

AmiBroker 1.90 - Dokumentacja

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> AmiBroker 1.90 - Dokumentacja		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		July 1, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	AmiBroker 1.90 - Dokumentacja	1
1.1	AmiBroker 1.90 Dokumentacja On-Line	1
1.2	Indeks A-Z	2
1.3	DEKLARACJA	4
1.4	Zasady dystrybucji	5
1.5	Wprowadzenie	5
1.6	Co nowego w wersji 1.9?	6
1.7	Charakterystyka Programu	6
1.8	Wymagania sprzętowe	8
1.9	Instalacja i uruchomienie programu	8
1.10	Główny ekran programu	9
1.11	Pasek z narzędziami (ToolBar)	10
1.12	Rysowanie formacji	11
1.13	Powiększanie/pomniejszanie wykresu	12
1.14	Okno wyboru akcji/indeksu	12
1.15	Okno prowadzenia portfela papierów wartościowych	12
1.16	Tabela prowizji	13
1.17	Manualne wprowadzanie wyników	13
1.18	Wyniki finansowe	15
1.19	Makrodefinicje ARexxa	15
1.20	Wykres główny	15
1.21	Wykres obrotów	16
1.22	Okno danych o spółce	16
1.23	Okno edycji preferencji wykresów	17
1.24	Okno zestawień	19
1.25	Wskaźniki techniczne	19
1.26	ROC - wskaźnik zmian	20
1.27	RSI - wskaźnik siły względnej	20
1.28	Siła relatywna akcji względem indeksu rynkowego	21
1.29	Wskaźnik TRIX	21

1.30	MACD - oscylator średnich ruchomych	21
1.31	Wskaźnik OBV	22
1.32	Oscylator stochastyczny Lane'a	22
1.33	Oscylator Ultimate	22
1.34	Commodity Channel Index	23
1.35	Mapa ryzyko-zysk	23
1.36	Główne Menu	24
1.37	Menu Program	24
1.38	Menu Spółka	24
1.39	Menu Notowania	25
1.40	Menu Wykresy	25
1.41	Menu Analiza	25
1.42	Menu Portfel	26
1.43	Menu Preferencje	26
1.44	Menu ARexx	27
1.45	Menu Pomoc	27
1.46	Import z pliku ASCII	27
1.47	Import z telegazety	28
1.48	Import z KINGa	29
1.49	Dodawanie nowej spółki	29
1.50	Usuwanie spółki	29
1.51	Split - podział akcji	30
1.52	Opis interfejsu ARexxa	30
1.53	Jak się zarejestrować?	34
1.54	Formularz rejestracyjny	35
1.55	Gdzie jest autor?	36
1.56	Co nowego w przyszłych wersjach ?	37
1.57	Podziękowania	37

Chapter 1

AmiBroker 1.90 - Dokumentacja

1.1 AmiBroker 1.90 Dokumentacja On-Line

AmiBroker 1.9

Copyright (C)1995-96 by Tomasz Janeczko
All rights reserved.

Plik niniejszy opisuje program wspomagania decyzji inwestycyjnych
AmiBroker 1.9.

Plik wykonywalny, zbiory danych i dokumentacja stanowiã SHAREWARE,
przy czym pozostajã wyããznã wãasnoœciã autora.
Copyright ©1995-96 Tomasz Janeczko. Wszystkie prawa zastrzeûone.

Deklaracja	
.	od autora
Dystrybucja	
.	o kopiowaniu i rozprowadzaniu programu
Wprowadzenie	
.	do czego sãuûy ten program ?
Charakterystyka programu	
. . .	gãównne cechy
Wymagania	
.	na jakim sprzëcie to 'chodzi' ?
Instalacja i uruchomienie	
. . .	jak rozpoczãê pracë ?
Nowoœci	
.	co nowego w wersji 1.8?

Okna	. . . . . opis okienek
Menu programu	. . . . . opis opcji menu
Gadûety	. . . . . opis gadûetów w 'pasku z narzëdziami'
Wskaúniki techniczne	. . . . . opis wskaúników analizy technicznej
ARexx	. . . . . opis komend ARexxa
Rejestracja	. . . . . jak sië zarejestrowaê ?
Formularz rejestracyjny	. . . nic tylko wydrukowaê :-)
Przyszê wersje	. . . . . co dalej ?
Gdzie jest autor?	. . . . . adres autora programu
Podziëkowania	. . . . . czyli "zêota" lista

1.2 Indeks A-Z

Adres
Okno prowizji
ARexx
Okno wprowadzania rëcznego
Deklaracja
Okno wyboru spóiki
Dodaj spóikë
Okno wyników finansowych
Dystrybucja

Okno zestawieñ

Formularz rejestracyjny

Pasek narzëdzi

Główny cechy

Podziękowania

Import ASCII

Powiększanie wykresu

Import z Kinga

Przyszłe wersje

Import z teletekstu

Rejestracja

Instalacja

Rysowanie formacji

Mapa ryzyko/zysk

Spis treści

Menu

Split akcji

Menu Analiza

Usui spóikë

Menu ARexx

Wprowadzenie

Menu Notowania

Wskaúnik CCI

Menu Pomoc

Wskaúnik MACD

Menu Portfel

Wskaúnik OBV

Menu Preferencje

Wskaúnik ROC

Menu Program
Wskaúnik RS
Menu Spóika
Wskaúnik RSI
Menu Wykresy
Wskaúnik Stochastic Slow
Nowoóci
Wskaúnik TRIX
Okna
Wskaúnik Ultimate
Okno informacji o spóice
Wskaúniki
Okno makr ARexxa
Wykres gówny
Okno portfela
Wykres Obrotów
Okno Preferencji
Wymagania

1.3 DEKLARACJA

Program AmiBroker wraz z plikami towarzyszącymi stanowiã

**** SHAREWARE ****

co oznacza prawo do powielania i rozpowszechniania go w kompletnej, niezmienionej formie. Kaúdy kto zdecyduje sië korzystaë z tego programu powinien zarejestrowaë sië, wnoszãc przy tym opiatë 15 zî 00 gr (nowych) (150.000 starych zî).

--- WSPOMAGAJ POLSKI SHAREWARE ---
--- WYSOKA JAKOÓË + SUPER CENA ---

PROGRAM DOSTARCZONY JEST W FORMIE "TAKIEJ JAKIEJ JEST" BEZ ŰADNYCH GWARANCJI DOTYCZãCYCH FUNKCJONOWANIA, UŰYTECZNOÓCI, ITP. AUTOR PROGRAMU AMIBROKER

NIE PONOSI ŰADNEJ ODPOWIEDZIALNOŰCI ZA JAKIEKOLWIEK STRATY WYNIKŰE WSKUTEK UŰYWANIA NINIEJSZEGO PROGRAMU.

INTERPRETACJA FAKTŰW I WYKRESŰW NALEŰY WYŰŰCZNIE DO UŰYTKOWNIKA

1.4 Zasady dystrybucji

Głównym 'miejscem' dystrybucji niniejszego programu jest AmiNet.

Najnowsze wersje AmiBrokera dostępne sŰ ze strony WWW:

<http://plukwa.pdi.lodz.pl/AmiBroker/>

oraz serwerach ftp:

<ftp://plukwa.pdi.lodz.pl/amiga/AmiBroker/>

<ftp://ftp.pwr.wroc.pl/pub/amiga/AmiBroker/>

Kopiowanie i rozpowszechnianie programu dozwolone jest pod warunkiem, iŰ opłata za tŰ czynnoŰŰ NIE BŰDZIE WIŰKSZA od kosztu jednej 'czystej' dyskietki (max. 2 nowe złote = 20 tys. starych zł)

Firmy chcŰce masowo rozprowadzŰ ten program MUSZŰ uzyskaŰ pisemnŰ zgodŰ autora.

Status programu moŰe w przyszłoŰci ulec zmianie, toteŰ o kontakt proszone sŰ równieŰ firmy chcŰce sprzedawaŰ nastŰpne wersje programu na zasadach produktu komercyjnego.

1.5 Wprowadzenie

Program AmiBroker 1.9 sŰuŰy do wspomagania decyzji inwestycyjnych \leftrightarrow na rynku akcji Warszawskiej Giełdy PapierŰWartoŰciowych.

WiŰkszoŰŰ z nas pamiŰta czasy 'szalejŰcej' hossy z lat 1993/94. Wtedy to, kupno dowolnego 'papieru' dawało prawie 100% pewnoŰci uzyskania pokaŰnego zysku. Jednak po krachu z wiosny 1994 sytuacja zmieniała siŰ - rynek dojrzał i nadszedł czas fachowcŰw. Nie wystarczy teraz czysta intuicja by osiŰgnŰŰ zadowalajŰce wyniki naszych inwestycji - trzeba czegoŰ wiŰcej.

Najbardziej popularnŰ metodŰ analizy i przewidywania trendŰw rynkowych jest analiza techniczna. Stosuje ona graficznŰ prezentacjŰ ruchŰw cen i obrotŰw w celu unaocznienia trendŰw i tendencji ich zmian. OprŰcz tego wykorzystywane sŰ wskaŰniki techniczne, których konstrukcja zapewnia generowanie czytelnych sygnałŰw kupna i sprzedaŰy akcji.

