

---

# SISTEM INFORMATIC UNIC INTEGRAT AL ASIGURĂRILOR DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA

---

Tablou de bord

Manual de utilizare

---

Versiune document: 1.1 RELEASED

Creat: 12-09-2007

Ultima actualizare: 07.08.2009

Acest document a fost realizat și avizat de:

	Nume	Funcție
<b>ELABORAT</b>	Eduard HAISAN	TSE
<b>VERIFICAT</b>	Ciprian NEACȘU	Senior software expert
<b>APROBAT</b>	Viorica MANEA	Responsabil cu Controlul și Asigurarea Calității

Lista schimbărilor efectuate în document în urma reviziilor:

Versiune	Data	Descriere
0.1 DRAFT	15.06.2006	Structura documentului
1.0 RELEASED	09.10.2007	Versiune finala
1.1 RELEASED	07.08.2009	Actualizare figuri

Documente Referite

Titlu	Data	Versiune

---

## CUPRINS

---

2.1.1. Modelul OLAP .....	5
2.1.2. Dimensiuni .....	7
2.1.3. Variabile .....	7
2.1.4. Formule .....	8
2.1.5. Relatii .....	8
2.2.1. Navigarea in tabelele Java .....	9
2.2.2. Navigarea in Selector .....	9
2.3.1. Schimbarea aranjarii in pagina .....	10
2.3.2. Schimbarea tipului de obiect de analiza .....	11
2.3.3. Selectarea valorilor dupa criteriile de selectie .....	13
2.3.4. Selectarea valorilor Top/Bottom .....	16
2.3.5. Selectarea valorilor pe baza atributelor .....	19
2.3.6. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza indeplinirii anumitor criterii de comparatie dintre un indicator si alt indicator .....	22
2.3.7. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza indeplinirii unei conditii pentru valorile datelor unui indicator .....	26
2.3.8. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza familiei .....	31
2.3.9. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza nivelului .....	34
2.3.10. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza apartenentei la un interval .....	36
2.3.11. Selectarea valorilor unei dimensiuni dintr-o lista .....	39
2.3.12. Operatia de export in excel .....	41
2.3.13. Actiunea Find .....	44
2.3.14. Actiunea Page Setup .....	45
2.3.15. Actiunea Preview .....	46
2.3.16. Printarea graficelor .....	47
2.3.17. Printarea tabelor .....	49
2.3.18. Actiunea Print Preview .....	51
2.3.19. Fereastra Select a Dimension Value .....	53
2.3.20. Fereastra de selectare a valorilor unei dimensiuni calificatoare .....	54
2.3.21. Sortarea .....	56
2.4.1. Procedura de alegere a valorilor .....	61
2.4.2. Sortarea valorilor .....	63
2.5.1. Pagina de analiza .....	64
2.5.2. Procedura de export a datelor dintr-o pagina de analiza intr-un spreadsheet .....	65
2.5.3. Tabelele HTML .....	65
2.5.4. Graficele Java .....	66
2.5.5. Tabelele Java .....	68
2.6.1. Analiza Top/Bottom .....	70
2.6.2. Analiza comparativa pe perioada de timp pentru un indicator .....	71

---

## SCOP

---

Scopul acestui document este de a fi un suport informational pentru utilizatorii aplicatiei Tabloul de Bord, oferindu-le acestora o descriere amanuntita a functionalitatilor aplicatiei.

---

## 1. DOMENIU DE APLICABILITATE

---

Acest document este un manual de utilizare a aplicatiei Tabloul de Bord.

---

## 2. TABLOUL DE BORD

---

---

### 2.1. INTRODUCERE

---

Aplicatia Tablou de Bord are o asemenea arhitectura si suporta o serie de automatizari astfel incat permite utilizatorilor sa isi efectueze o parte din roluri si activitati mult mai eficiente si mai rapide prin folosirea sa. Sistemul este flexibil si adaptabil, suportand schimbari in mediul sau obiectivele organizationale si in structura surselor de date operationale. In cadrul sistemului sunt colectate, prelucrate si analizate in timp real datele existente in organizatie, informatiile furnizate de sistem fiind coerente si consistente.

Tabloul de Bord se bazeaza pe structurarea informatiei conform modelului OLAP.

Termenul de OLAP reprezinta acronimele din **On Line Analytical Processing**. Conceptul OLAP este diferit de conceptul bazelor de date relationale si in general de conceptul de procesare tranzactionala a informatiei (OLTP - **On Line Transactional Processing**). In principal scopul celor doua sisteme este fundamental diferit. Daca scopul sistemelor OLTP este acela de a pastra datele unitatii, "cit mai primare

posibil”, in vederea regasirii ulterioare rapide a acestora si in vederea depozitarii sigure a acestora, sistemele OLAP organizeaza datele intr-o maniera care sa permita realizarea in mod rapid si simplu a unei game variate de scenarii de analiza.

Sistemele OLAP se bazeaza pe organizarea datelor sub forma de matrici multi-dimensionale de date, ale caror dimensiuni sunt date de aspectele reale ale elementelor de business analizate. Aceste matrici structureaza informatia intr-o maniera foarte apropiata de perspectiva utilizatorului final, deoarece reprezinta juxtapunerea cea mai reala a intrebarilor lui.

### 2.1.1. Modelul OLAP

Analiza se bazeaza pe studiul unor elemente masurabile ale business-ului. Un exemplu comun de astfel element este valoarea vanzarilor realizate de companie. Acest element poate fi dat de un singur numar ce reprezinta valoarea tuturor vanzarilor pe care compania le-a realizat vreodata.

**4.800**

Acesta perspectiva poate fi interesanta dar se va dovedii foarte ineficienta pentru realizarea analizei. Ar fi necesara un fel de detaliere a vanzarilor, de exemplu pentru fiecare an:

1998	1999	2000	2001	2002
800	900	900	1.000	1.200

Un progres evident. In acest moment poate fi urmarita evolutia companiei in timp. In cazul in care compania considerata comercializeaza un singur produs, structura de mai sus s-ar putea dovedii suficienta. Daca totusi sunt vandute mai multe produse, gradul de detaliere poate fi crescut:

	199	199	2000	2001	2002
Produce1	180	150	200	250	250
Produce2	300	350	300	350	450
Produce3	320	400	400	400	500

Compania considerata va avea probabil mai multi clienti. Fiecare poate cumpara mai mult sau mai putin din fiecare produs. In cadrul procesului decizional din cadrul companiei se poate dovedi utila o analiza a evolutiei vanzarilor realizate nu numai in functie de timp si produs, ci si in functie de clienti.

Client 1	1998	1999	2000	2001	2002
Produce1					
Client 2	1998	1999	2000	2001	2002
Produce1					
Client 3	1998	1999	2000	2001	2002
Produce1					
Produce2					
Produce3					

Se observa ca informatia referitoare la vanzari poate fi, in acest moment, structurata ca o „matrice multidimensionala” cu 3 dimensiuni (An, Produce, Client). Aceasta structura poarta denumirea de cub.

In cadrul modelului OLAP, informatiile sunt structurate in asemenea cuburi. SIVECO Business Analyzer foloseste aceasta structura pentru a genera in mod rapid si simplu a diferitele scenarii de analiza cerute de utilizatori.

### 2.1.2. Dimensiuni

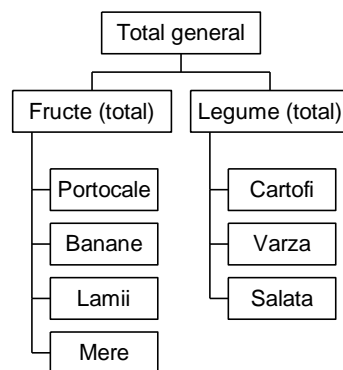
Valoarea elementelor masurabile variaza in functie de aspectele reale ale elementelor de business. In exemplul de mai sus, elementul masurabil „Valoare Vanzari” variaza in functie de anul considerat, de produsul vandut si de clientul caruia i-au fost facute vanzarile.

O dimensiune reprezinta un element real al businessului considerat. Se observa ca un anumit element poate determina variatia mai multor elemente masurabile. De pilda atat „Vanzarile” cat si „Achizitiile” pot depinde de anul considerat.

In componenta unei dimensiuni intra mai multe elemente. De exemplu Anul 1999 si Anul 2000 fac parte din dimensiunea de timp. Produs1 si Produs2 fac parte din dimensiunea de produse. Aceste elemente se numesc valorile dimensiunii.

#### 2.1.2.1 Ierarhii

In situatii reale, numarul de valori ale unei dimensiuni se poate dovedii foarte mare (o companie poate vinde cateva mii de produse). O analiza ce considera toate aceste valori se va dovedii nemanerabila de catre utilizatorul uman. In acest fel apare nevoia „ierarhizarii” valorilor unei dimensiuni. Astfel, anumite valori vor fi „parinte” pentru altele, in sensul ca valoarea elementelor masurate in acel punct depinde doar de valorarea determinata de „copiii” sai. Un exemplu de ierarhie este prezentat in :



### 2.1.3. Variabile

Un element masurabil (Measure), in cadrul modelului OLAP se numeste *Indicator*. Daca acesta este independent (nu depinde de alti indicatori) el se numeste *variabila*. Variabilele, in urma dimensionarii lor devin “cuburi”. Ele trebuie completate cu valorile aferente fiecărei combinatii valide de dimensiuni. Utilizatorii vor “vedea” si

vor lucra cu variabile, deci modul in care acestea sunt modelate determina posibilitatile de analiza finala

#### 2.1.4. Formule

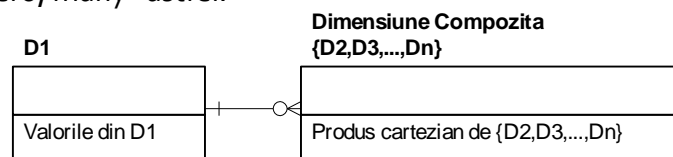
Formula permite obtinerea de noi indicatori pe baza celor existenti prin combinarea acestora utilizind aparatul matematic clasic. De asemenea formulele sunt foarte importante prin caracterul lor "dinamic" (se recalculeaza automat) deoarece permit obtinerea de situatii cazuistice de tipul "what if".

#### 2.1.5. Relatii

Relatiile reprezinta mecanisme de superclasare a dimensiunilor. O relatie permite intoarcerea unei valori dintr-o dimensiune, specificindu-se valoarea sau valorile din alte dimensiuni. Relatia trebuie privita ca o functie de un set de dimensiuni si care intoarce o alta dimensiune:

$$D1 = f(D2, D3, \dots, Dn)$$

Prin analogie cu modelul entitate-legatura, relatia OLAP trebuie privita ca o relatie de tip "one to zero, many" astfel:



Se pot realiza, de exemplu, relatii intre o dimensiune „Clienti” si una „Arie geografica”, in sensul determinarii locatiei geografice a fiecarui client.

## 2.2. NAVIGAREA IN APLICATIEI

Aceasta sectiune descrie navigarea in aplicatie cu ajutorul tastaturii.

In interfata aplicatiei se poate naviga atat cu ajutorul tastaturii cat si cu ajutorul mouse-ului. In momentul in care se deschide o pagina de analiza a unui indicator, nu se pot accesa imediat fuctiile de navigare a tastaturii, mai intai fiind necesara executarea unui click cu mouse-ul oriunde in pagina de analiza.

Se pot efectua urmatoarele operatii cu ajutorul tastaturii:

Actiune	Operatie la tastatura
Navigare catre urmatoarea componenta	Tab
Navigare catre componenta	Shift + Tab

precedenta	
Navigare in cadrul unei componente	Butoanele cu sageti
Bifarea unui check box sau buton radio	Spacebar
Accesarea unui meniu de click dreapta a mouse-ului	Shift + F10
Desfasurarea unui meniu	Alt + sageata jos
Selectarea unei pozitii dintr-un meniu desfasurat	Folositi butoanele cu sageti pentru a naviga la pozitie, apoi Enter

### 2.2.1. Navigarea in tabellele Java

Actiune	Operatii la tastatura
Drill down	Cu eticheta selectata, Alt + sageata jos
Drill up	Cu eticheta selectata, Alt + sageata sus

### 2.2.2. Navigarea in Selector

Actiune	Operatii la tastatura
Navigare catre urmatorul Tab	Tab
Navigare catre Tab-ul precedent	Shift + Tab
Extinderea selectiei (drill down)	Sageata dreapta
Restrangerea selectiei (drill up)	Sageata stanga

## 2.3. OPERATII POSIBILE

Se pot efectua urmatoarele operatii de selectare a datelor:

### 2.3.1. Schimbarea aranjarii in pagina

(Change Layout Tool)

The screenshot shows the SIVECO Business Analyzer interface. At the top, there are navigation tabs: Farmacii, Medicina de Familie, Bugete, PNS, Clinice-Paraclinice, and Evidenta Platitorilor. The 'Farmacii' tab is active. On the left, there is a tree view for 'FARMACII - MEDICAMENTE - GRUPE BOLI' with various report options. The main area displays a table with columns: Categorie boli, Perioada, Forme, Concentratie, Medicament de marca?, Numarul de medici, Numar de persoane, Numarul de pozitii retete, and Numar de retete. A 'Change Layout' button is highlighted with a red circle in the toolbar above the table.

