Average purchase price}$
- $\text{Market Value} = \text{Pending Balance} * \text{Market Price}$
- $\% \text{ Market Value} = \text{Market Value} / \text{Total Market Value} * 100$
- $\text{Gain / Loss} = \text{Market Value} - (\text{Pending Balance} * \text{Average Price})$
- $\text{Pending Volume (Volumul nedecontat)} = \text{Pending In} - \text{Pending Out}$
- $\text{Pending Value (Valoare nedecontata)} = \text{Money Pending In} - \text{Money Pending Out}$
- $\text{Frozen Volume} = \text{Accumulated volume of sell orders}$
- $\text{Frozen Value} = \text{Accumulated value of buy orders}$
- $\text{Available} = \text{Balance} - \text{Frozen Volume} - \text{Lock} - \text{Pending Out} + \text{Pending In}$
- $\text{Lock} = \text{Locked volume}$

Formule calcul Average Price (Spot)

1. pentru o cumparare:

- $\text{netval_c1} = \text{netval_c0} + \text{valoare_c1} (\text{volum_cumparare} * \text{pret_cumparare}) + \text{tradeFee}$
- $\text{net_c1} = \text{net_c0} + \text{volum_cumparare}$
- $\text{Average_c1} = \text{netval_c1} / \text{net_c1} \quad \text{round}(4, \text{HALF_EVEN})$

2. pentru o vanzare:

- $\text{netval_v2} = \text{netval_v0} - \text{valoare_v1} (\text{volum_vanzare} * \text{Previous_Average})$
- $\text{net_v2} = \text{net_v0} - \text{volum_vanzare}$
- $\text{Average_v2} = \text{Average_v1}$

2.4.4 Raportul privind portofoliul de instrumente financiare derivate al clientului (Futures Portfolio)

Acest raport prezinta situatia contului in marja pentru instrumente financiare derivate al clientului, la momentul la care au fost obtinute informatiile pentru vizualizarea raportului.

Sigurul filtru de selectie este reprezentat de contul clientului, dar acest filtru nu poate fi utilizat decat de catre angajatii intermediarilor :

Informatiile din cadrul raportului sunt structurate in cadrul a doua sectiuni ale acestuia, astfel:

1. Sectiunea corespunzatoare marjei si a drepturilor/obligatiilor clientului;
2. Sectiunea corespunzatoare pozitiiilor si tranzactiilor cu instrumentele financiare derivate.

Campurile utilizate in cadrul sectiunii corespunzatoare marjei si a drepturilor/obligatiilor asumate, au urmatoarea semnificatie:

Balance	suma depusa de client in contul in marja pentru instrumente financiare derivate;
Profit/Loss	profitul/pierdere cumulata a clientului in toata perioada in care a avut inregistrate operatiuni cu instrumentele financiare derivate disponibile la tranzactionare (care nu au ajuns la scadenta);
Daily P/L	profitul/pierdere corespunzatoare marcarii curente la piata a pozitiiilor deschise inregistrate in contul in marja al clientului;
Margin	marja care trebuie depusa de client pentru pozitiiile deschise si pentru ordinele care pot duce la deschiderea de noi pozitii;
Available	daca este valoare pozitiva, reprezinta disponibilul din contul in marja al clientului (disponibilul poate fi retras sau poate fi utilizat ca marja pentru ordine care duc la deschiderea de noi pozitii). In situatia in care valoarea este negativa, reprezinta deficitul de fonduri in contul in marja. Valoarea acestui deficit va face obiectul apelului in marja pe care clientul il primeste de la intermediar. La primirea apelului in marja clientul este obligat sa raspunda prin suplimentarea de fonduri pentru acoperirea acestui deficit. Daca un client nu raspunde la apelul in marja, intermediarul poate proceda la inchiderea fortata a pozitiiilor deschise. Valoarea acestui camp se calculeaza dupa urmatoarea formula: Available = Balance – Margin – Daily Loss + Pending* Nota*: Suma din Pending este luata in calcul numai daca valoarea ei este negativa (se pastreaza semnul minus la introducerea cifrei in formula)

Pending	reprezinta sumele aflate in decontare. Daca valoarea este pozitiva, reprezinta profituri aflate in decontare, iar daca suma este negativa, reprezinta pierderi aflate in decontare. Sumele aflate in decontare reprezinta profitul/pierdere din marcarea zilnica la piata efectuata in ziua anterioara;
----------------	---

Campurile utilizate in cadrul sectiunii corespunzatoare pozitilor si tranzactiilor cu instrumente financiare derivate, au urmatoarea semnificatie:

Date	data portofoliu
Symbol	simbolul seriei instrumentului financiar derivat pentru care s-au inregistrat operatiuni in contul in marja al clientului.
Name	denumire simbol
Balance	pozitia deschisa inregistrata de client pentru simbolul respectiv. Valoarea pozitiva reprezinta numarul de contracte detinute in pozitia LONG (numarul de contracte cumparate este mai mare decat numarul de contracte vandute). Valoarea negativa reprezinta numarul de contracte detinute in pozitia SHORT (numarul de contracte vandute este mai mare decat numarul de contracte cumparate);
Settle Price	pretul aferent marcarii curente la piata pentru simbolul respectiv;
Average Price	pretul mediu ponderat al numarului de contracte din pozitia deschisa inregistrata in contul in marja pentru simbolul respectiv. Calculul valorii acestui camp se realizeaza, in functie de situatie si dupa fiecare tranzactie in parte, dupa urmatoarele formule: Marirea expunerii printr-o tranzactie de acelasi sens cu sensul pozitiei deschise Reducerea expunerii printr-o tranzactie de sens contrar cu sensul pozitiei (net) Schimbarea pozitiei deschise din LONG in SHORT sau invers $\text{Average_s} = \frac{\text{pret operatiune} \cdot \text{net_s}}{\text{netval_s} + \text{pret operatiune}}$ Unde: - c – cumparare; - v – vanzare; - netval_ - reprezinta valoarea notionala a contractelor futures inregistrate in pozitia deschisa (pretul x multiplicatorul x volumul pentru fiecare tranzactie in parte); - net_ - numarul de contracte inregistrate in pozitia deschisa; - Previous Average – valoarea “average price” inaintea tranzactiei; 0 – situatia inregistrata inaintea efectuarii tranzactiei; 1,2 sau s –situatia de dupa efectuarea tranzactiei NOTA: pentru instrumentele derivate in calculul pretului mediu nu se iau in considerare comisioanele

Profit/Loss	profitul/pierdere cumulata a clientului in toata perioada in care a avut inregistrate operatiuni cu simbolul respectiv (care nu au ajuns la scadenta);
Daily P/ L	profitul/pierdere corespunzatoare marcarii curente la piata a pozitiilor deschise inregistrate in contul in marja al clientului pentru simbolul respectiv;
Margin	marja care trebuie depusa de client pentru contractele din pozitiile deschise si pentru ordinele care pot duce la deschiderea de noi pozitii, calculata pentru simbolul instrumentului financiar derivat respectiv;
% Margin	ponderea fiecarei pozitii din marjeloe blocate

2.4.5 Fereastra Files Download

Prin intermediul acestei ferestre, apelabila din meniul Reports, se pot vizualiza/descarca fisiere pe care intermediarii le pun la dispozitia clientilor proprii (situatii de portofoliu, rapoarte diverse, etc)

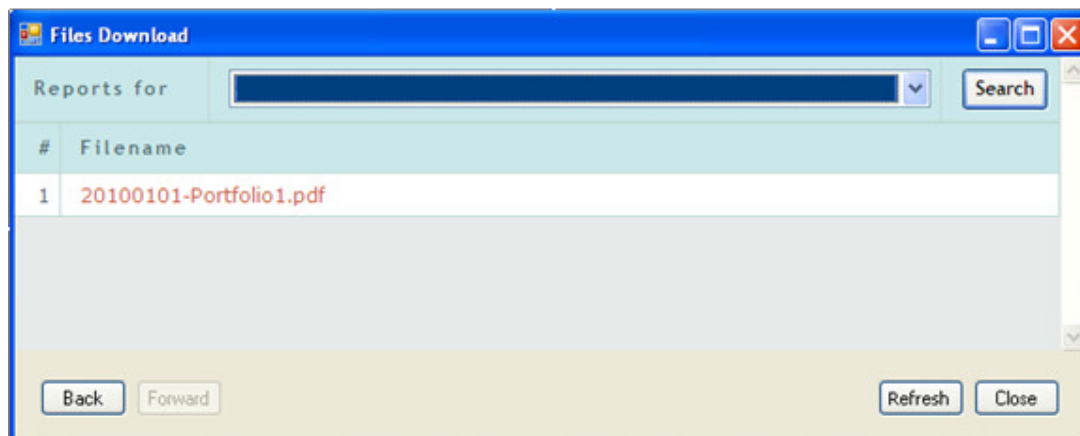


Figura 1 – Fereastra Files Download

In campul “Reports for” se alege contul pentru care se doreste vizualizarea listei de fisiere, apoi prin click pe “Search” se obtine lista fisierelor. Butoanele “Back”, respectiv “Forward” se utilizeaza pentru navigare, “Refresh” pentru reincarcarea ferestrei si “Close” pentru inchiderea acesteia.

Fisierele se deschid prin click in coloana Filename pe numele fisierului.

Manualul corespunde versiunii 1.2.2.1 Arena-XT Terminal