Program AmiBroker 1.9 umoŰliwia pełnŰ analizŰ technicznŰ akcji, a prócz tego zapewnia prowadzenie portfela papierŰw wartoŰciowych, import notowaŰ z telegazety i serwisu KING oraz z pliku ASCII, itp. Wersja 1.9 posiada równieŰ rozbudowany port ARexxa.

Patrz takê:

Charakterystyka programu

1.6 Co nowego w wersji 1.9?

W wersji 1.9 AmiBrokera zostaïy wprowadzone nastêpujâce nowoœci:

- obsluga rynku NFI
- nowy skrypt ARexxowy do importu notowaï z serwisu Telestock (autorstwa Markusa Baumeistera)

Bazê danych uzupeïniono o nowe, aktualne wyniki finansowe spóitek za II kwartaï 1996. Uaktualnione sã równieû wartoœci ksiêgowe spóitek (stan na 31.12.1995)

1.7 Charakterystyka Programu

Główne cechy programu

(* - gwiazdkâ oznaczono cechy niespotykane w innych programach na Amigê)

1\textdegree{} Peñna analiza techniczna akcji - wykresy:

- kurs (wykres zwykly)
- *- kurs otwarcia/zamkniêcia/najwyûszy/najniûszy (Japanese Candlesticks) (1.6)
- wolumen obrotu
- wartoœæ obrotu, œrednia ruchoma obrotów
- œrednie krótko-, œrednio- i dlugeterminowa
- wstêga Bollingera
- wskaûnik zmian ROC
- wskaûnik siły relatywnej RSI
- oscylator œrednich wykładniczych MACD
- wskaûnik OBV
- oscylator stochastyczny Lane'a (nowoœæ w nierejestrowanej wersji 1.1)
- *- oscylator Ultimate (nowoœæ w nierejestrowanej wersji 1.1)
- mapa ryzyko-zysk z moûliwoœciã powiêkszenia fragmentów mapy.
- siła relatywna (RS) wzglêdem indeksu WIG/WIRR (nowoœæ w wersji 1.3)
- *- wskaûnik TRIX (nowoœæ w wersji 1.3)

- moûliwoœæ rysowania formacji na wszystkich wykresach (nowoœæ w wersji 1.4)

- * Wszystkie wykresy sã DOWOLNIE skalowalne ;-))

2\textdegree{} Obsluga informacji o spóikach

- dodawanie nowych i usuwanie starych emisji
 - *- obsluga splitów (wymiany, podziału) akcji z automatycznym rozpoznawaniem daty splitu i współczynnika podziału :-))
 - wprowadzanie wyników finansowych spóitek
 - obliczanie wskaûników fundamentalnych (cena/zysk)
-

3\textdegree{} Dogodne wprowadzanie wyników sesji:

- *- obsługa notowań ciągłych !!! (1.6)
- *- import z pliku ASCII, format pliku konfigurowalny (1.6)
 - import z telegazety :-)
- *- import z KING-a (pliki ogólnie dostępne przez Internet) :-)
 - wprowadzanie manualne :-)
 - usuwanie wybranych notowań lub całych sesji (nowość 1.2)

4\textdegree{} Edytor preferencji:

- *- pełna definiowalność parametrów wskaźników :-)
- *- dowolny wybór palety kolorów i rozdzielczości ekranu :-)
 - zapamiętywanie otwartych okienek

5\textdegree{} Obsługa portfela papierów wartościowych:

- rozliczanie transakcji kupna i sprzedaży akcji
- *- rozliczanie dywidendy
- *- ewidencja wpłat i wypłat
- *- prezentacja procentowego udziału każdego elementu portfela w całości
 - edytor prowizji maklerskich (nowość 1.2)
- *- definiowalna wysokość podatku dochodowego (nowość 1.4)
- *- dodawanie i usuwanie spółek z portfela bez dokonywania transakcji (nowość ← 1.4)
- *- drukowanie zawartości portfela i eksport danych do pliku tekstowego (1.5)

6\textdegree{} SZYBKOŚĆ !!!

- *- rysowanie wykresów jest wielokrotnie szybsze niż w innych programach i zajmuje MNIEJ NIŻ 1 sek. (na A1200) :-)
- *- specjalna wersja programu dla procesorów 68020+68881 lub wyższych 8-) (przyspieszenie 50-300% !!!)

7\textdegree{} WYGODA !!!

- *- jednoczesna prezentacja wykresu kursu, wolumenu i dowolnych wskaźników
 - błyskawiczny dostęp do danych z każdej sesji poprzez wskazanie myszką wybranego punktu na wykresie
- *- automatyczne porządkowanie otwartych okienek z wykresami
- *- wszystkie zasadnicze okna działają asynchronicznie - można otworzyć wszystkie naraz, nie blokując przy tym pozostałych
- *- kontekstowa (!) pomoc AmigaGuide

8\textdegree{} ARexx!!!

- Od wersji 1.6 wiele funkcji programu jest dostępnych przez port ARexxa. Umożliwia to m.in. pisanie własnych skryptów do importu notowań.
- Uruchamianie skryptów z poziomu programu

9\textdegree{} Współpraca z systemem

- *- Praca na dowolnym monitorze (również VGA) dzięki możliwości wyboru preferencji ekranu
- *- 'Pasek z narzędziami' (ToolBar) umożliwiający szybki dostęp do większości

- głównych opcji programu (w wersji 1.3 kolorowe ikony !!! :-)))
- *- AmiBroker otwiera teraz ekran publiczny, co pozwala na uruchamianie na nim innych programów. (1.5)

1.8 Wymagania sprzętowe

Konfiguracja minimalna:

- Dowolna Amiga z minimum 1MB RAM
- System operacyjny w wersji 2.04 lub wyŹszej

Konfiguracja polecana:

- A1200 2MB Chip RAM + 4MB Fast RAM
- Twardy dysk (koniecznie!!!)
- Przystawka do odbioru teletekstu

1.9 Instalacja i uruchomienie programu

Program naleŹy zainstalowaé na dysku twardym uŹywajãc doŹãczonego skryptu instalacyjnego pod nazwã 'Instaluj-AmiBroker'. Skrypt ten przeznaczony jest dla standardowego Installera f-my Commodore. Program ten jednakŹe NIE jest doŹãczony do pakietu dla zredukowania rozmiarów dystrybucji.

UŹytkownicy nie posiadajãcy Installera mogã zainstalowaé pakiet samodzielnie pamiêtajãc jednak o nastêpujãcych rzeczach:

1\textdegree{} PoniŹsze pliki MUSZã znaleúé siê w katalogu, w którym znajduje siê ↔
główny

program (AmiBroker):

- AmiBroker (sam program CPU=68000+)
- AmiBroker.FPU (program w wersji CPU=68020+ FPU=68881+)
- broker.prefs (zbiór zawierajãcy preferencje - opcjonalnie, w przypadku braku tego pliku przyjmowane sã ustawienia standardowe)
- broker.portfolio (opcjonalnie - zbiór ten zawiera dane o portfelu papierów wartoœciowych i tworzony automatycznie przez program)

2\textdegree{} W katalogu powyŹszym MUSI znaleúé siê podkatalog 'data' ↔
zawierajãcy

pliki z notowaniami poszczególnych spóŹek, czyli np.:

- data/AGROS
- data/AMERBANK
- data/BIG
- data/BRE
- ... itd.

3\textdegree{} W katalogu LIBS: MUSZã znaleúé siê nastêpujãce biblioteki:

- diskfont.library
- reqtools.library (wersja 38+)

UWAGA: biblioteki te nie sã dołączone do niniejszego archiwum.

4\textdegree{} W katalogu FONTS: MUSZÅ znaleúê siê następujåce pliki z fontami:

- XenPL.font
- XenPL/8
- XHelveticaPL.font
- XHelveticaPL/11

Po zainstalowaniu programu moûna go uruchomiê 'klikajåc' dwukrotnie ikonę programu AmiBroker lub teû AmiBroker.FPU (gdy jesteô szczęðliwym posiadaczem Amigi z koprocesorem matematycznym lub MC68040)

1.10 Główna okna programu

Program otwiera następujåce okna:

Menu

. tzw. ' pasek z narzëdziami' (ToolBar)

Nazwa

. okno globalnego wyboru nazwy spóiki/indeksu

Informacje

. dane o spóice

Preferencje

. okno edycji preferencji uýtkownika

Portfel

. obsiuga portfela akcji

Wyniki finansowe

. . okno wprowadzania wyników finansowych

Makrodefinicje ARexxa

. okno przypisywania skryptów do klawiszy funkcyjnych

Zestawienia

. okno zestawieñi wyników/stopy zwrotu/wspóiczynników P/E, ↔
P/BV

Wykres główny

. . . wykres kursu i obrotów

Obroty

. wykres obrotów

ROC	. . . . . wykres wskaúnika zmian
RSI	. . . . . wykres wskaúnika siły wzglédnej
MACD	. . . . . wykres oscylatora MACD
OBV	. . . . . wykres wskaúnika równowagi wolumenu
Stochastic Slow	. . wykres oscylatora stochastycznego Lane'a
Ultimate	. . . . . wykres wskaúnika Ultimate
Mapa ryzyko/zysk	. . mapa ryzyko/zysk
RS	. . . . . wykres siły relatywnej wzglédem indeksu
TRIX	. . . . . wykres wskaúnika TRIX

Okna wszystkich wykresów sã dowolnie skalowalne a ponadto po wíâczeniu opcji 'automatyczne porzãdkowanie okien' sã ustawiane i skalowane automatycznie w zaleûnoóci od iloóci otwartych okien tak, by wykresy byý jak najbardziej ←
czytelne.