Categorie boli	Perioada	Forme	Concentratie	Medicament de marca ?	Numarul de medici	Numar de persoane	Numarul de pozitii retete	Numar de retete
▼ Total ...	▼ An 2006				740	201,801	1,588,119	605
▶ A02AD01					53	116	125	
▶ A02AF02					7	27	30	
▶ A02BA02					376	3,360	6,265	
▼ A02BA03					229	900	1,381	
FAMODAR 20 ...		COMPR. FILM.	20mg	Nu	1	1	1	
FAMODAR 40 ...		COMPR. FILM.	40mg	Nu				
FAMODAR 40 ...		COMPR. FILM.	40mg	Nu				
FAMODAR 40 ...		COMPR. FILM.	40mg	Nu				
FAMODAR ABR ...		COMPR. FILM.	10mg	Nu				
FAMODAR ABR ...		COMPR. FILM.	10mg	Nu				
FAMODIN 20 ...		COMPR. FILM.	20mg	Nu				
FAMODIN 20 ...		COMPR. FILM.	20mg	Nu	16	23	26	
FAMODIN 40 ...		COMPR. FILM.	40mg	Nu				
FAMODIN 40 ...		COMPR. FILM.	40mg	Nu				
FAMODIN 40 ...		COMPR. FILM.	40mg	Nu	10	16	16	
FAMOGAST...		COMPR. FILM.	40mg	Nu				

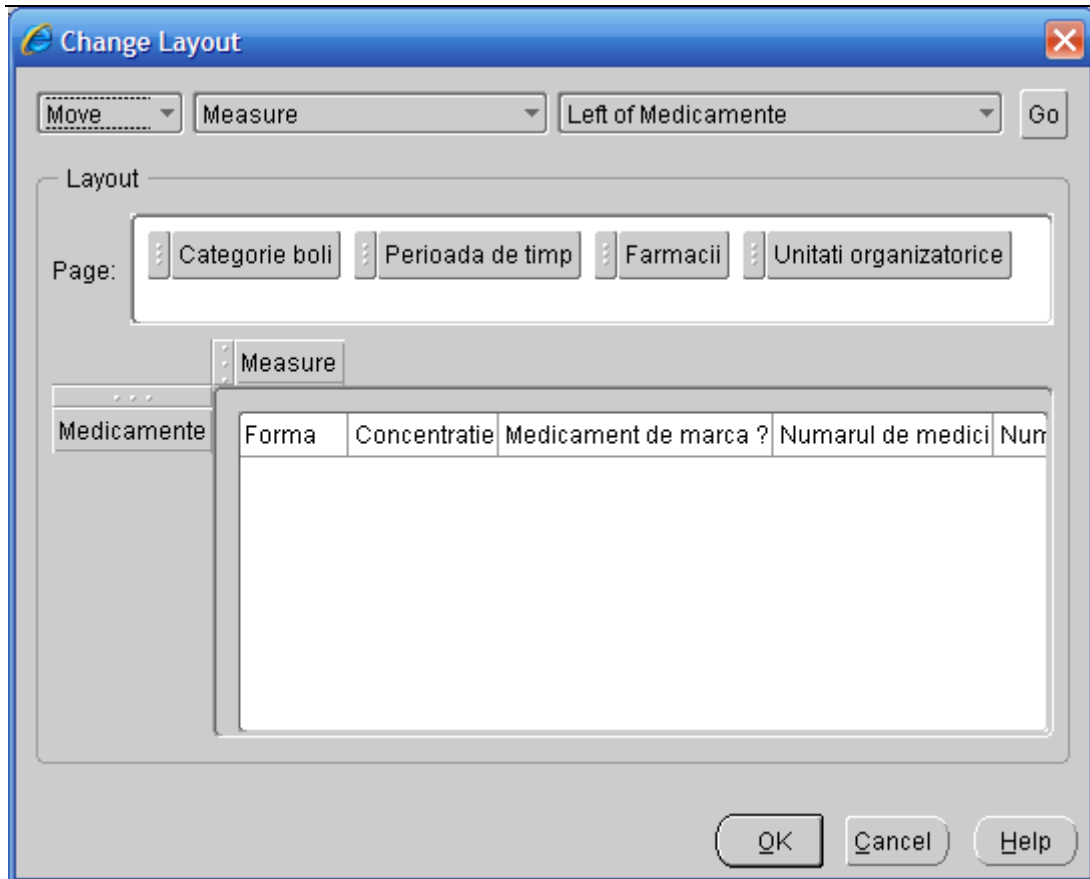
Aceasta actiune se foloseste pentru a roti dimensiunile intr-un obiect de analiza ( tabel sau grafic).

Intr-un tabel se poate roti o anumita dimensiune in zona de linii, coloane sau cap de pagina.

Intr-un grafic se poate roti o dimensiune, capul de pagina, grupul( care corespunde axei X), sau seriile ( care corespund legendei).

Daca se incearca rotirea a doua elemente care nu se pot roti, butonul OK nu este disponibil.

Componente:



*Casuta Rotate the values* – Se specifica primele doua dimensiuni, grupuri sau serii care se vor roti.

*Butone de rotire* – Se specifica daca se vor roti primele dimensiuni, grupuri sau serii cu, inainte, dupa sau catre locatia celei de a 2-a dimensiuni, cap de pagina, grup sau serie.

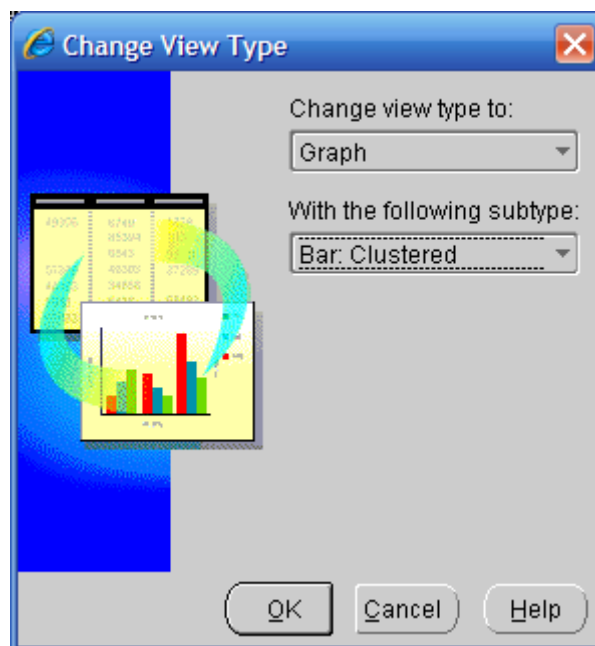
*Casuta Dimensions or edge* -- Se specifica a doua dimensiune, grup sau serie cu care se va face rotirea.

### 2.3.2. Schimbarea tipului de obiect de analiza

(Change View Type Tool)

Aceasta actiune se foloseste pentru a se schimba tipul obiectului de analiza. Se poate schimba obiectul de analiza intr-un tabel Java, tabel HTML sau intr-un grafic de un anumit tip.

Componente:



*Casuta Change viewtype to* -- Se specifica tipul de obiect de analiza in care se va schimba obiectul de analiza selectat.

*Casuta With the following subtype* -- Se specifica tipul graficului, de exemplu "Bar:Clustered" sau "Sigle Pie". Aceasta casuta este aplicabila doar graficelor.

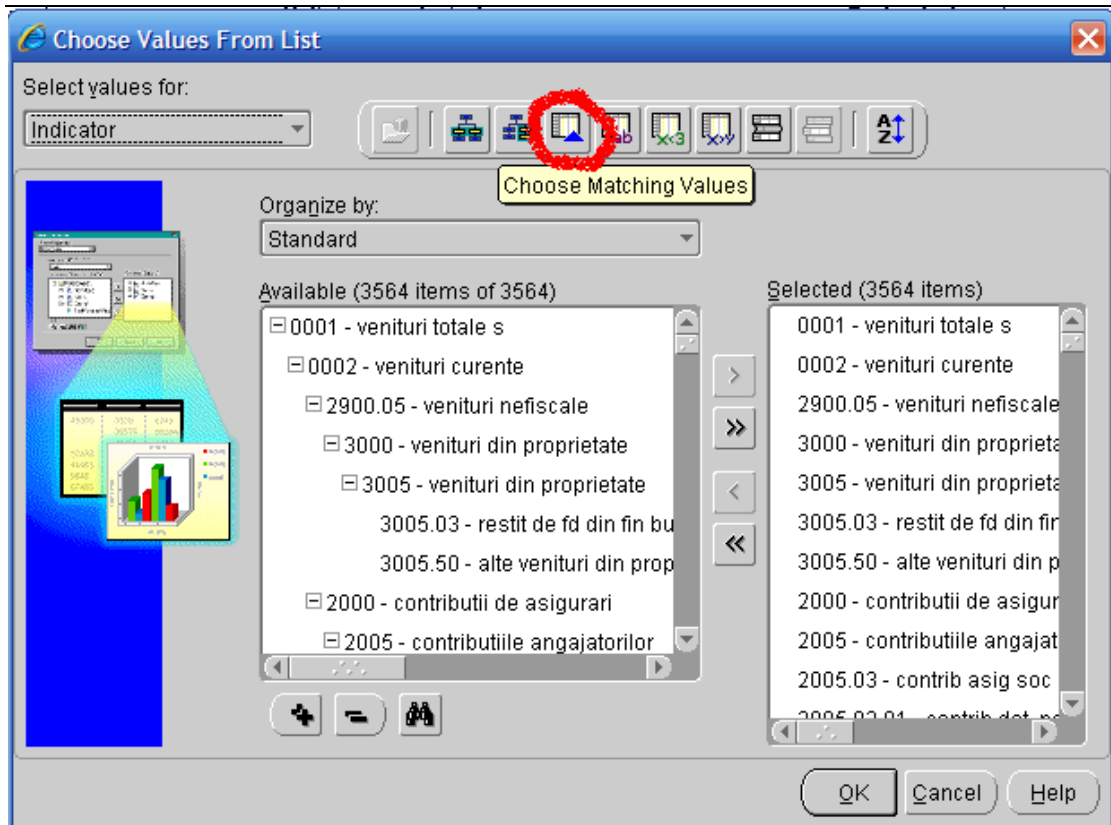
### 2.3.3. Selectarea valorilor dupa criterii de selectie

(Choose Matching Values Tool)

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

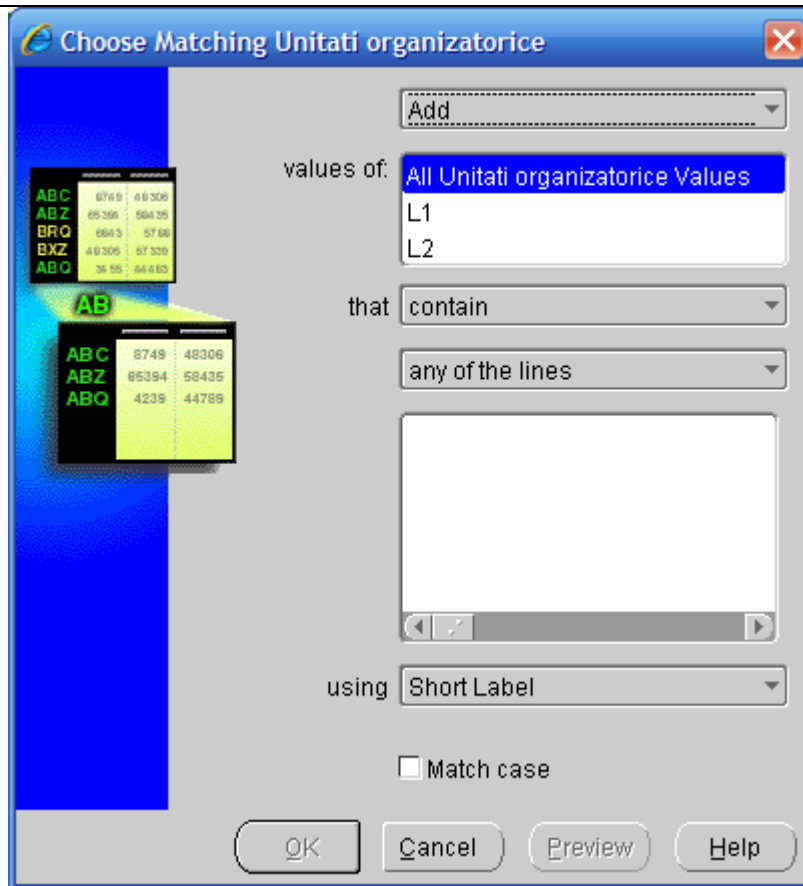
	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

sau:



Aceasta actiune se foloseste pentru selectarea valorilor unei dimensiuni dupa anumite criterii de selectie specificate. De exemplu, se poate dori selectarea tuturor acelor valori ale dimensiunii care contin urmatoarele caractere : "Constanta".

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori vor afecta selectia curenta. Se pot specifica urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aduga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Levels* – Afiseaza nivelele ierarhiei dimensiunii selectate. Se selecteaza nivelele care se doresc a fi incluse in noua selectie. Pentru a selecta mai multe nivele se foloseste Shift+click sau Ctrl+click.

*Casuta Match Type* – Se specifica ce criteriu de comparatie se va aplica intre valorile dimensiunii si un anumit sir de caractere:

- contain (contine)
- start with (incepe cu)

- 
- end with (se termina cu)
  - are identical with (este identic cu)

*Casuta Lines* – Se specifica daca se doreste gasirea valorilor dimensiunii care se potrivesc pe o linie sau pe toate liniile. De exemplu, se presupunem ca s-a introdus in *Casuta Characters* cuvantul "hot" pe o linie si cuvantul "cocoa" pe a doua linie. Daca se cauta pe oricare dintre linii, atunci rezultatul va include valorile dimensiunii care contin fie cuvantul "hot" fie cuvantul "cocoa" sau ambele. Daca se face cautarea pentru ambele linii, atunci rezultatul va contine valorile dimensiunii care contin atat cuvantul "hot" cat si cuvantul "cocoa".

Optiunea 'all of the lines' este disponibila doar atunci cand *Casuta Lines* este setata cu 'contains'.

*Casuta Characters* – Se specifica una sau mai multe linii de caractere cu care valorile dimensiunii se vor compara. Fiecare linie se considera a fi un set separat de comparatie. Se pot introduce maxim 489 caractere pe fiecare linie, inclusiv spatiile goale. Se poate tasta text in casuta respectiva sau se poate copia cu copy/paste.

*Casuta Label Type* – Se specifica tipul label-ului care se va folosi. Se pot specifica urmatoarele tipuri: Long Label, Short Label, Dimension Value sau Any Label.

*Casuta Match case* – Se specifica daca se tine cont de capitalizarea textului introdus in *Casuta Characters* (litere mici sau mari).

*Butonul Preview* – Afiseaza o fereastră de previzualizare, unde se pot vizualiza rezultatele operatiilor efectuate.

#### **2.3.4. Selectarea valorilor Top/Bottom**

(Choose Top/Bottom Values Tool)

SIVECO Business Analyzer - [Default] - Windows Internet Explorer

http://10.45.97.4/ooowa-bin/ooowa.exe/ExpSrv634/DBSIV\_ADMIN\_CNAS\_V3/wp\_run\_user

SIVECO Business Analyzer - [Default]

**Farmacii** | Medicina de Familie | Bugete | PNS | Clinice-Paraclinice | Evidenta Platitorilor

FARMACII - MEDICAMENTE - GRUPE BOLI

Raport sintetic pe farmacie - grafic

Raport sintetic pe farmacie

Consumul de medicamente pe boli, pe judete - grafic

Consumul de medicamente pe boli, pe judete

Consum pe boli cronice - grafic

Consum pe boli cronice

Raport de analiza

Valoare compensata validata cumulata de la inceputul

Choose Top/Bottom Values

Categorie boli: Total categorii boli | An: 2006 | Farmacii: Total farmacii | Unitati organizatorice: Total Unitati organizatorice

	Forma	Concentratie	Medicament de marca ?	Numarul de medici	Numar de persoane	Numarul de pozitii rețete
▼ Total medicamente				740	201,801	1,588,1
▶ A02AD01				53	116	12
▶ A02AF02				7	27	3
▶ A02BA02				376	3,360	6,2
▼ A02BA03				229	900	1,36
FAMODAR 20 [W03076001]	COMPR. FILM.	20mg	Nu	1	1	
FAMODAR 40 [3077]	COMPR.FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR 40 [W03077001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR 40 [W03077002]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR ABR [W12654001]	COMPR. FILM.	10mg	Nu			
FAMODAR ABR [W1265401]	COMPR. FILM.	10mg	Nu			
FAMODIN 20 [W03078001]	COMPR. FILM.	20mg	Nu			
FAMODIN 20 [W03078002]	COMPR. FILM.	20mg	Nu	16	23	2
FAMODIN 40 [3079]	COMPR.FILM.	40mg	Nu			
FAMODIN 40 [W03079001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODIN 40 [W03079002]	COMPR. FILM.	40mg	Nu	10	16	
FAMOGAST [W03080001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			

Loading Java Applet ... Local intranet 100%

sau:

Choose Values From List

Select values for: Farmacii

Organize by: Judete

Available (103 items of 103)

- Total farmacii
  - BRASOV
    - ALEXAMIFARM SRL
    - ALMAFARM SRL
    - ALOE FARM SRL
    - ANA FARM SRL
    - ASCLEPYOS SRL
    - ASTER FARM SRL
    - AUROFARM SRL
    - AUROFARM TRADING SRL

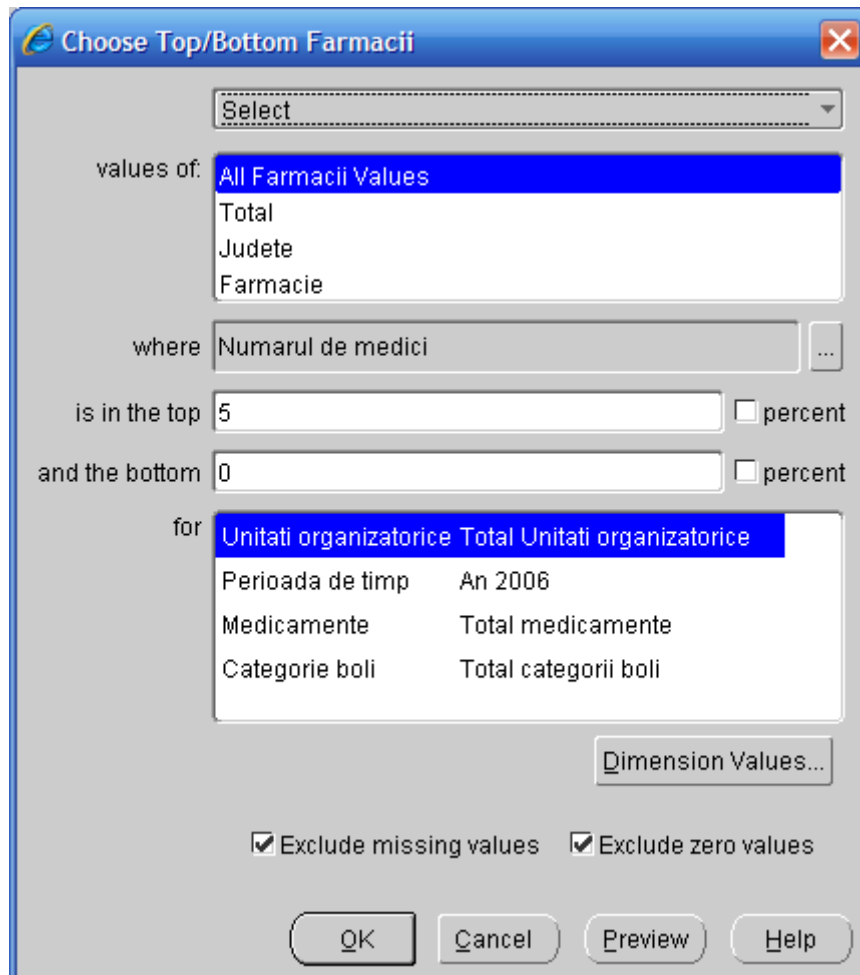
Selected (3 items)

- Total farmacii
- BRASOV
- BUCURESTI

OK Cancel Help

Aceasta actiune se foloseste pentru selectarea valorilor dimensiunilor cu cea mai mare sau cea mai mica valoare a datelor asociate pentru un anumit indicator (measure). De exemplu, se pot alege ultimele 30 de orase care au cele mai mici valori ale vanzarilor pentru total produse.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aduaga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si le elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Measure* – Se specifica indicatorul ale carui date vor fi folosite.

*Casuta Top* – Se specifica numarul sau procentul de cele mai mari valori (top) care se vor cauta.

*Casuta percent* – Se specifica daca valoarea din *Casuta Top* este un procent.

*Casuta Bottom* -- Se specifica numarul sau procentul de cele mai mici valori (bottom) care se vor cauta.

*Casuta percent* – Se specifica daca valoarea din *Casuta Bottom* este un procent.

*Casuta Dimensions* – Identifica o singura valoare pentru fiecare dintre dimensiunile de care depinde indicatorul selectat.

*Butonul Dimensions Values* – Afiseaza *Casuta Select Qualifying Dimension Values* , din care se selecteaza o valoare pentru fiecare dimensiune.

*Casuta Exclude missing values* – Se specifica daca sa se excluda valorile NULL.

*Casuta Exclud zero values* – Se specifica daca sa se excluda valorile egale cu zero.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

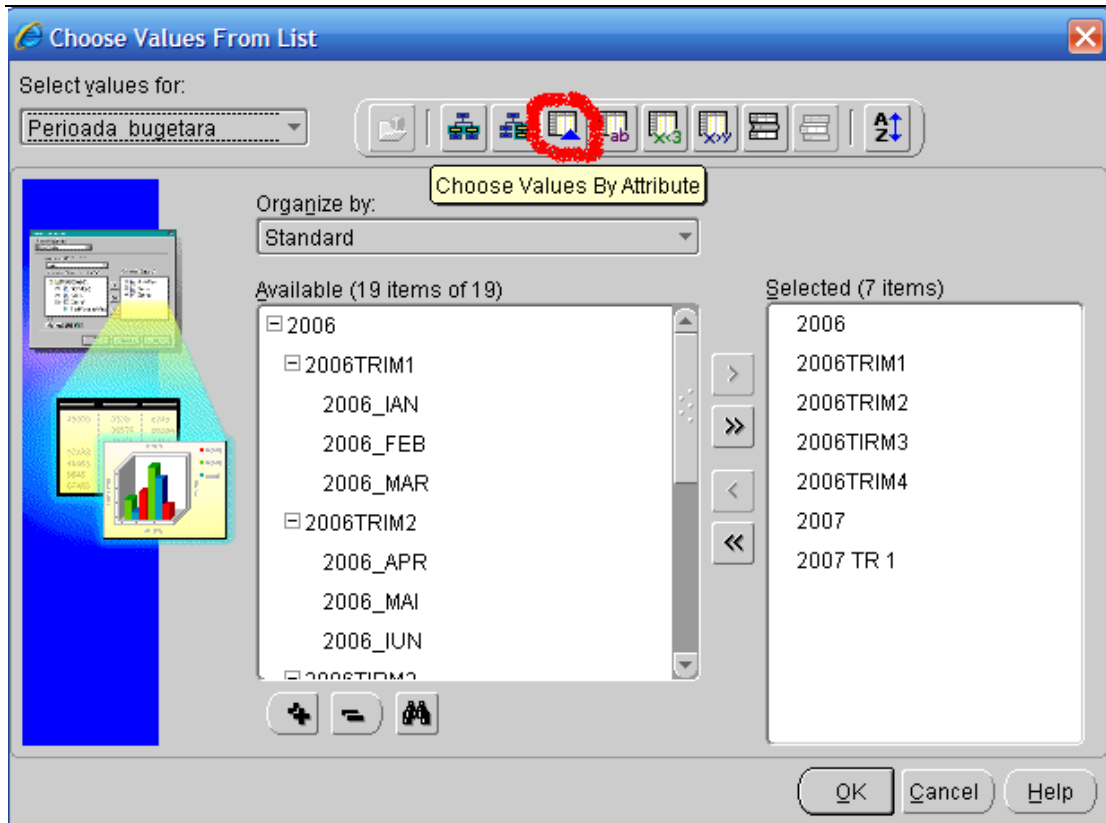
### 2.3.5. Selectarea valorilor pe baza atributelor

(Choose Values By Attribute Tool)

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

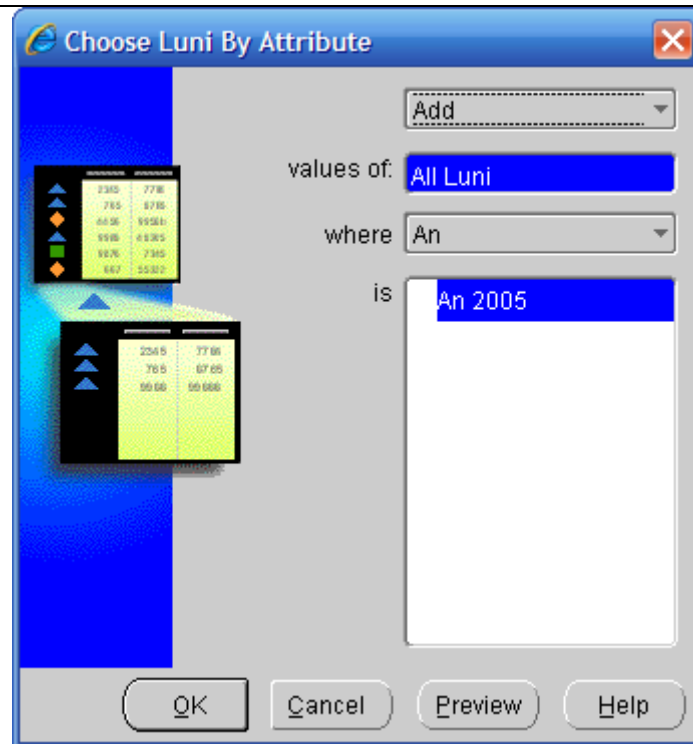
sau:



Aceasta actiune se foloseste pentru a se alege acele valori ale unei dimensiuni care au un anumit atribut, cum ar fi culoare sau marime. De exemplu, se pot alege toate produsele care sunt rosii.

Aceasta operatie este disponibila numai pentru o dimensiune care are o dimensiune asociata ce contine atributele.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aduaga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si le elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Levels* – Afiseaza nivelele ierarhiei dimensiunii selectate. Se selecteaza nivelele care se doresc a fi incluse in noua selectie. Pentru a selecta mai multe nivele se foloseste Shift+click sau Ctrl+click.

*Casuta Ralation* – Se specifica dimensiunea asociata care defineste atributele.

*Casuta Attributes* – Afiseaza valorile atributelor pentru dimensiunea asociata selectata. Se selecteaza valorile dorite. Pentru a selecta mai multe valori, se foloseste Shift+click sau Ctrl+click.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

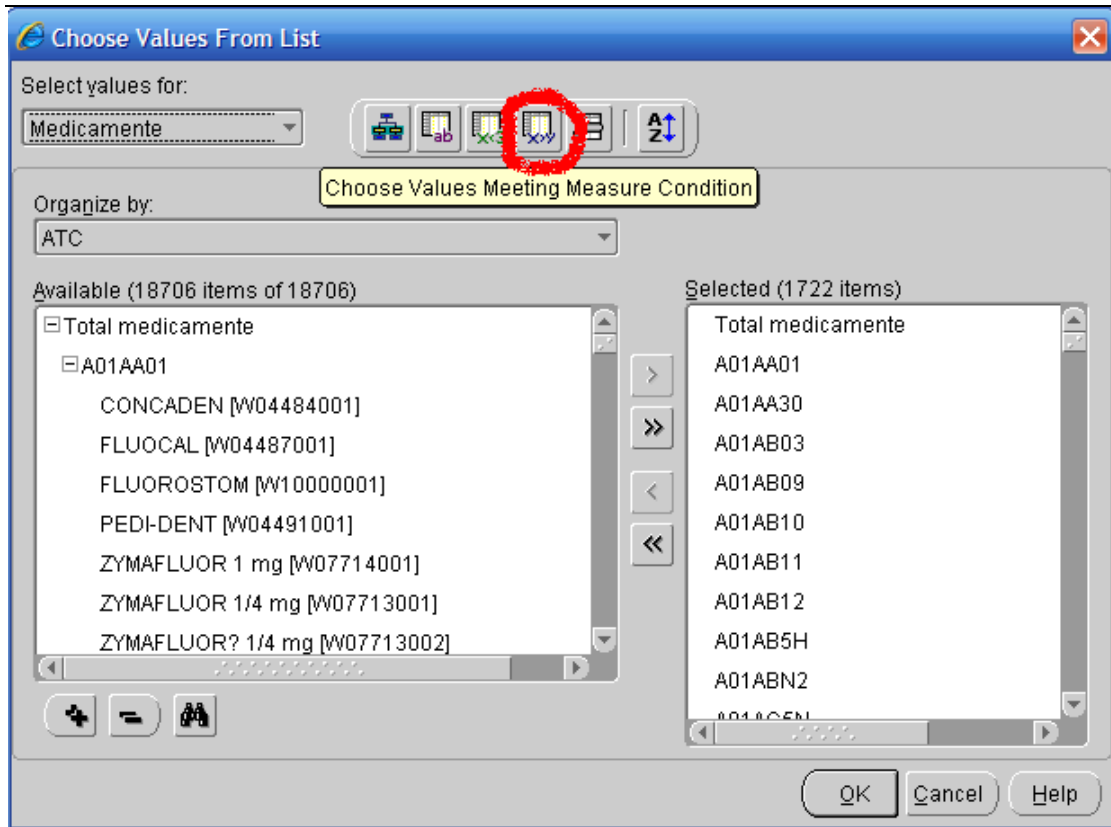
### 2.3.6. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza indeplinirii anumitor criterii de comparatie dintre un indicator si alt indicator

(Choose Meeting Measure Condition Tool)

The screenshot shows the SIVECO Business Analyzer interface. The main content area displays a table with the following columns: Forma, Concentratie, Medicament de marca?, Numarul de medici, Numar de persoane, and Numarul de pozitii retete. The table is filtered to show data for 'An 2006' and 'Total farmacii'. A red circle highlights the 'Choose Values Meeting Measure Condition' button in the toolbar above the table.