Wszystkie powyûej wymienione okna dziañajã asynchronicznie, co oznacza, iú mogã byé jednoczeónie otwarte bez blokowania pozostaých umoúliwiajàc tym ←
samym
równolegã pracé we wszystkich oknach.

Zmiana aktualnej nazwy akcji/indeksu powoduje natychmiastowã aktualizacjé ←
wszystkich
wykresów i informacji o spóíce.

1.11 Pasek z narzédziami (ToolBar)

W tym okienku mamy gadûety-ikony, dziéki którym zapewniony jest ←
szybki dostép
do nastépujãcych funkcji programu:

- otwarcie wykresu góównego
- otwarcie wykresu obrotów
- otwarcie wykresu MACD
- otwarcie wykresu

- RSI
 - otwarcie wykresu
- ROC
 - otwarcie wykresu
- Stochastic Slow
 - otwarcie wykresu
- OBV
 - otwarcie wykresu
- Ultimate
 - otwarcie wykresu
- RS
 - otwarcie wykresu
- TRIX
 - otwarcie wykresu
- CCI
 - otwarcie
- mapy ryzyko/zysk
 - włączenie kursora zwykłego
- włączenie kursora rysowania formacji
 - powiększenie/pomniejszenie wykresu
- - import z pliku ASCII
 - import z telegazety
 - wprowadzanie manualne
 - otwarcie okienka informacji o spółce
 - dodawanie nowych spółek
 - usuwanie spółek
 - split akcji
 - otwarcie okienka z wynikami finansowymi spółki
 - uporządkowanie okienek
- ustawienie rozdzielczości ekranu
- ustawienie palety barw
- otwarcie okienka preferencji wykresów.
- - prowadzenie portfela
 - otwarcie okna zestawień
 - zakończenie programu

1.12 Rysowanie formacji

Po włączeniu kursora rysowania formacji (mały krzyżyk) możliwe jest rysowanie formacji na wykresach. Rysowanie odbywa się następująco: w punkcie początkowym linii naciskamy lewy przycisk myszki i trzymając go przesuwamy go w obrębie wykresu, w punkcie końcowym zwalniamy lewy przycisk myszki. Operację rysowania można anulować naciskając klawisz ESC lub przesuwać kursor poza obręb okna.

1.13 Powiększanie/pomniejszanie wykresu

Gadulet ten umożliwia chwilową zmianę zakresu sesji rysowanych na wykresach. W tym celu należy wybrać myszką uśrednioną sesję a następnie nacisnąć ten gadulet. Zostanie wtedy wyświetlony fragment począwszy od wybranej sesji aż do sesji ostatniej. Powtórne użycie tego gaduletu spowoduje powrót do zakresu ustawionego w preferencjach.

Od wersji 1.7 można również uzyskać funkcję zoom-out: wybierając ten gadulet przyciskając jednocześnie klawisz SHIFT uzyskamy wykres wszystkich dostępnych notowań.

1.14 Okno wyboru akcji/indeksu

W okienku tym mamy listę dostępnych spółek i indeksów. Za pomocą myszki możemy wybrać dowolną z nich - spowoduje to odrysowanie wszystkich otwartych wykresów i zmianę danych wyświetlanych w ewentualnie otwartym okienku informacji o spółce

Wybór dokonany w tym okienku obowiązuje globalnie w całym programie - np. opcja kupna w oknie prowadzenia portfela powoduje kupno wybranej tutaj właśnie akcji. Podobnie opcje

spółka/usuwanie notowania/wprowadzanie ręczne używają wybranej w tym oknie nazwy spółki lub indeksu.

1.15 Okno prowadzenia portfela papierów wartościowych

Okno to służy do obsługi portfela papierów wartościowych. Mamy tutaj listę akcji w portfelu, pola zawierające informacje o dacie zakupu, ilości, kursie kupna, wartości w cenach kupna i aktualnej, zysku/stracie i udziale danej akcji w składzie portfela. Ponadto mamy informacje o łącznej wartości akcji, pozostałej w portfelu gotówce, ich procentowych udziałach oraz o łącznej wartości całego portfela.

W oknie tym można przeprowadzać następujące operacje:

- kupno akcji - po wyborze gaduetu Kupno - wyświetlany jest requester z pytaniem o potwierdzenie kupna akcji w danym dniu i o danej nazwie.

(wybór nazwy akcji dokonuje się globalnie w okienku

Nazwa

)

Możemy przyjąć zaproponowaną datę kupna (ostatnia zapisana sesja) lub tę zmienić datę zakupu. Po zaakceptowaniu parametrów zostajemy poproszeni o wpisanie liczby akcji które kupujemy.

- sprzedaż akcji - gaduet Sprzedaż - operacje jak wyżej, z tym że wyboru akcji którą sprzedajemy dokonujemy z listy akcji będących w portfelu.

- wypłata dywidendy z tytułu posiadania akcji - gaduet Dywidenda - po wyborze akcji z listy portfela i naciśnięciu gaduetu Dywidenda zostajemy zapytani o wysokość dywidendy przypadającej na 1 akcję. Program oblicza wartość należnej dywidendy i dodaje do gotówki znajdującej się w portfelu odejmując przy tym podatek dochodowy.

- wpłata gotówki - gaduet Wpłata - zostajemy zapytani o wysokość wpłaty

- wypłata gotówki - gaduet Wypłata - jak wyżej.

Po otwarciu tego okienka dostępne stają się dwie opcje z

menu Portfel

umożliwiający wydruk zawartości portfela i eksport do pliku ↔ tekstowego.

Wysokości prowizji maklerskich pobieranych przy realizacji kupna/sprzedaży akcji ustawiane są w

Tabeli prowizji

1.16 Tabela prowizji

Okienko to zawiera tabelę prowizji pobieranych przy odpowiednich poziomach wartości zlecenia. Prowizje wyrażone są w procentach wartości zlecenia i pobierane są zarówno przy transakcjach kupna jak i sprzedaży.

1.17 Manualne wprowadzanie wyników

"Ręczne" wprowadzanie wyników sesji nie jest metodą ani polecaną, ↔ ani wygodną.

Jednak taka opcja istnieje również, gdy nie każdy ma dekodery teletextu lub dostęp do Internetu.

Wybranie tej funkcji powoduje pojawienie się requestera z pytaniem o datę sesji - jeżeli sesja oznaczona tą datą nie istnieje wchodzimy w tryb wprowadzania wyników, jeżeli istnieje - możemy te wyniki modyfikować.

Po podaniu daty pojawia się okienko zawierające:

- gadûet wyboru akcji
 - nazwë spóiki
 - gadûet wprowadzania kursu akcji (kurs zamkniëcia)
 - gadûet wprowadzania wartoôci obrotów
- a ponadto dla notowaï ciãgîych
- gadûet wprowadzania kursu otwarcia
 - gadûet wprowadzania najwyûszej ceny dnia
 - gadûet wprowadzania najniûszej ceny dnia
 - gadûet wprowadzania wolumenu obrotu

Normalnie wprowadzanie akcji zaczyna sië od pierwszej spóiki obecnej na liôcie. W dowolnej jednak chwili moûemy przejôê do innej spóiki wybierajãc jej nazwë w oknie

Nazwa

a nastëpnie naciskajãc gadûet "Wybierz"

w oknie wprowadzania wyników.

Nazwa aktualnie edytowanej spóiki wyôwietlona jest w polu "Nazwa".

Do wprowadzania notowaï sîuûã dwa nastëpne gadûety "Kurs" i "Obrót". W polu kursu naleûy wpisaê kurs akcji w nowych zîotyach oddzielajãc zîote od groszy znakiem kropki (.), w polu obrotów wpisaê naleûy wartoôê obrotów w TYSIãCACH nowych zîotyach (z ewentualnã czëôciã uîamkowã po kropce).

W wypadku wystãpienia nadwyûek/redukcji/ofert kupna/sprzedaûy informacjë tã moûna wpisaê w polu "Kurs" zaraz za cenã stosujãc odpowiedni symbol (nk, ns, rk, rs, ok, os) i liczbë okreôlajãcã procent nadwyûki/redukcji. Symbol i procent redukcji/nadwyûki moûna, ale nie trzeba oddzielaê spacjã od kursu.