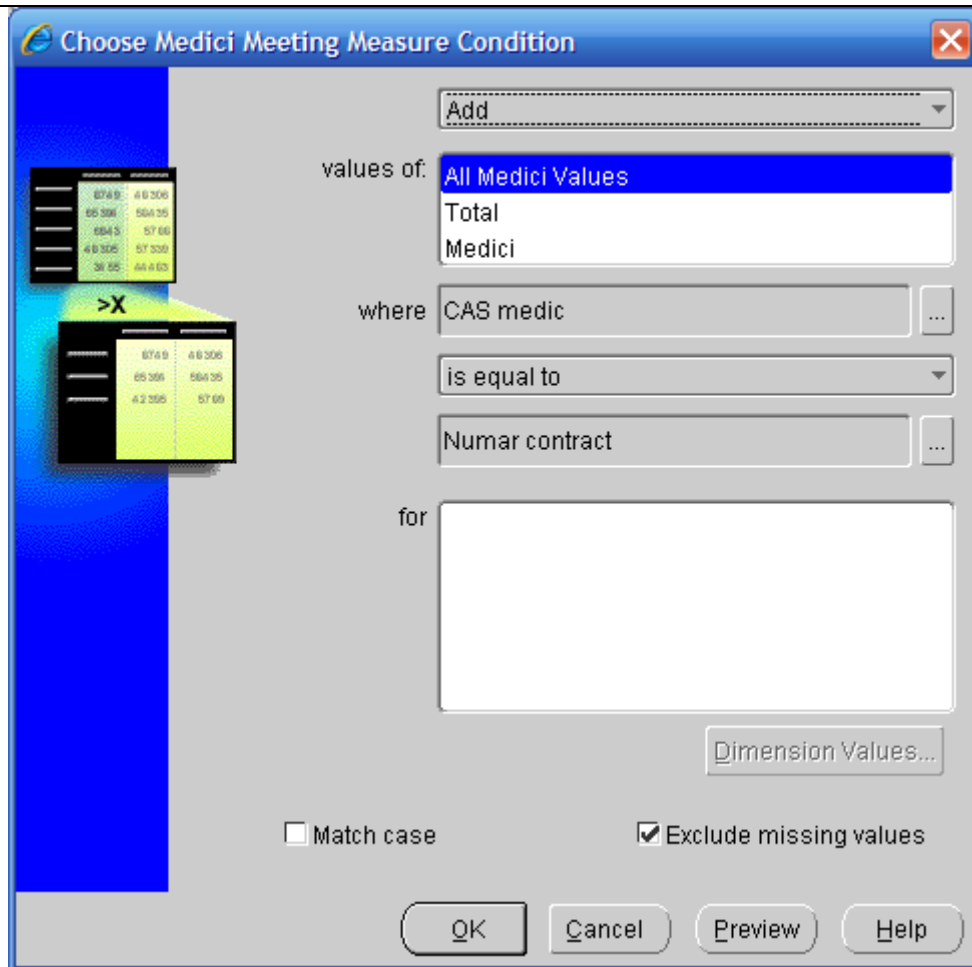
	Forma	Concentratie	Medicament de marca ?	Numarul de medici	Numar de persoane	Numarul de pozitii retete
▼ Total medicamente					740	201,801
▶ A02A001					53	116
▶ A02AF02					7	27
▶ A02BA02					376	3,360
▼ A02BA03					229	900
FAMODAR 20 [W03076001]	COMPR. FILM.	20mg	Nu	1	1	
FAMODAR 40 [3077]	COMPR.FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR 40 [W03077001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR 40 [W03077002]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR ABR [W12654001]	COMPR. FILM.	10mg	Nu			
FAMODAR ABR [W1265401]	COMPR. FILM.	10mg	Nu			
FAMODIN 20 [W03078001]	COMPR. FILM.	20mg	Nu			
FAMODIN 20 [W03078002]	COMPR. FILM.	20mg	Nu	16	23	
FAMODIN 40 [3079]	COMPR.FILM.	40mg	Nu			
FAMODIN 40 [W03079001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODIN 40 [W03079002]	COMPR. FILM.	40mg	Nu	10	16	
FAMOGAST.W03080001	COMPR. FILM.	40mg	Nu			

SAU:



Aceasta actiune se foloseste pentru a alege acele valori ale dimensiunii bazate pe indeplinirea anumitor criterii de comparatie intre datele unui indicator si datele unui al doilea indicator. De exemplu, daca se doreste alegerea tuturor valorilor dimensiunii Orase pentru care Vanzarile Realizate le depasesc pe cele Previzionate cu 10%, se foloseste aceasta operatie de selectie. Acesata operatie este disponibila pentru folosirea cu un anumit indicator doar daca mai exista un indicator cu aceeași dimensionalitate si tip de date in baza de date a aplicatiei Tablou de Bord.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aduaga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Levels* – Afiseaza nivelele ierarhiei dimensiunii selectate. Se selecteaza nivelele care se doresc a fi incluse in noua selectie. Pentru a selecta mai multe nivele se foloseste Shift+click sau Ctrl+click.

*Casuta Measure* – Se specifica indicatorul ale carui date vor fi folosite.

---

*Casuta Operator* – Se specifica operatorul care identifica criteriul de comparatie dintre valorile primului indicator si valorile celui de-al doilea indicator. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- is within (**este intre**) (for numeric types)
- is not within (**nu este cuprins intre**) (for numeric types)
- is equal to (**este egal cu**) (for numeric, text, ID, Boolean, and date types)
- is not equal to (**nu este egal cu**) (for numeric, text, ID, Boolean, and date types)
- is greater than (**este mai mare decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is greater than or equal to (**este mai mare sau egal decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is less than or equal to (**este mai mic sau egal decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is less than (**este mai mic decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is between (**este cuprins intre**) (for numeric, text, ID, and date types)
- is not between (**nu este cuprins intre**) (for numeric, text, ID, and date types)
- is later than (**este mai tarziu decat**) (for date types)
- is later than or equal to (**este mai tarziu sau egal decat**) (for date types)
- is earlier than (**este mai devreme decat**) (for date types)
- is earlier than or equal to (**este mai devreme sau egal decat**) (for date types)
- contains (**contine**) (for text types)
- starts with (**incepe cu**) (for text types)
- ends with (**se termina cu**) (for text types)

*Casuta Measure for Comparison* – Identifica al doilea indicator care se foloseste in comparatie.

*Casuta Incremental* – (Valabila numai pentru tip de date numeric.) Se specifica tipul de incrementare care se va folosi in comparatie. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- 
- Plus (valabil doar pentru operatorii greater than si less than)
  - Minus (valabil doar pentru operatorii greater than si less than)
  - Plus or minus (valabil doar pentru operatorii is within si is not within)

*Casuta Value* – Se specifica valoare, procentul sau numarul de valori care se vor folosi in comparatie.

*Casuta percent* – Se specifica daca valoarea din *Casuta Value* este un procent. Disponibila numai pentru tip de date numeric.

*Casuta Dimensions* – Identifica o singura valoare pentru fiecare dimensiune a indicatorului.

*Butonul Dimension Values* – Afiseaza fereastra Select Qualifying Dimensions Values

*Casuta Match case* – Se specifica daca se tine cont de capitalizarea textului introdus in *Casuta Characters* (litere mici sau mari).

*Casuta Exclude missing values* – Se specifica daca se exclude valorile NULL.

*Casuta Exclude zero values* – Se specifica daca se exclude valorile egale cu zero.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

### **2.3.7. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza indeplinirii unei conditii pentru valorile datelor unui indicator**

(Choose Meeting Value Condition Tool)

SIVECO Business Analyzer - [Default] - Windows Internet Explorer

http://10.45.97.4/ooowa-bin/ooowa.exe/ExpSrv634/DBSIV\_ADMIN\_CNAS\_V3/wp\_run\_user

SIVECO Business Analyzer - [Default]

**Farmacii** Medicina de Familie Bugete PNS Clinice-Paraclinice Evidenta Platitorilor

FARMACII - MEDICAMENTE - GRUPE BOLI

Raport sintetic pe farmacie - grafic

Consumul de medicamente pe boli pe judete - grafic

Consumul de medicamente pe boli pe judete

Consum pe boli cronice - grafic

Raport de analiza

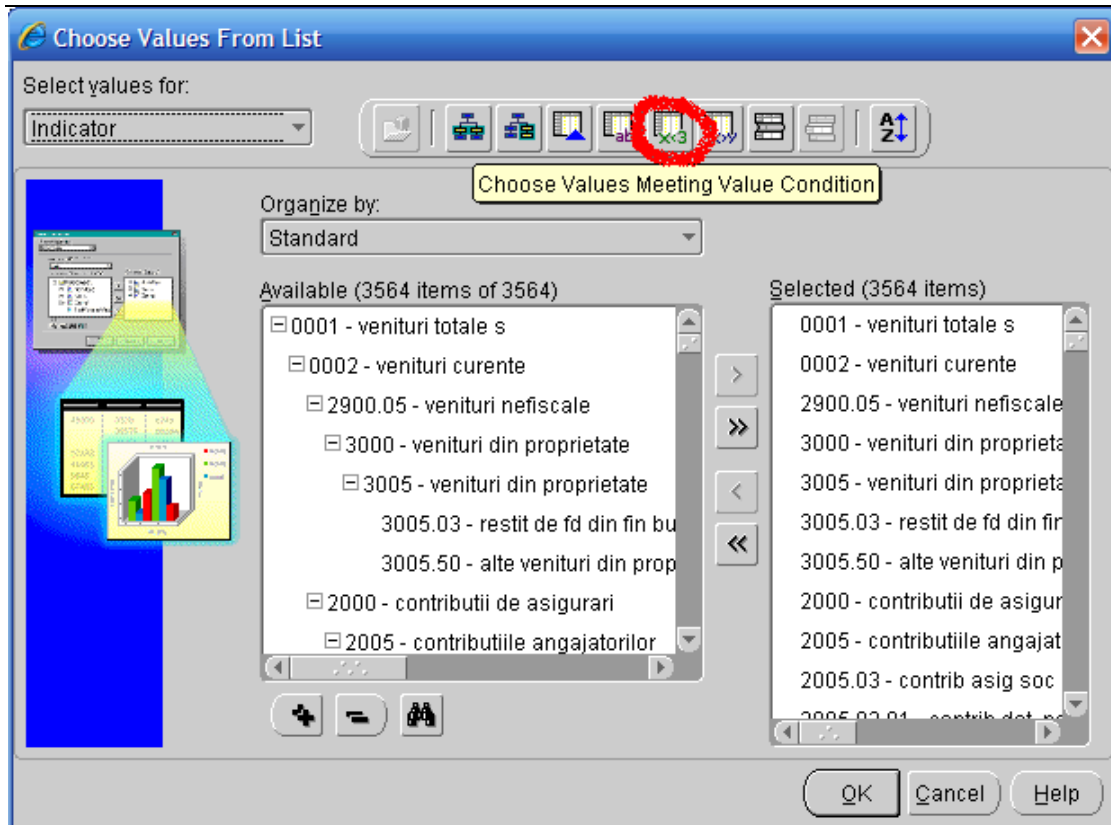
Valoare compensata validata cumulata de la inceputul

Choose Values Meeting Value Condition timp Farmacii Unitati organizatorice

Total categorii boli An 2006 Total farmacii Total Unitati organizatorice

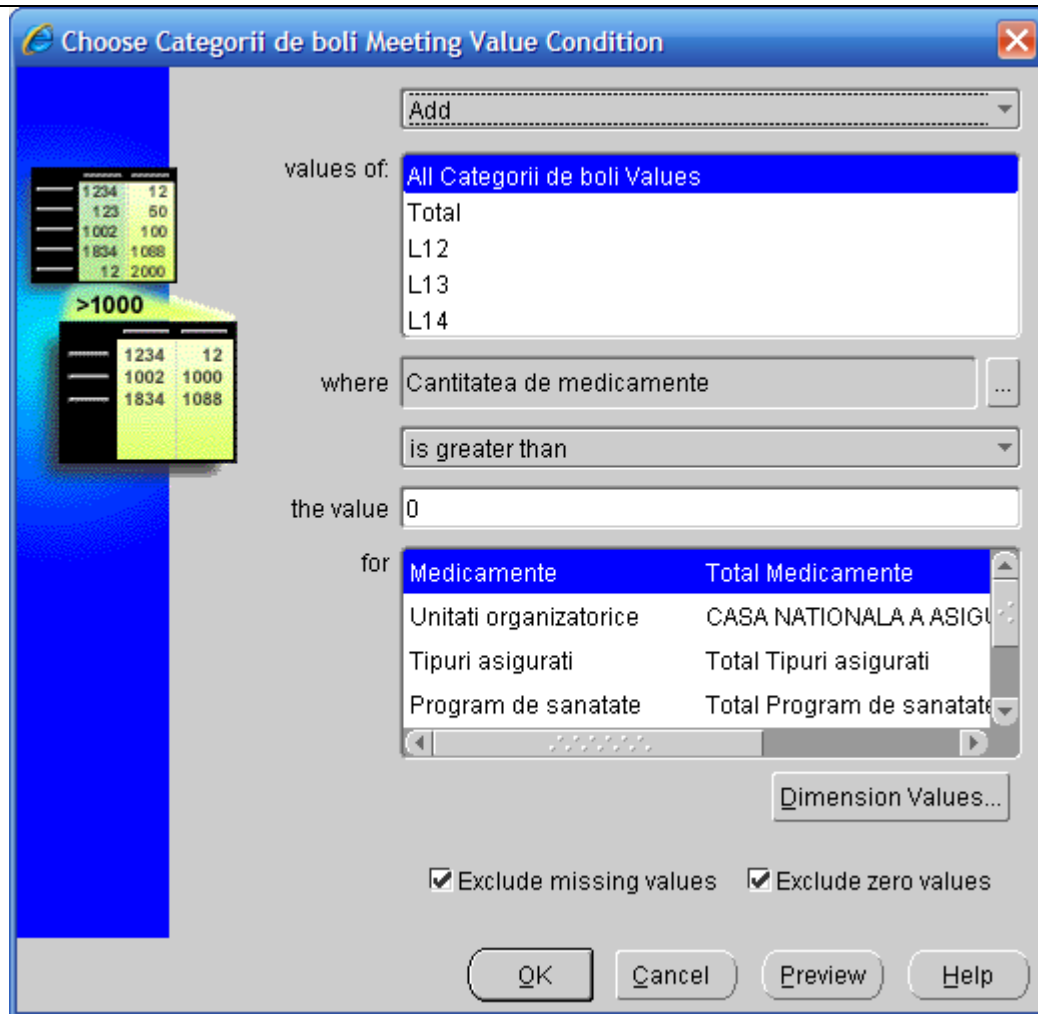
	Forma	Concentratie	Medicament de marca ?	Numar de medici	Numar de persoane	Numarul de pozitii retete
▼ Total medicamente				740	201,801	1,688,1
▶ A02AD01				53	116	12
▶ A02AF02				7	27	3
▶ A02BA02				376	3,360	6,2
▼ A02BA03				228	900	1,36
FAMODAR 20 [W03076001]	COMPR. FILM.	20mg	Nu	1	1	
FAMODAR 40 [3077]	COMPR.FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR 40 [W03077001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR 40 [W03077002]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODAR ABR [W12654001]	COMPR. FILM.	10mg	Nu			
FAMODAR ABR [W1265401]	COMPR. FILM.	10mg	Nu			
FAMODIN 20 [W03078001]	COMPR. FILM.	20mg	Nu			
FAMODIN 20 [W03078002]	COMPR. FILM.	20mg	Nu	16	23	2
FAMODIN 40 [3079]	COMPR.FILM.	40mg	Nu			
FAMODIN 40 [W03079001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			
FAMODIN 40 [W03079002]	COMPR. FILM.	40mg	Nu	10	16	
FAMOGAST [W03080001]	COMPR. FILM.	40mg	Nu			

SAU:



Aceasta actiune se foloseste pentru selectarea valorilor unei dimensiuni bazata pe valorile datelor unui indicator. De exemplu, daca se doreste selectarea tuturor oraselor pentru care Vanzarile pentru Produsul<sub>1</sub> depasesc valoarea de 5.000.000 \$ pe anul trecut, se foloseste aceasta actiune.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aadauga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Levels* – Afiseaza nivelele ierarhiei dimensiunii selectate. Se selecteaza nivelele care se doresc a fi incluse in noua selectie. Pentru a selecta mai multe nivele se foloseste Shift+click sau Ctrl+click.

*Casuta Measure* – Se specifica indicatorul ale carui date vor fi folosite. Folosirea tabelor si a graficelor.

---

*Casuta Operator* – Se specifica operatorul care identifica criteriul de comparatie dintre valorile primului indicator si valorile celui de-al doilea indicator. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- is equal to (**este egal cu**) (for numeric, text, ID, Boolean, and date types)
- is not equal to (**nu este egal cu**) (for numeric, text, ID, Boolean, and date types)
- is greater than (**este mai mare decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is greater than or equal to (**este mai mare sau egal decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is less than or equal to (**este mai mic sau egal decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is less than (**este mai mic decat**) (for numeric, text, and ID types)
- is between (**este cuprins intre**) (for numeric, text, ID, and date types)
- is not between (**nu este cuprins intre**) (for numeric, text, ID, and date types)
- is later than (**este mai tarziu decat**) (for date types)
- is later than or equal to (**este mai tarziu sau egal decat**) (for date types)
- is earlier than (**este mai devreme decat**) (for date types)
- is earlier than or equal to (**este mai devreme sau egal decat**) (for date types)
- contains (**contine**) (for text types)
- starts with (**incepe cu**) (for text types)
- ends with (**se termina cu**) (for text types)

*Casuta Value* daca operatorul este altul decat is between sau is not between

*Casuta Value* – Se specifica valoarea cu care se vor compara valorile indicatorului selectat.

*Casutele Value* daca operatorul este is between sau is not between

*Casuta First Value* -- Se specifica valoarea cea mai mica a intervalului de comparatie pentru indicatorul selectat.

*Casuta Second Value* – Se specifica valoarea ce mai mare a intervalului de comparatie pentru indicatorul selectat.

*Casuta Dimensions* – Identifica o singura valoare pentru fiecare dimensiune a indicatorului.

*Butonul Dimension Values* – Afiseaza fereastra Select Qualifying Dimensions Values

*Casuta Match case* – Se specifica daca se tine cont de capitalizarea textului introdus in *Casuta Characters* (litere mici sau mari).

*Casuta Exclude missing values* – Se specifica daca sa se excluda valorile NULL.

*Casuta Exclude zero values* – Se specifica daca sa se excluda valorile egale cu zero.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

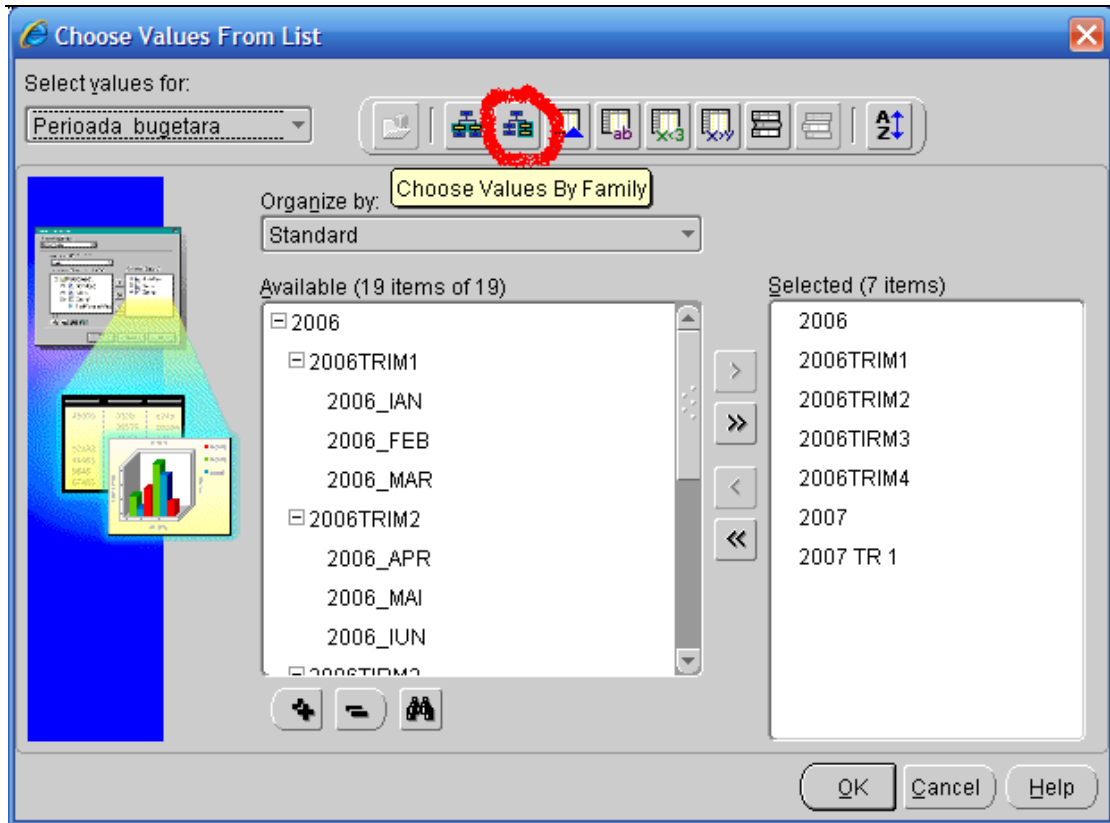
### 2.3.8. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza familiei

(Choose Values By Family Tool)

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

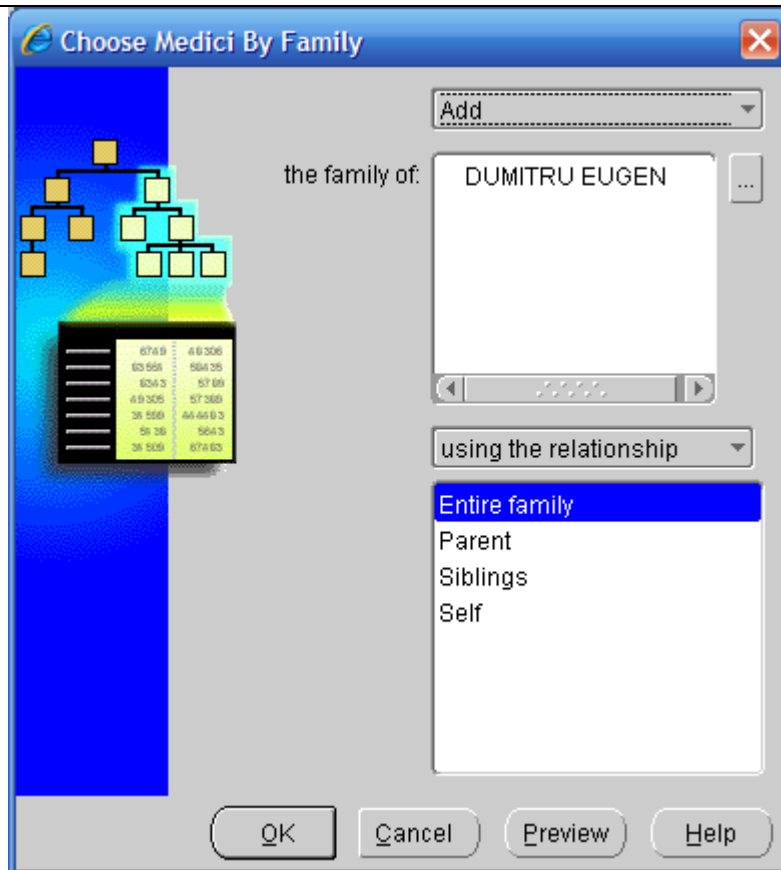
	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

sau:



Aceasta actiune se foloseste pentru selectarea valorilor dimensiunii care au o relatie de familie pe o anumita ierarhie cu o anumita valoare a dimensiunii. De exemplu, daca sunteti un director regional de vanzari, ati putea dori sa alegeți toate orasele din regiunea dumneavoastra. Puteti folosi aceasta actiune pentru selectarea regiunii dumneavoastra si a copiilor acesteia din ierarhie.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aduga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Family Member* -- Se specifica valoarea dimensiunii a carei familii se doreste a fi selectata.

*Casuta Level/Relationships* – Se specifica daca se doreste afisarea valorilor de la un anumit nivel al ierarhiei sau prin folosirea unei relatii.

*Casuta List of Levels/Relationships* – Daca se foloseste selectia pe baza unui nivel al ierarhiei, aceasta casuta afiseaza toate nivelele din ierarhia curenta. Daca se foloseste selectia pe baza unei relatii, aceasta casuta afiseaza o lista a tipurilor de relatii. Pentru valoarea dimensiunii care este specificata in *Casuta Family Member*,

relatia aratata este Self. Valorile de pe celelalte nivele pot fi ascensor, parinte , unul dintre copii, sau descendenti ale valorii, de-a lungul altei valori.

Pentru a selecta mai multe nivele se foloseste Shift+click sau Ctrl+click, sau click si drag peste valori.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

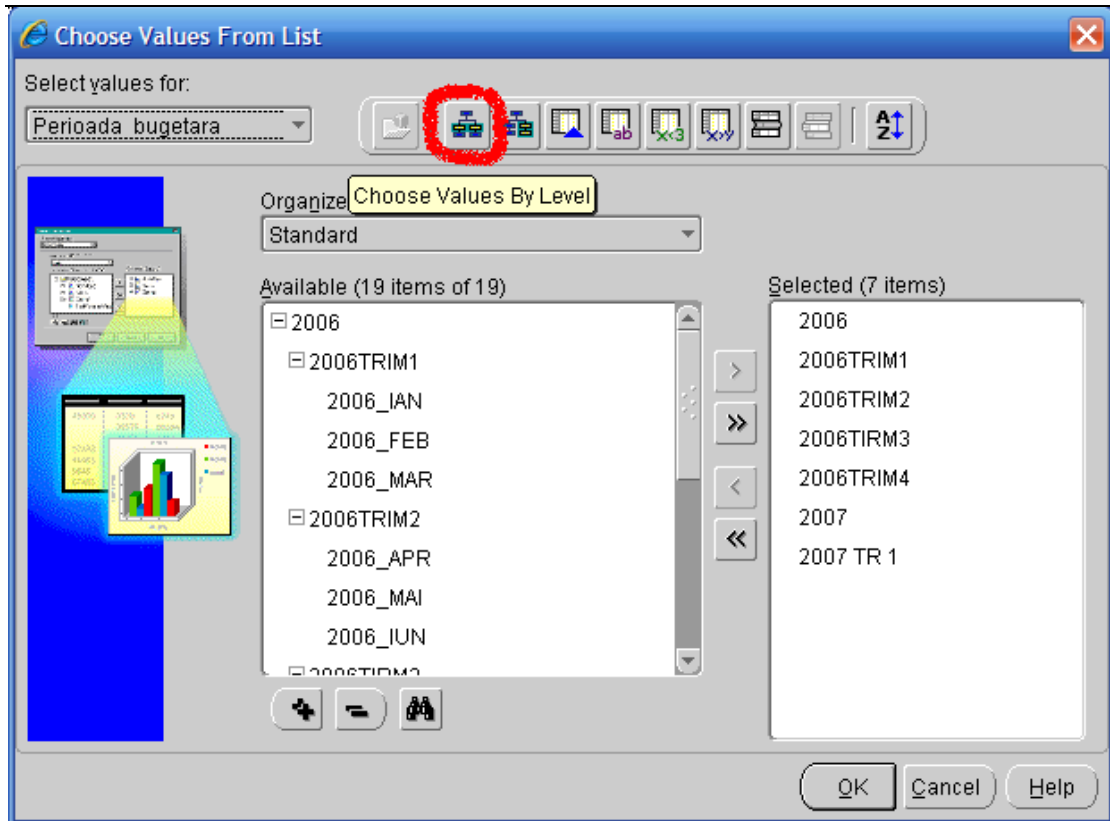
### 2.3.9. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza nivelului

(Choose Values By Level Tool)

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

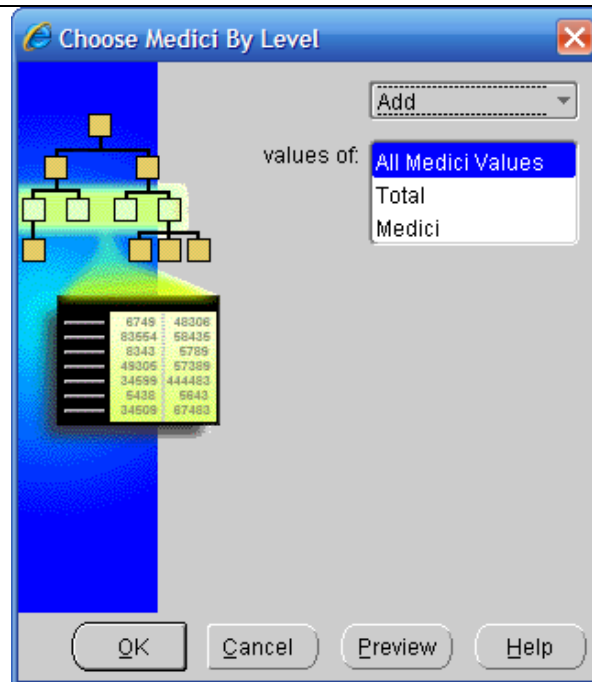
	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

sau:



Aceasta actiune se foloseste pentru selectarea tuturor valorilor unei dimensiuni aflate pe unul sau mai multe nivele ale ierarhiei. De exemplu, pentru analiza la nivel de luna si trimestru a vanzarilor, se poate dori selectarea tuturor valorilor din dimensiunea Timp de pe nivelele luna si trimestru.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aadauga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Levels* – Afiseaza nivelele ierarhiei curente a dimensiunii. Se selecteaza nivelele dorite. Pentru selectarea mai multor nivele se foloseste Shift+click sau Ctrl+click.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

### 2.3.10. Selectarea valorilor unei dimensiuni pe baza apartenentei la un interval

(Choose Values By Range Tool)

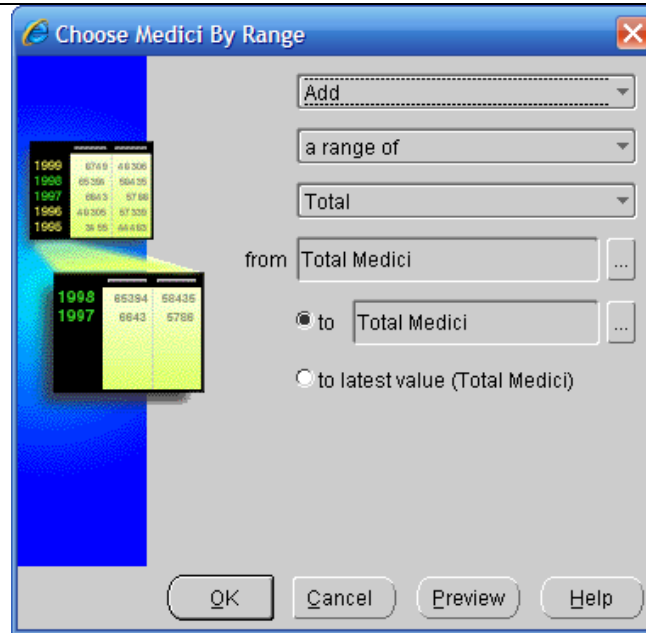
Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

Versiune de structura						Choose Values By Range						Perioada bugetara					
BUGETLP - BUGETLP Vers. 1						CASA DE ASIGURARI DE SANATATE BRASOV						2006					
	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...		Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...		Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...		
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00		
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00		20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00		20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00		
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00		

sau:

Aceasta actiune se foloseste pentru selectarea unui interval de valori a unei dimensiuni de pe un anumit nivel al unei ierarhii. De exemplu, daca se doreste selectarea intervalului de luni cuprinse intre ianuarie si iunie din ultimul an, se foloseste aceasta actiune.