Przykîad:

```
Data:      95-08-11
Nazwa     AGROS
Kurs:     28.70 rk 66
Obrót:    331
```

a tak teû dobrze:

```
Kurs:     28.70rk66
```

UWAGA: Wraz z wprowadzeniem moûliwoôci wprowadzania notowaï ciãgîych zmieniono nieco sposóby wprowadzania danych: a mianowicie chcãc aby program po zaakceptowaniu wprowadzonej danej przeszedî do pozycji nastëpnej naleûy nacisnãê klawisz >TAB< (jest to zachowanie zgodne ze standardem systemu operacyjnego).

Wprowadzone dane moûna zaakceptowaê klawiszem >RETURN< (>ENTER<) lub >TAB<. Po zaakceptowaniu kursu klawiszem >TAB< automatycznie aktywny staje sië gadûet wprowadzania wartoôci obrotu. Po zaakceptowaniu obrotu (znowu klawiszem >TAB<) - co jest traktowane jako potwierdzenie poprawnoôci danych dla aktualnej spóiki - program automatycznie przechodzi do spóiki nastëpnej i tak do koïca listy.

W wypadku notowaï ciãgîych moûna wprowadziê jeszcze kursy otwarcia, najwyûszy i najniûszy kurs dnia oraz wolumen. Nie wprowadza sië~natomiast wartoôci obrotu.

Zakończenia wprowadzania dokonuje się za pomocą gadżetu OK - wtedy to wszystkie wprowadzone dane zostają zapisane w bazie notowań.

Można też anulować wprowadzone zmiany za pomocą gadżetu "Anuluj"

1.18 Wyniki finansowe

Okno to zawiera podstawowe wyniki finansowe spółki, tj.:

- przychody ze sprzedaży netto (dla banków: odsetki i podobne dochody)
- zysk przed opodatkowaniem - brutto
- zysk netto

Wyniki są przedstawione w ujęciu kwartalnym, za 4 ostatnie kwartały i wyrażone są w nowych złotych (PLN).

Przy każdym kwartale podaje się rok, z którego pochodzą dane.

Dane wprowadzone w tym okienku służą m.in. do wyznaczenia podstawowych wskaźników finansowych takich jak:

- zysk przypadający na jedną akcję (EPS - ang. Earnings Per Share)
- współczynnik cena/zysk (P/E - ang. Price to Earnings ratio)

Aktualne (obliczone w/g bieżącej ceny i wprowadzonych wyników) wartości tych wskaźników podane są w odpowiednich polach: EPS i P/E w niniejszym okienku. Współczynnik cena/zysk (P/E) obliczany jest w/g całkowitej wielkości emisji, a co za tym idzie może różnić się od współczynnika obliczanego metodą aktualnej wielkości emisji. Problem różnych metod wyznaczania tego współczynnika był szeroko dyskutowany m.in. przez Zarząd Giełdy, niestety jednak nie ustalono, który sposób jest 'lepszy' czy też bardziej miarodajny.

1.19 Makrodefinicje ARexxa

W okienku tym można przypisać nazwy skryptów ARexxa do klawiszy funkcyjnych i pozycji menu ARexx.

Można tego dokonać wpisując nazwę skryptu (wraz z opcjonalną ścieżką) lub przy użyciu file-requestera.

UWAGA!!!

W związku z ograniczeniami ARexxa dotyczącymi nazw skryptów należy zwrócić uwagę na fakt, iż nazwa skryptu ani ścieżka dostępu NIE mogą zawierać spacji!!!

Uważaj więc na nazwy typu 'Ram Disk:katalog/costam.rexx'

1.20 Wykres główny

Okno to zawiera wykres kursu wybranej akcji. W zaleŹnoŹci od ustawienia

preferencji
razem z wykresem
kursu mogã pojawiŹ siŹ takŹ:
- wykres słupekowy wartoŹci lub wolumenu obrotów
- wykres Źredniej krótkoterminowej
- wykres Źredniej Źrednioterminowej
- wykres Źredniej długoterminowej
- wstŹga Bollingera

Na osi poziomej oznaczone sã kolejne miesiãce, a na osi pionowej ceny. Skala cen moŹe byŹ liniowa lub logarytmiczna. Poszczególne notowania mogã byŹ dodatkowo specjalnie oznaczone. (wszystko to dziŹki odpowiednim ustawieniom w preferencjach)

Okno to posiada jeszcze jednã waŹnã cechŹ:
klikajãc w dowolnym miejscu wykresu ukazuje siŹ pionowa linia zaznaczajãca wybrane notowanie, a na listwie tytułowej ukazujã siŹ:
- data wybranej sesji
- kurs akcji na wybranej sesji
- dodatkowe informacje (nk, ns, rk, rs, ok, os)
- zmiana procentowa kursu
- wartoŹŹ i wolumen obrotów

Standardowo (po otwarciu okienka lub zmianie akcji) wyŹwietlane sã dane z ostatniej sesji.

W/w liniŹ zaznaczajãcã moŹna wyŹaczyŹ klikajãc poza obrŹbem wykresu (jednakŹ w obrŹbie okna)

1.21 Wykres obrotów

Okno to zawiera wykres obrotów wybranej akcji. W zaleŹnoŹci od \leftrightarrow ustawienia

preferencji
na wykresie przedstawiony jest
wolumen bãdŹ teŹ wartoŹŹ obrotu.

Od wersji 1.7 wyŹwietlana jest takŹ Źrednia ruchoma obrotów

1.22 Okno danych o spóŹce

Okno to pozwala na wprowadzanie i przeglãdanie nastŹpujãcych \leftrightarrow informacji
o akcji/spóŹce:

- Nazwa skrócona - krótka forma nazwy spółki, taka jak używana w komunikatach giełdowych i telegazecie.
Uwaga: w/g tej nazwy wyszukiwane są informacje z telegazety i serwisu KING
w związku z tym nazwa nie może zawierać polskich znaków.
- Nazwa pełna - oficjalna forma nazwy spółki
- Kod - cyfrowy kod papieru na WGPW
- Siedziba - adres siedziby spółki
- Liczba akcji - łączna wielkość wszystkich emisji
- Wartość nominalna
- Wartość księgowa
- Informacja czy spółka jest na rynku podstawowym czy równoległym.
- Informacja czy spółka jest notowana w systemie ciągłym.
- Zmiany dokonywane w poszczególnych polach są akceptowane przez kliknięcie na 'OK'.
W pozostałych przypadkach wprowadzone zmiany są anulowane.

1.23 Okno edycji preferencji wykresów

Okno to służy do zmiany parametrów i kolorów wykresów.
Dla wykresu głównego dostępne są następujące ustawienia:

- włączenie pogrubienia linii kursu
- włączenie zaznaczania notowań małymi kwadracikami
- włączenie logarytmicznej skali kursu (zwykła skala jest liniowa)
- dodanie wykresu wolumenu lub wartości obrotów
- dodanie średniej krótkoterminowej
- dodanie średniej średnioterminowej
- dodanie średniej długoterminowej
- dodanie wstęgi Bollingera

Parametry średnich (zakres uśredniania) są również edytowalne.
Szerokość wstęgi Bollingera można zmieniać wyrażając ją w procentach wartości odchylenia standardowego (% S)

Dla pozostałych wykresów można określać następujące ich parametry:

ROC

- liczba sesji

RSI

- zakres (liczba sesji)

MACD

- zakres uśredniania dla szybkiej i wolnej średniej wykładniczej ↔
oraz linii sygnału

Stochastic Slow

- liczba sesji

Ultimate

- zakres uśredniania dla kolejnych trzech średnich

TRIX

- zakres uśredniania średniej wykładniczej

CCI

- zakres (liczba sesji)

Wykres obrotów

- wybór wyświetlania wolumenu lub wartości obrotów

Średnia ruchoma obrotów - liczba sesji

RS względem

- wybór spójki odniesienia dla wykresu siły relatywnej

Dodatkowe opcje:

Automatyczne porządkowanie okien - włączenie tej opcji powoduje automatyczne ↔
ustawianie

i skalowanie okienek z wykresami podczas otwierania lub zamykania dowolnego z ↔
nich.

Liczba sesji na wykresach - określa maksymalną liczbę sesji jaka będzie ↔
uwidoczniiona

na wykresach (min = 10).

Ograniczenie liczby zapisywanych sesji - włączenie tej opcji spowoduje obcinanie
liczby zapisywanych sesji do zadanego limitu. Zabezpiecza to przed rozrastaniem
się rozmiarów bazy danych.

Max. liczba zapisywanych sesji - to właśnie limit liczby zapisywanych sesji.
(zalecana wartość dla użytkowników stacji dysków = 200)

Kolory:

Gadulety umożliwiające dobór kolorów używanych na wykresach zgodnie z ↔
indywidualnym
gustem użytkownika.

Zapisz:

Gadulet ten powoduje zapisanie i użycie zmienionych preferencji.