Componente:



*Casuta Action* – Se specifica modul in care noile valori selectate vor afecta selectia curenta. Se pot alege urmatoarele optiuni:

- Select – Inlocuieste selectia curenta cu noile valori selectate
- Add – Aadauga noile valori la selectia curenta.
- Keep – Pastreaza noile valori selectate si elimina vechile valori selectate.
- Remove – Elimina noile valori selectate din selectia curenta si le pastreaza pe restul.

*Casuta Interval* – Se specifica intervalul. Se poate alege din urmatoarele intervale:

- un calup de – Specifica toate valorile dimensiunii dintre (incluzand) o valoare de inceput si o valoare de sfarsit.
- ultimele – Specifica un numar al ultimelor valori de la sfarsitul nivelului selectat.

*Casutele si butoanele Time Period* daca intervalul este un calup de

*Casuta Levels* – Se specifica nivelul care se va folosi.

*Casuta From* – Se specifica inceputul intervalului. Pentru a se selecta o valoare diferita a dimensiunii, click pe butonul Ellipsis pentru afisarea ferestrei Select a Dimension Value.

*Butonul to* – Se specifica sfarsitul intervalului. Pentru a se selecta o valoare diferita a dimensiunii, click pe butonul Fllipsis pentru afisarea ferestrei Select a Dimension Value.

*Butonul to latest value* – Se specifica sfarsitul intervalului fiind caultima valoare a dimensiunii curent definita la nivelul selectat.

*Casuta Time Periods* daca intervalul este ultimele

*Casuta last* – Se specifica numarul de valori ale dimensiunii de la sfarsitul nivelului selectat, carte vor fi incluse in selectie.

*Casuta Levels* – Se specifica nivelul care se va folosi.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

### 2.3.11. Selectarea valorilor unei dimensiuni dintr-o lista

(Choose Values From List Tool)

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

Choose Values From List

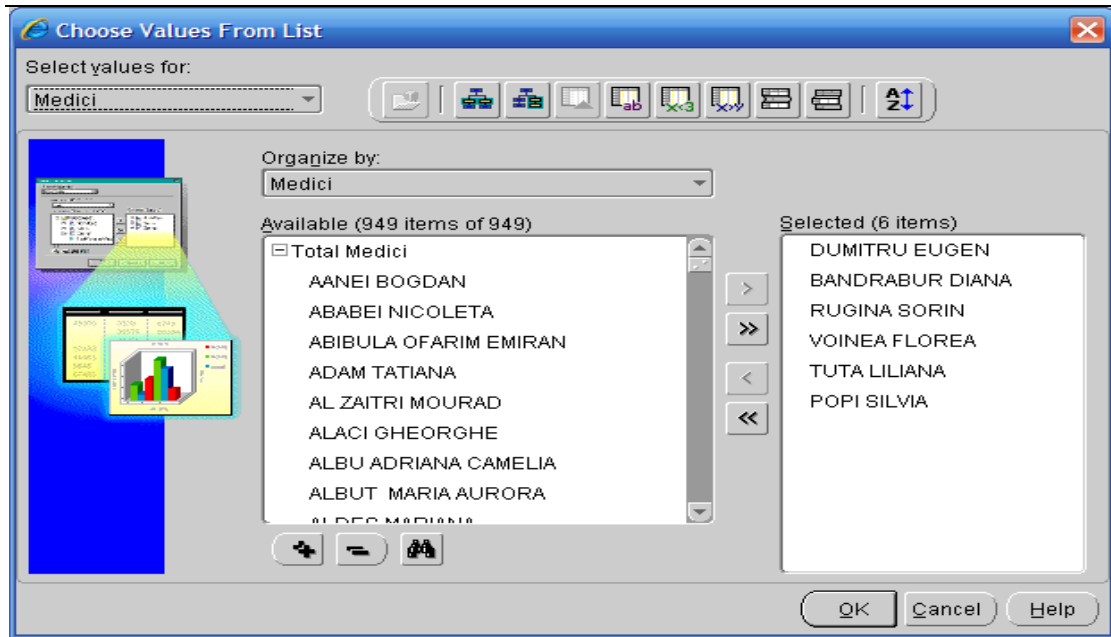
Unitate organizatorica: CASA DE ASIGURARI DE SANATATE BRASOV

Perioada bugetara: 2006

	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Aceasta actiune se foloseste pentru schimbarea selectiei de valori ale unei dimensiuni intr-o pagina de analiza.

Componente:



*Casuta Select values for* -- Se specifica dimensiunea pentru care se doreste selectarea valorilor. Daca se foloseste butonul Remove All pentru eliminarea tuturor valorilor din Casuta Selected, nu se va putea specifica o dimensiune in Casuta Select values for decat dupa alegerea cel puțin unei valori de dimensiune pentru dimensiunea curenta.

*Toolbar (bara de butoane)* – Oferă acces la operatii care permit schimbarea selectiei valorilor de dimensiuni pentru dimensiunea care este specificata in Casuta Select values for.

*Casuta Organize by* – Afiseaza ierarhiile care sunt definite pentru o dimensiune. Se selecteaza ierarhia pentru care se doreste selectarea valorilor dimensiunii. Valorile din ierarhia selectata sunt afisate in Casuta Available.

*Casuta Available* – Afiseaza toate valorile din ierarhia curenta sau, daca nu este nici o ierarhie selectata, toate valorile dimensiunii. Daca se doreste adaugarea de valori la selectia curenta sau inlocuirea selectiei curente, atunci selectati valorile care vor fi folosite la adaugare sau la inlocuire. Folositi Shift+click sau Ctrl+click pentru a selecta mai multe valori, sau click si drag peste valorile care se doresc a fi selectate.

*Coloana Drilling* – Daca dimensiunea curenta are o ierarhie definita pentru ea, atunci o coloana este afisata la stanga, care contine iconitele drill. Se poate executa click pe aceste iconite pentru a se extinde sau restrange ierarhia. In partea de jos a acestei coloane exista doua butoane drill – Expand All (extinde tot) si Collapse All (restrange tot).

*Casuta Selected* – Afiseaza valorile care sunt curent selectate. Daca se doreste pastrarea patrarea valorilor in sau eliminarea valorilor din selectia curenta, se

selecteaza valorile de pastrat sau de eliminat. Se foloseste Shift+click sau Ctrl+click pentru selectarea mai multor valori.

*Butonul Add Selected* – Aadauga valorile care sunt selectate in Casuta Available in selectia curenta din Casuta Selected.

*Butonul Add All* – Copiaza toate valorile din Casuta Available in Casuta Selected.

*Butonul Remove Selected* – Elimina valorile selectate din Casuta Selected din selectia curenta si le pastraza pe celelalte.

*Butonul Remove All* – Elimina toate valorile din Casuta Selected.

*Butonul Expand All* – Extinde toate valorile din ierarhia curenta. Daca dimensiunea curenta nu este organizata dupa o ierarhie, atunci acest buton nu este disponibil.

*Butonul Collapse All* – Restrange toate valorile din ierarhia curenta. Daca dimensiunea curenta nu este organizata dupa o ierarhie, atunci acest buton nu este disponibil.

*Butonul Find* – Afiseaza Fereastra Find, care este folosita pentru cautarea valorilor.

### 2.3.12. Operatia de export in excel

(Export to Spreadsheet Tool)

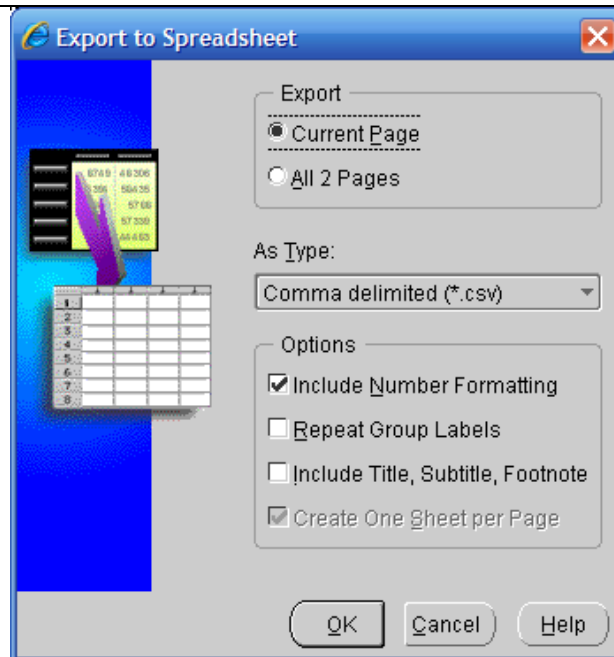
Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

Versiune de structura: **BUGETLP - BUGETLP Vers. 1**      Unitate organizatoric: **CASA DE ASIGURARI DE SANATATE BRASOV**      Perioada bugetara: **2006**

	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Aceasta operatie se foloseste pentru a exporta datele dintr-o pagina de analiza intr-un spreadsheet sau in formatele TXT sau CSV.

Componente:



**Casuta Export** -- Se specifica care sunt paginile care se vor exporta. Se poate selecta una dintre urmatoarele optiuni:

- *Butonul Current page* – Se specifica faptul ca se vor exporta datele doar din pagina curenta
- *Butonul All x pages* – Se specifica faptul ca se vor exporta toate paginile din briefing-ul curent, unde x indica numarul total de pagini

**Casuta As Type** -- Se specifica formatul in care se vor exporta datele. Se poate alege una dintre urmatoarele optiuni:

- *Comma delimited (\*.csv) (separate prin virgula)* – Se specifica faptul ca valorile care vor fi exportate vor fi delimitate prin virgula.
- *Tab delimited (\*.txt) (separate prin tab)* – Se specifica faptul ca valorile exportate vor fi separate prin tab-uri.
- *Excel 2000+ (\*.htm)* – Specifica faptul ca valorile exportate vor fi fisiere HTML care vor fi formate pentru a fi folosite cu Microsoft Excel versiunea 2000 si peste.

**Casuta Options** – Se specifica diferite optiuni de export a datelor. Se poate alege una dintre urmatoarele optiuni, care nu sunt toate disponibile pentru toate tipurile de export:

- *Include Number Formatting* – Specifica daca sa se exporte date neformatate sau numere formate( care pot include simboluri de valute, virgule, etc.).



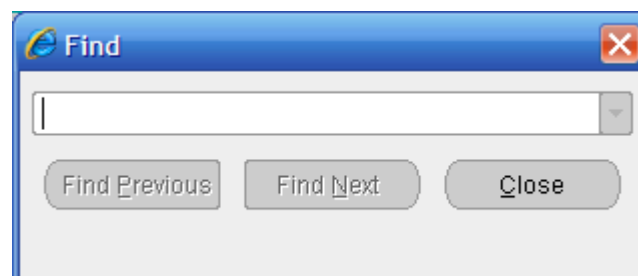
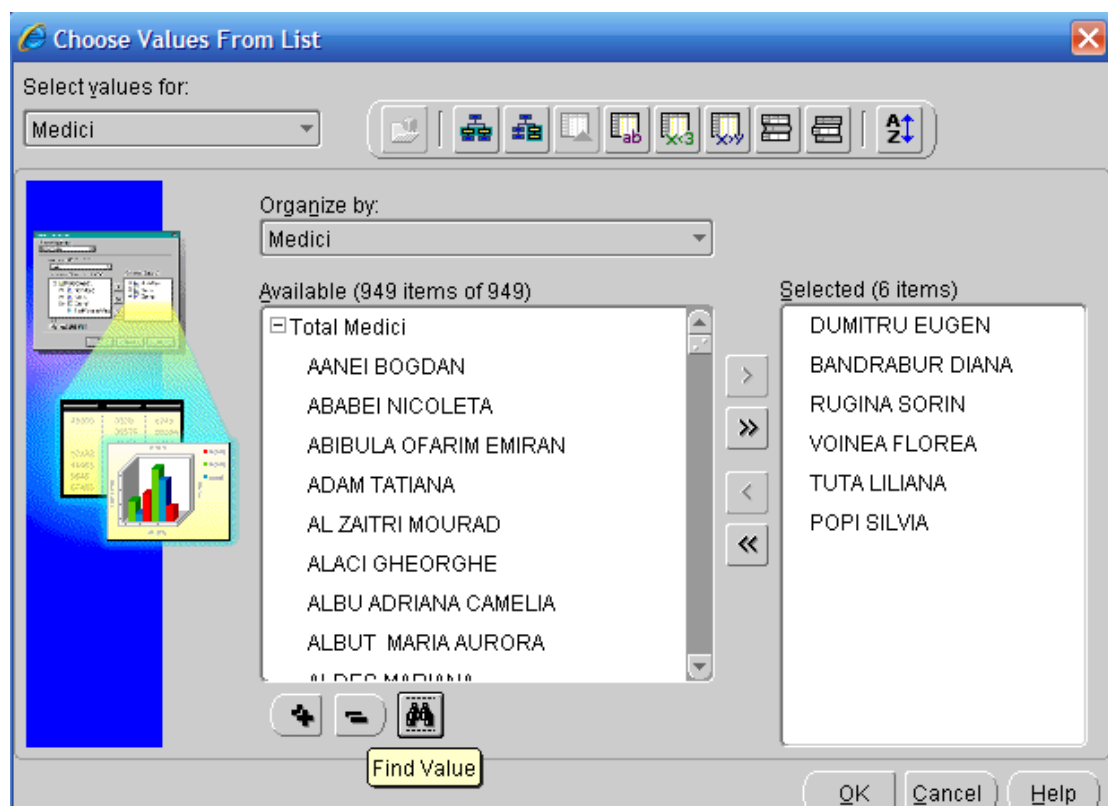
incat mai multe pagini de date sa fie pe acelasi sheet. Aceasta optiune este disponibila cand se foloseste tipul de export Excel 2000+ (\*.htm).

### 2.3.13. Actiunea Find

(Find Dialog Box)

Aceasta fereastră se folosește pentru căutarea de valori, de exemplu când se selectează valori dintr-o listă. Dacă a fost selectată o ierarhie pentru o dimensiune, atunci căutarea se va face doar în cadrul acelei ierarhii. Dacă nu a fost specificată nici o ierarhie, atunci căutarea se va face printre toate valorile dimensiunii.

Componente:



*Casuta Text* -- Se introduce textul care va fi cautat. Cautarea este case-insensitive. Daca a fost introdus mai devreme textul de cautat, atunci se poate selecta textul folosind lista drop-down. Se pot introduce maxim 350 de caractere.

*Butonul Find Previous* – Gaseste aparitia precedenta a textului specificat in Casuta Text. Cautarea incepe de la valoarea curent selectata.

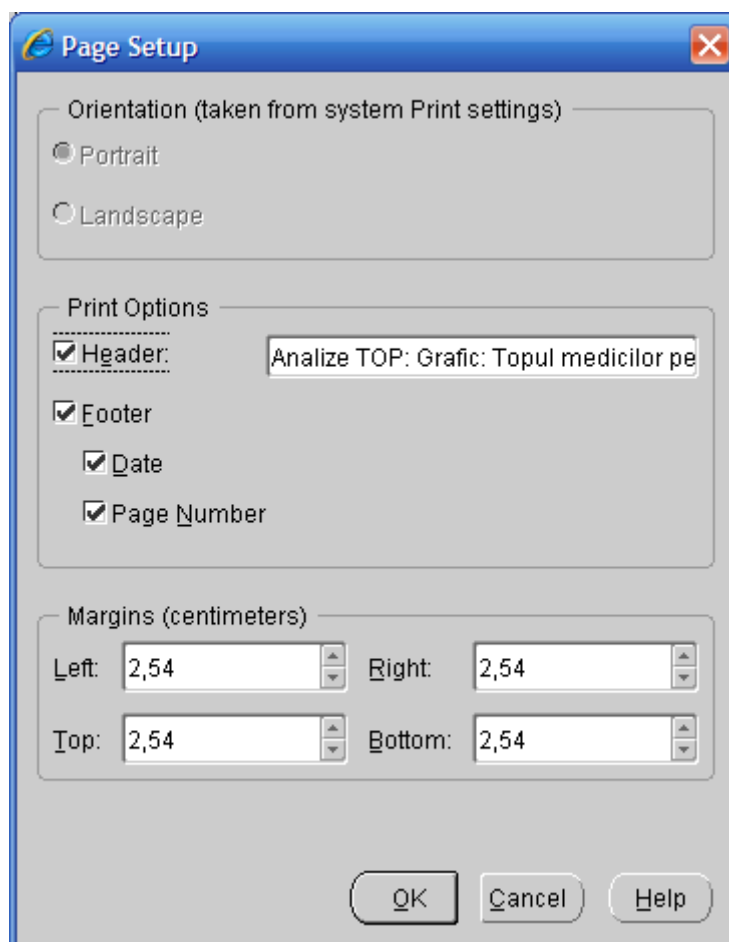
*Butonul Find Next* –Gaseste urmatoarea apartitie a textului specificat in Casuta Text. Cautarea incepe de la valoarea curent selectata.

### 2.3.14. Actiunea Page Setup

(Page Setup Dialog Box)

Aceasta fereastra se foloseste pentru a se specifica cum se doreste printarea tabelelor Java sau a aspectului graficelor.

Componente:



---

*Casuta Header* - Se specifica textul care va fi inclus in header-ul paginii printate. Daca textul din header depaseste ca lungime o linie, atunci textul este trunchiat. Cantitatea de text care poate incapa pe o linie depinde de mai multi factori incluzand dimensiunea hartiei sau orientarea si fontul alege.

*Casuta Footer* -- Se specifica care dintre urmatoarele informatii sa fie incluse in footer-ul paginii printate

- *Casuta date* -- Include data curenta in coltul stanga jos a footer-ului.
- *Page Number* – Include numarul paginii in coltul din dreapta jos a footer-ului, in formatul "1".

*Casuta Repeat Page, Row, and Column Labels* – Doar pentru tabele, specifica repeterea label-urilor de pagina, rand si coloana pentru paginile cu date din tabelul printat. Daca aceasta casuta nu este bifata, atunci label-urile de pagina, rand si coloana apar doar pe prima pagina.

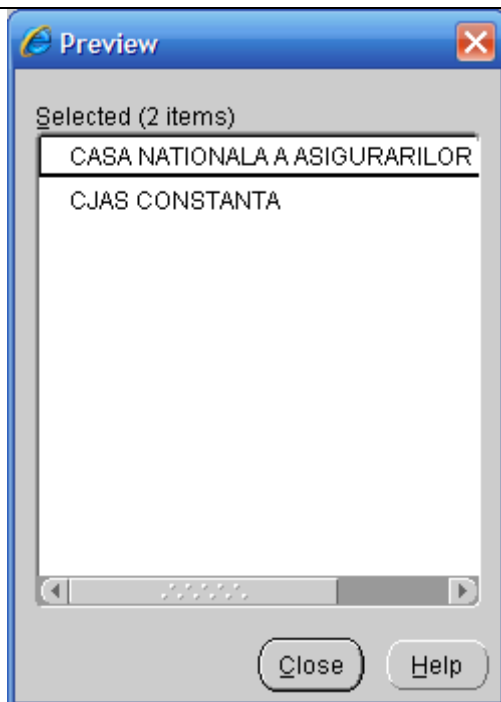
*Casuta Margins (measurement)* – Se epecifica marginile din stanga, dreapta, sus si jos ale paginii printate. Pentru un browser care este setat pe U.S. English, unitatea de masura este in inch. Pentru restul de limbi, unitatea de masura este in centimetri. Minimul marginii este 0. Maximul pentru U.S. English este de 4 inches iar pentru alte limbi este de 10 centimetri.

### **2.3.15. Actiunea Preview**

(Preview Dialog Box)

Aceasta fereasta se foloseste pentru a previzualiza rezultatele operatiilor facute de utilizator in procesul de selectare a valorilor dimensiunilor dintr-o pagina de analiza.

Componente:



*Casuta Selected* – Afiseaza valorile dimensiunii care vor si selectate daca se aplica operatiile facute.

### 2.3.16. Printarea graficelor

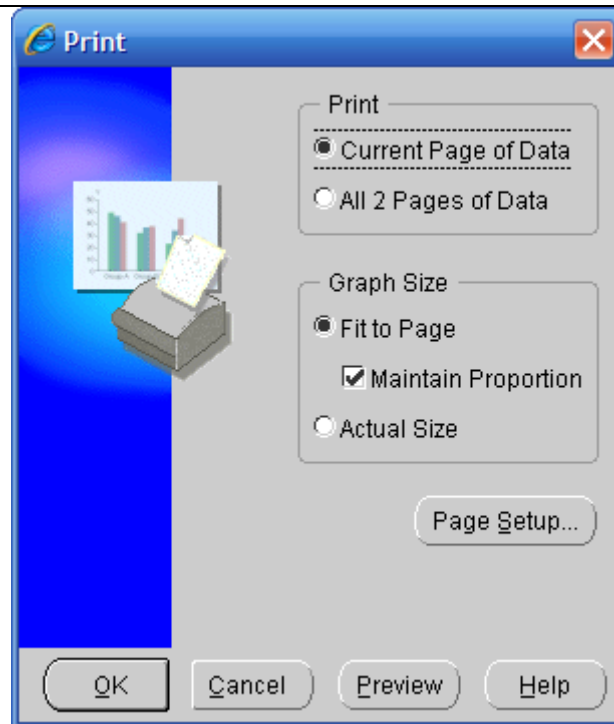
(Print Tool (for graphs))

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
▼ 68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
▼ 68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
▼ 68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
▼ 68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
▼ 68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Aceasta actiune se foloseste pentru printarea paginilor de analiza care contin grafice.

Componente:



*Casuta Print* -- Se specifica care pagini se vor printa:

- *Butonul current Page of Data* – Printeaza doar pagina curenta cu date a graficului.
- *Butonul All xxPages of Data* – Printeaza toate paginile cu date ale graficului, incepand de la prima pagina logica, conform setarilor paginii curente. Daca numarul de pagini este foarte mare, se poate folosi Selectorul pentru selectarea a doar cateva pagini cu date. Aceasta optiune nu este disponibila in cazul graficelor in care scrolarea pe orizontala este disponibila.

*Casuta Graph Size* – Controleaza cum va fi scalat graficul in timpul printarii:

- *Butoul Fit to Page* – Graficul este scalat pentru a se potrivi cu inaltimea paginii, pastrandu-si proportiile ca aspect ratio. Aceasta optiune este disponibila numai daca este selectat Fit to Page.
- *Casuta Maintain Proportion* – Graficul este scalat a se potrivi pe latimea paginii printate, pastradu-si proportiile ca aspect ratio. Aceasta optiune este disponibila numai daca este selectat Fit to Page.
- *Butonul Actual Size* – Graficul este printat cu aceiasi marime pe care o are pe ecran.

*Butonul Page Setup* – Afiseaza Fereastra Page Setup, in care se poate specifica cum se doreste sa arate pagina printata.

*Butoul Preview* – Afiseaza Fereastra Print Preview, in care se pot parcurge toate paginile care urmeaza a fi printate, inainte de imprimarea acestora pe hartie.

### 2.3.17. Printarea tabelor

(Print Tool (for Java tables))

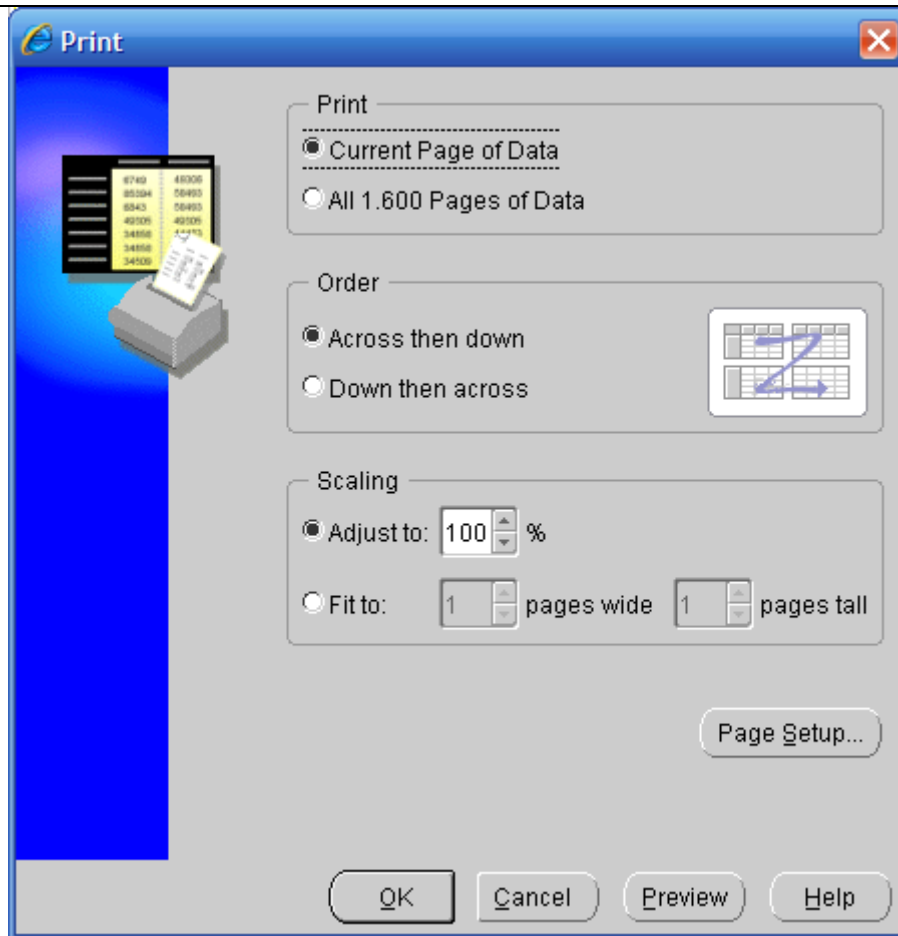
Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

Versiune de structura: BUGETLP - BUGETLP Vers. 1  
 Unitate organizatorica: CASA DE ASIGURARI DE SANATATE BRASOV  
 Perioada bugetara: 2006

	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

Aceasta actiune se foloseste pentru printarea paginilor de analiza care contin tabele Java.

Componente:



*Casuta Print* -- Se specifica care pagini se vor printa:

- *Butonul current Page of Data* – Printeaza doar pagina curenta cu date a tabelului.
- *Butonul All xxPages of Data* – Printeaza toate paginile cu date ale tabelului, incepand de la prima pagina logica, conform setarilor paginii curente. Daca numarul de pagini este foarte mare, se poate folosi Selectorul pentru selectarea a doar cateva pagini cu date.

*Casuta Order* – Se specifica in care ordine se vor printa datele:

- *Butonul Across then down* – Mai intai se printeaza atat de multe linii si coloane cate incap pe pagina fizica, apoi se printeaza pana se termina coloanele, apoi pana se termina liniile.
- *Butonul Down then across* – Mai intai se printeaza atat de multe linii si coloane cate incap pe pagina fizica, apoi se printeaza pana se termina liniile, apoi pana se termina coloanele.