Użyj:

Gadûet ten powoduje uûycie (bez zapisywania na dysku) zmienionych preferencji.
Anuluj:
Gadûet ten powoduje poniechanie zmian

1.24 Okno zestawieï

W tym okienku mamy moûliwoœæ przeglâdania, zapisania na dysk i wydrukowania nastêpujâcych zestawieï:

- wyniki sesji gieûdowej
 - a) w formacie polskim (jednolity kurs dnia, nadwyûki/redukcje/oferty)
 - b) w formacie miêdzynarodowym (notowania ciâgîe)
- stopa zwrotu
 - a) tygodniowa
 - b) miesiêczna
- zestawienie w/g wspólczynnika P/E
- zestawienie w/g wspólczynnika P/BV

Wybierajâc gadûet 'Pobierz' wybieramy datê wzglêdem której dokonywane jest zestawienie (pobierana jest aktualnie zaznaczona data na wykresie)

Gadûet 'Zapisz' powoduje wywoîanie requestera z zapytaniem o nazwê pliku do którego zostanie zapisane zestawienie.

Gadûet 'Wydrukuj' spowoduje wydrukowanie zestawienia na drukarce

Gadûet 'Poniechaj' zamyka okienko bez zapisywania/drukowania.

1.25 Wskaûniki techniczne

W programie AmiBroker dostêpne sã nastêpujâce wskaûniki i ↔
oscylatory:

ROC
. wskaûnik zmian

RSI
. wskaûnik siîy wzglêdnej

MACD
. oscylator MACD

OBV
. wskaûnik równowagi wolumenu

Stochastic Slow
. . oscylator stochastyczny Lane'a

Ultimate
. wskaúnik Ultimate

RS
. siúa relatywna wzglêdem indeksu

TRIX
. oscylator TRIX

CCI
. wskaúnik CCI

Ponadto dostêpne sã ôrednie ruchome, wstêga Bollingera i
mapa ryzyko-zysk

1.26 ROC - wskaúnik zmian

ROC - ang. Rate Of Change , wskaúnik zmian

- okreœla dynamikê zmian kursu akcji. ROC obliczany jest jako procentowa
zmiana kursu aktualnego w stosunku do kursu sprzed "n" sesji.

Standardowo przyjmuje siê n=10 (wartoœæ ustawiana w
edytorze preferencji
).

Jeœli przy wzrastajúcym kursie maleje wskaúnik ROC, to powstaje dywergencja
sygnalizujâca moúliwoœæ zmiany trendu zwyúkujâcego na trend zniúkujâcy.

Jeœli przy spadajúcym kursie roónie wskaúnik ROC, to dywergencja taka
sygnalizuje moúliwoœæ zmiany trendu z malejâcego na rosnâcy. Potwierdzeniem
sygnaúu kupna (sprzedaúy) jest przejêcie wykresu ROC powyúej (poniúej)
poziomu 0.

Na listwie tytuúowej okienka wyôwietlona jest nazwa akcji oraz
aktualna (ostatnia) wartoœæ wskaúnika ROC.

1.27 RSI - wskaúnik siúy wzglêdnej

RSI - ang. Relative Strength Index, wskaúnik siúy wzglêdnej

- wskaúnik ten pozwala oceniê, kiedy rynek jest wykupiony lub wyprzedany.
Iloœæ sesji branych pod uwagê w obliczaniu RSI ustawiana jest

w

edytorze preferencji
(standardowo n=9)

Ze wzglêdu na swojâ konstrukcjê RSI moúe przyjmowaê wartoœci od 0 do 100%.
Generalnie przyjmuje siê, œe wartoœci wskaúnika RSI powyúej 70% ôwiadcza
o rynku wykupionym, co zwiêksza prawdopodobieństwo wystâpienia korekty
lub zmiany trendu rosnâcego na malejâcy. Natomiast wartoœci RSI poniúej 30%
ôwiadcza o rynku wyprzedanym, co zwiêksza prawdopodobieństwo wystâpienia

korekty "w górę" lub zmiany trendu malejącego na rosnący. Poziom wskaźnika pomiędzy 30 a 70% uznaje się za neutralny. Wskaźnik RSI jest szczególnie przydatny w trendzie bocznym.

Na listwie tytułowej okienka wyświetlona jest nazwa akcji oraz aktualna (ostatnia) wartość wskaźnika RSI.

1.28 Siła relatywna akcji względem indeksu rynkowego

RS - ang. Relative Strength

- jest to iloraz kursu akcji i wartości indeksu WIG (dla akcji z rynku podstawowego) lub WIRR (dla akcji z rynku równoległego). Służy do określenia potencjalnej atrakcyjności akcji. Rosnąca wartość tego wskaźnika w badanym okresie mówi o tym, że przeciętnie kurs akcji rośnie szybciej, a spada wolniej niż indeks rynku. Wskaźnik ten "usuwa emocje" z rynku i pozwala przewidzieć przyszłe ruchy cen akcji. Niejednokrotnie spadek wartości RS poprzedza spadek cen akcji i odwrotnie - wzrost RS często zapowiada przyszły wzrost cen akcji.

1.29 Wskaźnik TRIX

TRIX - ang. TRIPLE eXponential

- wskaźnik ten ukazuje względną zmianę trzykrotnie wykładniczo "wygładzonego" kursu. (Obliczenia polegają więc na kolejnym 3-krotnym uśrednieniu kursu, a następnie obliczeniu 1-sesyjnego wskaźnika zmian).

TRIX został zaprojektowany by usunąć z ruchów cen nieistotne zaburzenia i uwypuklić główny trend. W celu wyeliminowania zakłóceń krótkoterminowych stosuje się 9-dniowy okres uśredniania.

Zakupy powinny być dokonywane w chwilach gdy TRIX zmienia kierunek z malejącego na rosnący, sprzedaż natomiast - odwrotnie, tj. w chwilach zmiany kierunku z rosnącego na malejący.

1.30 MACD - oscylator średnich ruchomych

MACD - ang. Moving Average Covergence/Divergence

- wskaźnik będący oscylatorem wykładniczych średnich ruchomych kursu. MACD jest zatem obliczany jako różnica pomiędzy dwiema wykładniczymi średnimi ruchomymi: szybką (bardziej wrażliwą) i wolną (mniej wrażliwą). Standardowo wskaźnik MACD jest oparty na średniej szybkiej z 12 sesji i średniej wolnej z 26 sesji. Wykładnicza średnia ruchoma wskaźnika MACD z 9 sesji jest nazywana linią sygnału. (parametry średnich można zmieniać w

edytorze preferencji)

Przebieg linii sygnału przez wykres MACD z dołu do góry jest traktowane jako sygnał zakupu. Natomiast przebieg linii sygnału przez wykres MACD

od góry w dół jest traktowane jako sygnał sprzedaży. Dodatkowym potwierdzeniem sygnału kupna (sprzedaży) jest przejście wykresu MACD powyżej (poniżej) poziomu 0 zwanego linią równowagi.

Na listwie tytułowej okienka wyświetlona jest nazwa akcji oraz aktualna (ostatnia) wartość wskaźnika MACD i wartość osiągnięta przez linię sygnału.

1.31 Wskaźnik OBV

Wskaźnik OBV - ang. On Balance Volume, jest próba sformalizowania zależności między zmianami wolumenu obrotów i zmianami kursu akcji. Wartość wskaźnika oblicza się następująco: jeżeli cena akcji rośnie, wolumen obrotu na danej sesji dodaje się do poprzedniej wartości wskaźnika; jeżeli cena akcji maleje, wolumen obrotu odejmuje się od poprzedniej wartości wskaźnika.

Szybko rosnąca wartość OBV może świadczyć o sile wzrostu kursu i trwałości trendu wzrostowego. Jeżeli wzrost kursu nie jest połączony ze znaczącym wzrostem wartości wskaźnika, może to świadczyć o słabości trendu rosnącego i nadchodzącej korekcie.

1.32 Oscylator stochastyczny Lane'a

Oscylator stochastyczny Lane'a (wolny) - ang. Stochastic Slow, należy do grupy wskaźników wykupienia/wyprzedania. Jego konstrukcja opiera się na uśrednionym stosunku różnicy kursu aktualnego i najniższego do różnicy kursu najwyższego i najniższego w okresie "n" (najczęściej n=14) sesji. Wartość "n" można ustawić w preferencjach

Przy uśrednianiu stosuje się najczęściej wykładnicze 3 sesyjne. W ten sposób powstaje tzw. linia %K, do niej dołącza się jeszcze linię %D, która pełni funkcję linii sygnału. Wartości wskaźnika mogą wahać się w granicach 0..100%, przy czym wartości powyżej 70% świadczą o rynku wykupionym (i możliwości korekty w dół), natomiast poniżej 30% o rynku wysprzedanym (i prawdopodobnym przyszłym wzroście). Przy trendzie horyzontalnym jest trochę inaczej - duże wartości oscylatora świadczą o rosnącej sile rynku.

1.33 Oscylator Ultimate

Ultimate Oscillator - wskaźnik ten powstał jako próba uniknięcia wad prostych oscylatorów zbudowanych w oparciu o średnie ruchome. Konstrukcja wskaźnika oparta jest o 3 średnie ruchome (każda o innym okresie uśredniania i innej wadze). Dzięki temu wskaźnik ten często daje poprawne sygnały wcześniej niż inne wskaźniki, oraz rzadziej daje sygnały fałszywe.

Sygnal kupna powstaje w chwili przecięcia przez Ultimate linii 50% od dołu do góry, sygnal sprzedaży powstaje w momencie przecięcia linii 50% z góry w dół.

Na wykresie wskaźnika można też odnajdywać poziomy wsparcia i oporu, oraz dywergencje względem ruchu cen. Najważniejsze dywergencje powstają w przypadku braku potwierdzenia szczytów cen przez odpowiednie szczyty wskaźnika Ultimate, jak też w przypadku braku potwierdzenia dołków cenowych przez tenże wskaźnik. Takie zachowanie wskaźnika zapowiada rychłą zmianę trendu.

Parametry średnich ruchomych można (jak zwykle) ustawiać w preferencjach programu.

1.34 Commodity Channel Index

CCI (ang. Commodity Channel Index)

- wskaźnik ten należy do rodziny cenowych wskaźników momentum, a został opracowany przez Donalda R. Lamberta. Mierzy on odchylenie aktualnej ceny od ceny średniej z danego okresu "n" sesji. Przez większość czasu linia tego wskaźnika przebywa w przedziale od -100% do +100% (strefa neutralna). Wyjścia poza zakres +/-100% traktowane są jako sygnały zajęcia/likwidacji pozycji, i tak: Gdy CCI przecina linię -100% od dołu mamy sygnał kupna. Przecięcie linii +100% od góry jest sygnałem sprzedaży.

Dodatkowe sygnały mogą również płynąć z obserwacji dywergencji pomiędzy zachowaniem się wykresu ceny i wskaźnika CCI. Gdy cena akcji tworzy nowy szczyt, który nie jest potwierdzony przez CCI, to akcja prawdopodobnie spadnie.

Dodatkowo, wartości powyżej +100% wskazują na rynek wykupiony a poniżej -100% na wyprzedany.

Standardowym ustawieniem liczby sesji "n" dla CCI jest 14. Można go zmienić w preferencjach

1.35 Mapa ryzyko-zysk

Mapa ryzyko-zysk reprezentuje wszystkie możliwe portfele składające się z akcji jednej ze spółek notowanych na warszawskiej giełdzie. Na osi poziomej oznaczone jest ryzyko określone jako odchylenie standardowe zysków tygodniowych od średniej z tych zysków. Na osi pionowej mamy średni zysk tygodniowy. Zatem przesuwając się na wykresie w prawo ryzyko rośnie, natomiast wraz z przesuwaniem się w górę rośnie zysk. Przy założeniu, że inwestorów charakteryzuje awersja do ryzyka, najlepsze portfele leżą w lewym górnym rogu mapy (maksymalny zysk i minimalne ryzyko)

Od wersji 1.7 aktywna spółka oznaczana jest innym kolorem.

Ponadto można zaznaczyć fragment mapy (przyciskając lewy przycisk myszki i rysując prostokąt) w celu jego powiększenia.

1.36 Główne Menu

Główne menu programu zawiera następujące pozycje:

Program

Spółka

Notowania

Wykresy

Portfel

Preferencje

ARexx

1.37 Menu Program

Tutaj mamy następujące pozycje:

| | |
|------------------|--|
| O programie... | - ogólna informacja o programie (nazwa portu ARexx-a, nazwa ekranu publicznego) |
| Rejestracja | - informacja o rejestracji programu (nr konta, itp.) |
| Stan bazy danych | - informacja o bazie danych notowań |
| Zapisz | - zapisuje zmienioną bazę notowań |
| Zakończenie | - zakończenie pracy |

1.38 Menu Spółka

Tutaj mamy następujące pozycje:

Dodaj nową...

Usuń

Split akcji

Informacje

Wyniki finansowe

1.39 Menu Notowania

Tutaj mamy następujące pozycje:

Import z pliku ASCII

Import z KINGa

Import z telegazety

Wprowadzanie ręczne

Usuń notowanie - usunięcie notowania wybranej akcji danego dnia ↔

Usuń sesję - usunięcie notowań wszystkich akcji danego dnia

1.40 Menu Wykresy

Tutaj mamy następujące pozycje:

Uporzâdkuj

Główny wykres

Obroty

ROC

RSI

MACD

OBV

Stochastic Slow

Ultimate

Mapa ryzyko-zysk

1.41 Menu Analiza

Tu mamy następujące pozycje:

- Tygodniowa stopa zwrotu

- Miesięczna stopa zwrotu
- Zestawienie w/g współczynnika Cena/Zysk
- Zestawienie w/g współczynnika Cena/Wartość księgową

Wszystkie te pozycje powodują otwarcie okienka zestawień zawierającego globalne zestawienia wszystkich spółek z możliwością zapisania/wydruku.

1.42 Menu Portfel

Tutaj mamy następujące pozycje:

Prowadzenie portfela

Tabela prowizji

Podatek dochodowy - umożliwia wprowadzenie wysokości podatku dochodowego od dywidendy ↔

Dodaj akcje - dodaje akcje do portfela bez zmiany stanu gotówki
Usuń akcje - usuwa akcje z portfela bez zmiany stanu gotówki

Drukuj - powoduje wydrukowanie aktualnej zawartości portfela na drukarce

Eksport do pliku ASCII - umożliwia zapisanie aktualnego stanu portfela w postaci zwykłego pliku tekstowego.

1.43 Menu Preferencje

Preferencje

- Główny wykres - preferencje głównego wykresu
- Pozostałe wykresy - preferencje pozostałych wykresów
- Kolory - preferencje kolorów
- Pozostałe - preferencje dodatkowe
- Paleta barw - zmiana aktualnej palety barw
- Ekran - zmiana rozdzielczości ekranu i liczby kolorów
- Zapamiętaj okienka - powoduje zapisanie bieżącego ustawienia okienek na dysku
- Zapisz - zapisanie zmienionych preferencji na dysk

1.44 Menu ARexx

Makrodefinicje ARexxa
- przypisanie skryptów
ARexxa do klawiszy funkcyjnych i menu.

Skrypty

ARexxa
1..10

1.45 Menu Pomoc

To ostatnie menu zawiera kilka odnośników do ważnych fragmentów pliku pomocy AmigaGuide. Wybranie dowolnej z tych opcji powoduje załadowanie pliku AmiBroker.guide i wyświetlenie odpowiedniej strony, odpowiednio ze:

- spisem treści
- indeksem A-Z
- informacją o nowych funkcjach nowej wersji programu
- informacją o rejestracji
- formularzem rejestracyjnym
- opisem komend ARexxa

1.46 Import z pliku ASCII

AmiBroker może importować dane również w zwykłym formacie tekstowym. Przykładowe pliki danych są umieszczone w podkatalogu 'Examples'.

Format takiego pliku jest bardzo prosty:

1\textdegree{} każdy z następujących symboli: * ; # jest traktowany jako początek komentarza i tekst po nim następujący aż do końca linii jest ignorowany

2\textdegree{} opcja \$NAME pozwala na zdefiniowanie nazwy akcji. Przykład

```
$NAME WIG
```

3\textdegree{} opcja \$FORMAT służy do zdefiniowania formatu następujących po niej danych.

Przykład:

```
$FORMAT DATE_INT VOLUME OPEN CLOSE HIGH LOW
```

W takim przypadku dane będą podawane w kolejności:

```
<YY-MM-DD> <Wolumen> <kurs otwarcia> <kurs zamknięcia> <kurs najw.> <kurs najn  
.>
```

Pola DATE_xxx VOLUME i CLOSE są obowiązkowe, przy czym pole DATE_xxx musi występować jako pierwsze w wierszu.

Pozostałe pola mogą być rozmieszczone dowolnie.

a) rozpoznawane formaty dat (przykłady dla 12 maja 1995):

```
DATE_INT:      YY-MM-DD      np. 95-05-12
DATE_CDN:      DD-MM-YY      np. 12-05-95
DATE_USA:      MM-DD-YY      np. 05-12-95
```

Zamiast znaków '-' można używać '/' lub '\'. Np. 95/05/12 , 95\05\12
Można też pominąć zupełnie te znaki, np: 950512.

b) Wolumen można podawać w jednostkach, tysiącach i milionach sztuk, a służyć do tego identyfikatory VOLUME, VOL1000, VOLMIL

```
Przykłady:      $FORMAT DATE_INT CLOSE VOL1000      - wolumen w tysiącach sztuk
                  $FORMAT DATE_INE CLOSE VOLMIL      - wolumen w milionach szt
```

c) Identyfikatory definiujące ceny to:

```
CLOSE - kurs zamknięcia ( lub też w przypadku WGPW zwykły kurs ←
      akcji )
OPEN  - kurs otwarcia
HIGH  - najwyższy kurs dnia
LOW   - najniższy kurs dnia
```

Oczywiście 3 ostatnie pozycje dotyczą notowań ciągłych :-)

4) program rozpoznaje ułamki dziesiętne i zwykłe w kursach, tzn można ←
podawać kurs
jako
5.25
lub też
5 1/4

Ułamek zwykły od liczby całości musi dzielić co najmniej 1 spacja

1.47 Import z telegazety

Program AmiBroker jest wyposażony w możliwość importu notowań z plików w formacie telegazety CTXT. Akceptowane są pliki zarówno z przystawki firmy Elsat, HDP i innych, w tym również pliki dostępne w sieci Internet np. na liście dyskusyjnej GIELDA (NIE przeszkadzają w imporcie nagłówki mail-a)

Import pliku odbywa się przez wskazanie nazwy pliku w formacie TXT w requesterze, który pojawia się po wybraniu funkcji importu.

Możliwy jest przy tym import wielu plików jednocześnie, poprzez wskazanie kolejnych plików za pomocą kursora myszki przy jednoczesnym trzymaniu wciśniętego klawisza SHIFT (ang. multi-select)

Należy pamiętać jednakże, iż mogą wystąpić problemy z importem w przypadku, gdy importowany plik zawiera przekłamania związane ze słabym odbiorem sygnału telewizyjnego. Tak więc, przed importem należy upewnić się, czy dany plik zawiera poprawne dane.

W katalogu 'Teletext' można znaleźć przykładowe pliki zawierające dane w formacie teletekstu.

Użytkownicy przystawki f-my Elsat w celu otrzymania analogicznych plików powinni po wczytaniu telegazety użyć opcji 'Zapisz na dysk/ ASCII' ustawiając przy tym 'Zakres=Wszystkie strony' i wpisując liczby '192' i '195' jako oznaczenie pierwszej i ostatniej zgrywanej strony (dla TVP 1 i 2)

1.48 Import z KINGa

Program AmiBroker jest wyposażony w możliwość importu notowań z plików w formacie KING (jest to oficjalny format serwisu WGPW). Pliki te dostępne są m.in. w sieci Internet np. na liście dyskusyjnej GIELDA oraz przez Gopher plern.edu.pl, rozsyłane też są do większości biur maklerskich.

Import pliku odbywa się przez wskazanie nazwy pliku w formacie KING w requesterze, który pojawia się po wybraniu funkcji importu.

Możliwy jest przy tym import wielu plików jednocześnie, poprzez wskazanie kolejnych plików za pomocą kursora myszki przy jednoczesnym trzymaniu wciśniętego klawisza SHIFT (ang. multi-select)

Import będzie poprawny pod warunkiem, iż format pliku będzie zgodny z aktualną formą KINGa (format zmieniał się parokrotnie, mogą więc wystąpić problemy z importem starszych notowań) oraz w nazwach spółek NIE będzie polskich znaków. Tak więc, przed importem należy upewnić się, czy plik zawiera poprawne dane.

1.49 Dodawanie nowej spółki

Po wybraniu tej opcji zostaniemy poproszeni w podanie nazwy nowej spółki, którą chcemy wprowadzić do listy spółek. Podając tę nazwę należy pamiętać o tym, iż jej brzmienie MUSI być identyczne z nazwą podawaną w telegazecie (tylko DUŻE litery BEZ polskich znaków) - jest to konieczne ze względu na poprawność późniejszych operacji importu z telegazety

1.50 Usuwanie spółki

Wybranie opcji "Usuń" spowoduje próbę o potwierdzenie tej czynności i w razie pozytywnej odpowiedzi usunięcie spółki z listy wraz z jej wszystkimi notowaniami.

UWAGA! Opcji tej należy używać rozważnie, gdyż jej działanie jest NIEODWRACALNE!!!

1.51 Split - podział akcji

Wybranie opcji wymiany/podziału akcji (ang. split) powoduje pojawienie się requestera z pytaniem o datę splitu a następnie o współczynnik podziału akcji. Program stara się, korzystając z danych odgadnąć zarówno datę, jak i współczynnik splitu i wyświetla w requesterach swoje propozycje - gdy jednak to mu się nie uda wyświetla symbol ??-??-?? zamiast daty. Aby program odgadł datę splitu automatycznie jest potrzebne co najmniej jedno notowanie akcji po splicie.

1.52 Opis interfejsu ARexxa

Program AmiBroker posiada wbudowany port ARexxa, dzięki któremu możliwe jest zdalne sterowanie funkcjami programu, a w szczególności pisanie skryptów wykonujących definiowane przez użytkownika funkcje czy zadania.

Port ARexx'a jest dostępny pod nazwą:

AMIBROKER.1 (jeżeli AmiBroker jest uruchomiony tylko raz)

nazwa portu ARexxa uwidocznioma jest w okienku "O programie" z menu Program link PROGMENU }.

A oto alfabetyczny spis dostępnych funkcji:

Komenda: ADDQUOTATION
 Opcje: STOCK/A,DATE/A,VOLUME/A,PRICE=CLOSE/A,OPEN/K,HIGH/K,LOW/K

Działanie: Dodaje nowe notowanie wybranej spółki lub aktualizuje dane już istniejące. Wymagane parametry to:
 STOCK - nazwa akcji (małe i duże litery są rozróżniane)
 DATE - data w formacie YY-MM-DD
 VOLUME - wolumen obrotu
 PRICE - kurs
 CLOSE - jest to synonim parameteru PRICE, dla notowań ciągłych oznacza kurs zamknięcia
 OPEN - opcjonalny kurs otwarcia
 HIGH - opcjonalny najwyższy kurs dnia
 LOW - opcjonalny najniższy kurs dnia

Uwaga: funkcja nie aktualizuje wykresów, aby to zrobić wywołaj rozkaz REFRESH lub ARRANGE

----- ↩

Komenda: ADDSTOCK
 Opcje: NAME=STOCK/A,CONT/S

Działanie: Dodanie nowej spółki do listy. Wymagany parametr
 STOCK - nazwa akcji (małe i duże litery są rozróżniane)
 NAME - synonim parametru STOCK (można używać zamiennie)
 CONT - oznacza notowanie tych akcji w systemie ciągłym

Komenda: ARRANGE
Opcje: brak
DziaÅanie: Uporzâdkowanie okienek z wykresami i odrysowanie ich

Komenda: ASK
Opcje: STOCK/K, DATE=QUOTATION/K
DziaÅanie: Funckja sprawdza czy dana akcja/notowanie jest obecne w bazie danych \leftrightarrow
STOCK - nazwa akcji
DATE - data notowania
Zwraca 0 jeÅli dana akcja/notowanie NIE istnieje
lub 1 jeÅli istnieje

Komenda: DATABASE
Opcje: CHANGE/S, NOCHANGE/S, SAVE/S, STATUS/S
DziaÅanie: Sterowanie bazâ danych notowaÅi akcji
CHANGE - ustawia znacznik sygnalizujâcy, iÅ baza danych zostaÅa zmieniona
NOCHANGE - kasuje znacznik zmian
SAVE - zapisuje bazê danych na dysk (tylko gdy byÅa ona zmieniona) \leftrightarrow
STATUS - zwraca stan bazy danych:
1 - baza danych zmieniona
0 - baza danych nie zmieniona

Komenda: DEBUG
Opcje: ON/S, OFF/S
DziaÅanie: WÅacza/wyÅacza wyÅwietlanie komunikatÅw o bÅedach ARexxa.

Komenda: GETQUOTATION
Opcje: STOCK/A, DATE/A, PRICE=CLOSE/S, OPEN/S, HIGH/S, LOW/S, VOLUME/S
DziaÅanie: Pobierz notowanie
STOCK - (STRING) nazwa spÅiki
DATE - (STRING) YY-MM-DD data notowania
CLOSE - pobierz cenê zamkniêcia
PRICE - synonim CLOSE
OPEN - pobierz cenê otwarcia
HIGH - pobierz najwyÅszâ cenê dnia
LOW - pobierz najniÅszâ cenê dnia

VOLUME - pobierz wolumen obrotu

Wynik: zwraca łańcuch zawierający wybrane dane w kolejności:
<close> <open> <high> <low> <volume>
z pojedynczymi spacjami pomiędzy liczbami

Komenda: GETSELECTED
Opcje: STOCK/S,DATE/S

Działanie: Pobierz nazwę aktualnie wybranej spółki/datę wybranego notowania
STOCK - zwraca nazwę spółki
DATE - zwraca datę notowania

Komenda: IMPORT
Opcje: ASCII/S,TELETEXT/S,KING/S,FILE/K

Działanie: Wywołuje import notowań z pliku
ASCII - import z pliku ASCII
TELETEXT - import z telegazety
KING - import z pliku w formacie KING
FILE - nazwa pliku z którego dane mają zostać wczytane
gdy brak tego parametru zostanie wywołany File- Requester

Komenda: QUIT
Opcje: FORCE/S

Działanie: Zakończenie działania programu. Normalnie wyświetlany jest requester
z zapytaniem o zgodę na zakończenie. W przypadku podania opcji FORCE
zakończenie odbywa się natychmiast.

Komenda: REFRESH
Opcje: brak

Działanie: Odrysowanie wykresów we wszystkich okienkach

Komenda: REMQUOTATION
Opcje: STOCK/A,DATE/A

Działanie: Usuwa notowanie wybranej spółki. Wymagane parametry to:
STOCK - nazwa akcji (małe i duże litery są rozróżniane)
DATE - data w formacie YY-MM-DD

Uwaga: funkcja nie aktualizuje wykresów, aby to zrobić wywołaj rozkaz REFRESH lub ARRANGE

----- ↩
Komenda: REMSTOCK
Opcje: NAME=STOCK/A

Działanie: Usunięcie spółki do listy. Wymagany parametr
STOCK - nazwa akcji (małe i duże litery są rozróżniane)
NAME - synonim parametru STOCK (można używać zamiennie)

*** UWAGA !!! *** Operacja nieodwracalna - powoduje skasowanie
danych o spółce i wszystkich jej notowaniach z pamięci i z dysku ↩
!!!

----- ↩
Komenda: REQUEST
Opcje: BODY/A, TITLE/K, BUTTONS/K

Działanie: Funkcja wyświetla requester (ReqTools).
Tekst requestera określa parametr BODY, opcjonalny tytuł - TITLE,
natomiast przyciski odpowiedzi BUTTONS.

Przykład: REQUEST BODY="Zapisać notowania?" TITLE="Uwaga!" BUTTONS="Tak|O ↩
nie!"

----- ↩
Komenda: SCREEN
Opcje: FRONT/S, BACK/S

Działanie: 'Wyrzuca' ekran do przodu (FRONT) lub do tyłu (BACK)

----- ↩
Komenda: SELECT
Opcje: STOCK/K, DATE/K

Działanie: Wybranie spółki z listy lub/i wybranie daty sesji na wykresie
Opcja STOCK wymaga podania nazwy akcji (duże i małe liter ↩
traktowane
są jako różne)
Opcja DATE wymaga podania daty w formacie YY-MM-DD. W przypadku ↩
gdy
w bazie danych nie istnieje notowanie z wybranego dnia zostaje ↩
wybrane
najbliższe _następne_ notowanie.

Przykład: SELECT STOCK=UNIVERSAL DATE=95-05-05

----- ↵

Komenda: VERSION
Opcje: brak

Działanie: Funkcja zwracająca string zawierający numer wersji programu

1.53 Jak się zarejestrować?

Aby stać się legalnym użytkownikiem tego programu należy wysłać zamówienie, które powinno zawierać:

- a) Imię, nazwisko
- b) ADRES zamawiającego
- c) ilość zamawianych licencji
- d) konfigurację komputera
- e) opłatę rejestracyjną

Koszt rejestracji wynosi 15 Zł 00 GR (nowych) = 150 tys.starych zł

UWAGA: OPŁATA REJESTRACYJNA ULEGŁA ZMIANIE!!!
ZAMÓWIENIA ZE STARĄ CENĄ NIE BĘDĄ REALIZOWANE.

Zarejestrowani użytkownicy, którzy skorzystali już z dwóch darmowych upgrade'ów, mogą zamówić nową wersję (z następnymi dwoma darmowymi upgrade'ami) w cenie 8 Zł (80.000 starych zł).

Płatności mogą być dokonywane trojako:

- a) przekazem pocztowym (dołączyć kserokopie przekazu)
- b) przelewem bankowym (należy wtedy dołączyć kserokopie przelewu)
(przelewu można dokonać na poczcie wypełniając odpowiedni dowód wpłaty na rachunek bankowy i wpłacając pieniądze w okienku)
- c) gotówką (dołączoną do zamówienia na własne ryzyko)

UWAGA! Istnieje również możliwość wysłania zarejestrowanej wersji programu za zaliczeniem pocztowym - jednak ze względu na wysokie opłaty pocztowe kosztuje to 20 Zł (płatne przy odbiorze przesyłki).

Realizacja zamówienia trwa maksimum 21 dni.

Zarejestrowany użytkownik otrzymuje:

- a) NOWĄ wersję programu :-)
 - b) pełną dokumentację (w formie elektronicznej)
-

- c) plik kluczowy odblokowujący wszystkie funkcje programu i umożliwiający skorzystanie z minimum DWÓCH DARMOWYCH(!!!) upgrade'ów
- d) prawo do pomocy technicznej (za pomocą poczty elektronicznej)

Zamówienia kierować na adres:

Tomasz Janeczko
ul. Wróblewskiego 25/1005
51-627 Wrocław

UWAGA: Z przyczyn obiektywnych nie jestem w stanie wysłać każdemu użytkownikowi nowych wersji programu (upgrade'ów), jednakże dzięki plikowi kluczowemu, ←
użytkownik może skorzystać z publicznie dostępnych źródeł dystrybucji (np. AmiNet) w celu uzyskania najnowszej wersji programu. Po zainstalowaniu nowej wersji zostanie ona automatycznie zarejestrowana (dotyczy to 2 kolejnych upgrade'ów).

```
*****
*
*   UWAGA!!! UPEWNIJ SIĘ, CZY WYSYŁASZ PIENIĄDZE WE WIAŃCIWE RĘCE:
*
*   Prawidłowy ADRES i NUMER KONTA podany jest w PROGRAMIE w menu 'Rejestracja'
*   -----
*****
```

Informacje i uwagi:

Tomasz Janeczko
ul. Wróblewskiego 25/1005
51-627 Wrocław

lub e-mail:

tjaneczko@asic.ict.pwr.wroc.pl

1.54 Formularz rejestracyjny

Adresat:

Tomasz Janeczko
ul. Wróblewskiego 25/1005
PL 51-627 Wrocław

PROSZE O PRZESŁANIE MI NAJNOWSZEJ WERSJI PROGRAMU AMIBROKER
Z PRAWEM DO DWÓCH DARMOWYCH UPGRADE

Imię i nazwisko: _____

Dokładny adres: _____

E-mail: _____ Telefon: _____

Posiadany sprzęt: _____

Uwagi: _____

WPLACAM:

- 15 ZL 00 GR (NOWYCH) JAKO OPLATE REJESTRACYJNA
- 8 ZL 00 GR (NOWYCH) JAKO OPLATE ZA 3 NOWE UPGRADE'Y
(tylko zarejestrowani uzytkownicy wczesniejszych wersji)

ZA POMOCĄ:

- przelewu bankowego (dolacz kopie przelewu)
(numer konta w programie)
- przekazu pocztowego (dolacz kopie przekazu)
- gotowki dolaczonej do listu (na wlasne ryzyko)

Potwierdzam swoim własnoręcznym podpisem, iż zgadzam się respektować prawa autorskie niniejszego programu, a w szczególności zobowiązuje się nie udostępniać zarejestrowanej wersji programu osobom trzecim.

Data: _____ Podpis: _____

1.55 Gdzie jest autor?

Wszelkie uwagi, sugestie, pytania proszę kierować na adres:

Tomasz Janeczko
ul. Wróblewskiego 25/1005
51-627 Wrocław

lub też (lepiej, bo szybciej) przez e-mail:

tjaneczko@asic.ict.pwr.wroc.pl

lub:
janeczko@pmat.ch.pwr.wroc.pl

Odwiedú takúe stronê WWW z AmiBrokerem:

<http://plukwa.pdi.lodz.pl/AmiBroker/>

1.56 Co nowego w przyszłych wersjach ?

Program AmiBroker stale siê rozwija, dlatego teû nie rzadziej niû raz na miesiâc wypuszczana bédzie nowa wersja programu.

W nastêpnych wersjach programu AmiBroker dodane zostanâ nastêpujâce elementy:

- nowe wskaúniki
- analiza fundamentalna
- automatyczny dobór składu portfela papierów wartoœciowych w/g modelu Markowitza zapewniajâcy maksymalizacjê zysku przy moúliwie minimalnym ryzyku

1.57 Podziękowania

Autor chciaóby podziêkowaê wszystkim zarejestrowanym uútkownikom za szlachetnâ postawê i wsparcie niniejszego programu.

Specjalne podziêkowania dla nastêpujâcych osób:

Marcin Kot - za to, úe zarejestrowaó siê jako pierwszy (w sierpniu 95)
Markus Baumeister - za skrypt ARexxa do importu notowaó z Telestock
Konrad Dubiel - za raporty bédów i inne poúyteczne sugestie
Mattias Moltkesson - za dólugâ listê usprawnieó
Neil Mohr - za ówietnâ recenzjê i
3 darmowe numery Amiga Computing
Marek Pampuch - za rewelacyjnâ recenzjê w Magazynie Amiga
Stefan Ossowski &
Urban D. Müller - za darmowy CD Aminet 10

Damian Radziewicz - za testowanie na OS2.0

Pozostaóych zaó namawiam do zakupu wersji licencjonowanej, gdyú tylko dziêki zarejestrowanym uútkownikom program ten moúe siê rozwijaê.

--- WSPOMAGAJ POLSKI SHAREWARE ---
--- WYSOKA JAKOÓÊ + SUPER CENA ---