---

*Casuta Scaling* – Specifica informatii despre scalarea tabelului pe pagina printata:

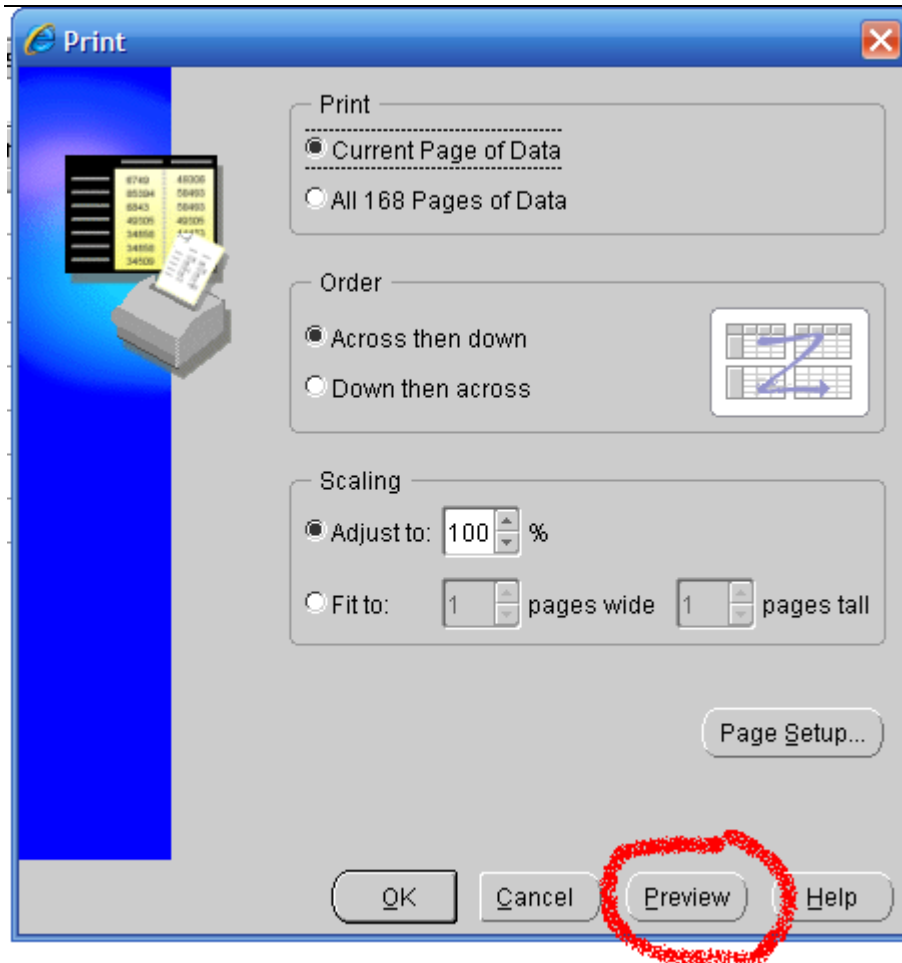
- *Casuta Adjus to xx%* - Scaleaza fiecare pagina logica pe pagina printata conform procentului specificat. Valoarea maxima este 400. Daca se selecteaza aceasta optiune, trebuie sa se specifice un numar intreg mai mare decat o pentru a putea continua procesul de printare.
- *Casutele Fit to: xpages wide xpages tall* – Scaleaza tabelul pentru a incapa pe latime in numarul specificat de pagini, pastrandu-l aspectul ratio. Astfel tabelul nu este copmrimat nici pe latime nici pe lungime. Se poate selecta si sterge numarul din casutele pages wide sau pages tall pentru a lasa numarul nespecificat, sau se poate seta valoarea o. Daca una dintre valorile din casutele pages wide sau pages tall este nespecificata, atunci cealalta valoare va ghida procsul de scalare a tabelului.

*Butonul Page Setup* – Afiseaza Fereastra Page Setup, in care se poate specifica cum se doreste sa arate pagina printata.

*Butoul Preview* – Afiseaza Fereastra Print Preview, in care se pot parcurge toate paginile care urmeaza a fi printate, inainte de imprimarea acestora pe hartie.

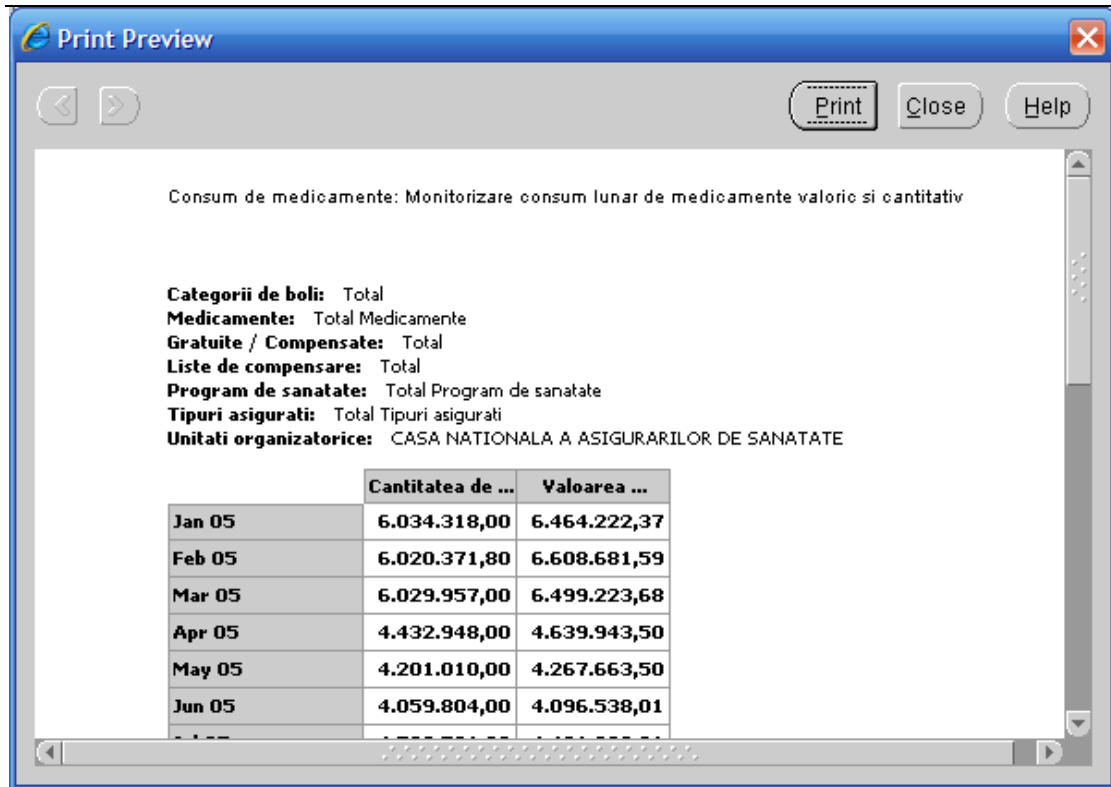
### **2.3.18. Actiunea Print Preview**

(Print Preview Tool)



Aceasta actiune se foloseste pentru parcurgerea tuturor paginilor care contin tabele Java, grafice, inainte pe printare.

Componente:



*Casuta Page Display* – Afiseaza pagina asa cum va arata printata pe hartie. Folositi barele de scroll pentru a vedea intreaga pagina.

*Butonul Previous* – Pentru tabele, afiseaza pagina fizica anterioara. Pentru grafice afiseaza pagina logica anterioara.

*Butonul Next* – Pentru tabele, afiseaza urmatoarea pagina fizica. Pentru grafice, afiseaza urmatoarea pagina logica.

*Butonul Print* – Incepe printarea paginilor cu tabele sau grafice.

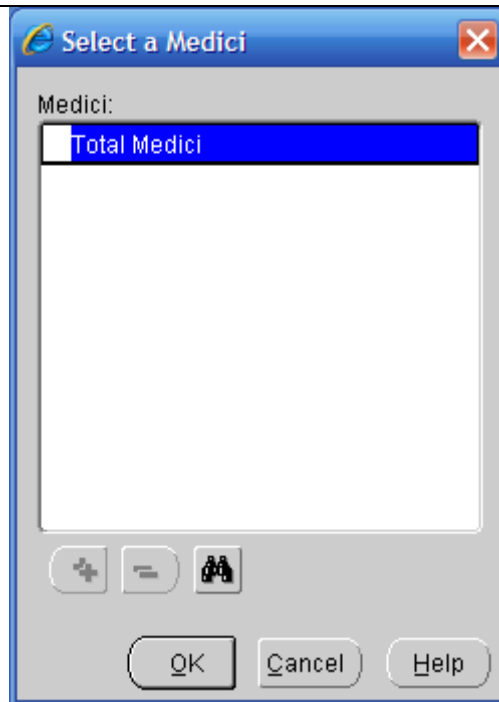
*Butonul Close* – Inchide fereastra Prin Preview.

### 2.3.19. Fereastra Select a Dimension Value

(Select a *Dimension Value* Dialog Box)

Aceasta fereastra se foloseste pentru selectarea unei valori dintr-o dimensiune.

Componente:



*Casuta Dimension* – Afiseaza toate valorile dimensiunii pentru dimensiunea selectata.

*Butonul Expand All* – Extinde toate valorile din ierarhia curenta. Daca dimensiunea nu este organizata dupa o ierarhie, atunci butonul este neutilizabil.

*Butonul Collapse All* – Restrange toate valorile din ierarhia curenta. Daca dimensiunea nu este organizata dupa o ierarhie, atunci butonul este neutilizabil.

*Butonul Find* – Afiseaza Fereastra Find, care este folosita pentru cautarea valorilor.

### **2.3.20. Fereastra de selectare a valorilor unei dimensiuni calificatoare**

(Selecting Qualifying Dimension Values Dialog Box)

Choose Luni bugetare Meeting Measure Condition

Add

values of: All Luni bugetare  
L4  
L5  
L6

where Propuneri la buget - anual

is greater than

Buget consolidat - TRIM 1

plus 0 percent

for Unitate organizatorica CASA DE ASIGURARI DE SANAT  
Indicator 0001 - venituri totale s  
Versiune de structura 2006\_TI - TI Vers 1 Vers. 1

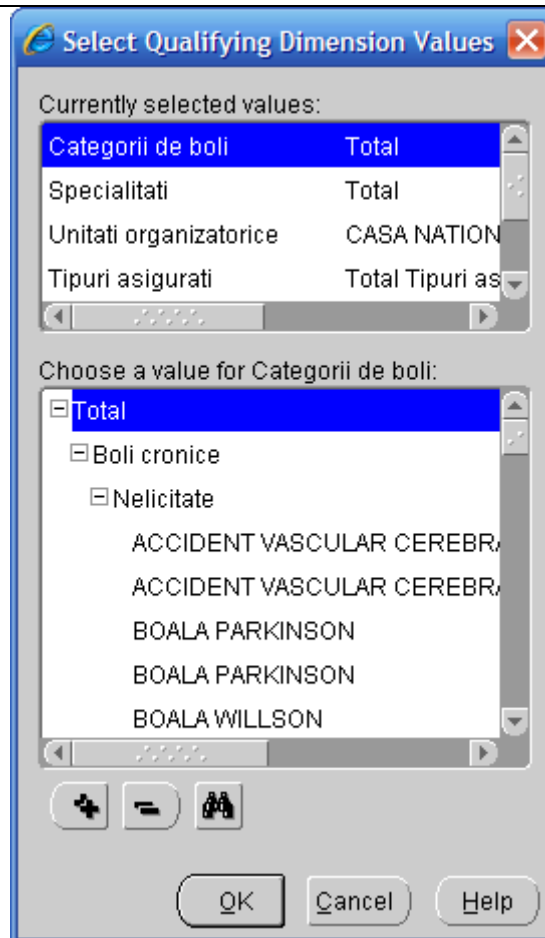
Dimension Values...

Exclude missing values  Exclude zero values

OK Cancel Preview Help

Atunci cand se selecteaza sau sorteaza valori ale unei dimensiuni ale unui indicator, trebuie sa se specifice cate o singura valoare pentru fiecare dintre dimensiunile de care mai depinde indicatorul .

Componente:



*Casuta Currently selected values* – Afiseaza fiecare dintre dimensiunile indicatorului, cu o singura valoare pentru fiecare dimensiune. Click pe dimensiunea a carei valoare doriti sa o selectati.

*Casuta Choose a value for Dimension* – Afiseaza valorile disponibile pentru dimensiunea care este selectata in Casuta Currently selected values. Selectati o valoare pentru dimensiune.

*Butonul Expand All* – Extinde toate valorile din ierarhia curenta. Daca dimensiunea nu este organizata dupa o ierarhie, atunci butonul este neutilizabil.

*Butonul Collapse All* – Restrange toate valorile din ierarhia curenta. Daca dimensiunea nu este organizata dupa o ierarhie, atunci butonul este neutilizabil.

*Butonul Find* – Afiseaza Fereastra Find, care este folosita pentru cautarea valorilor.

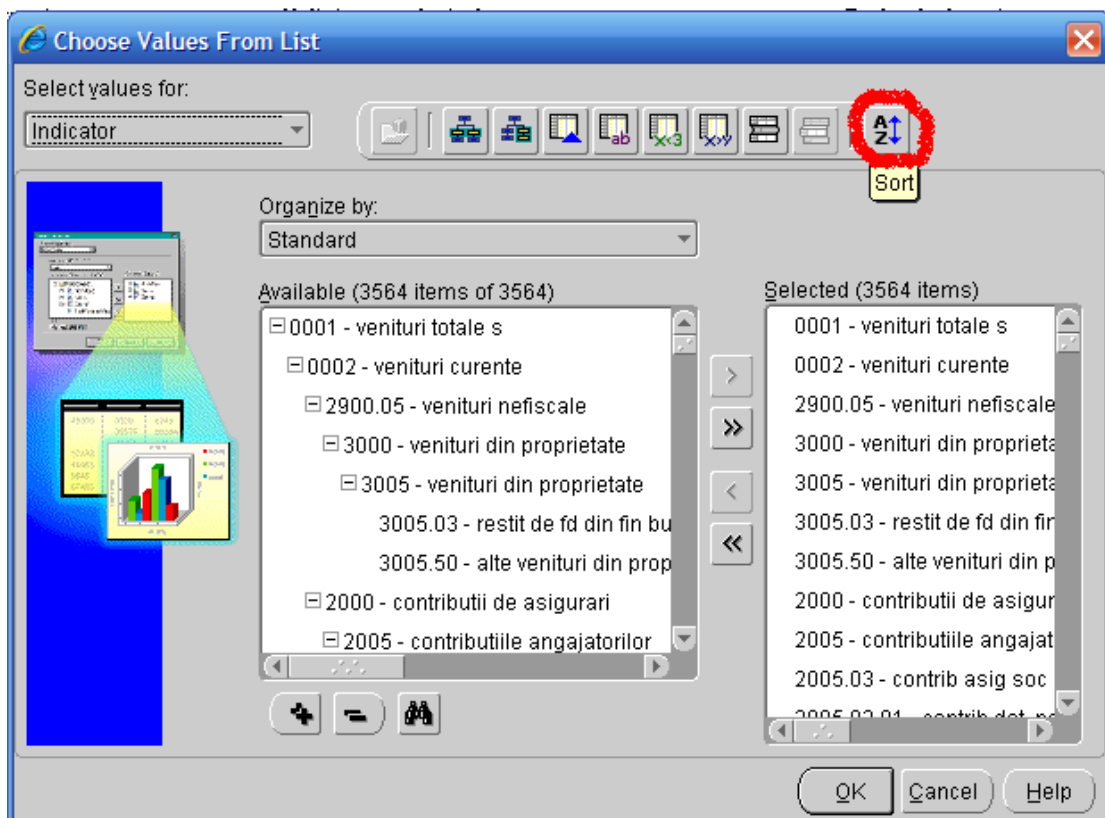
### 2.3.21. Sortarea

(Sort Tool)

Rapoarte Bugete: Bugetul de venituri si cheltuieli planificat

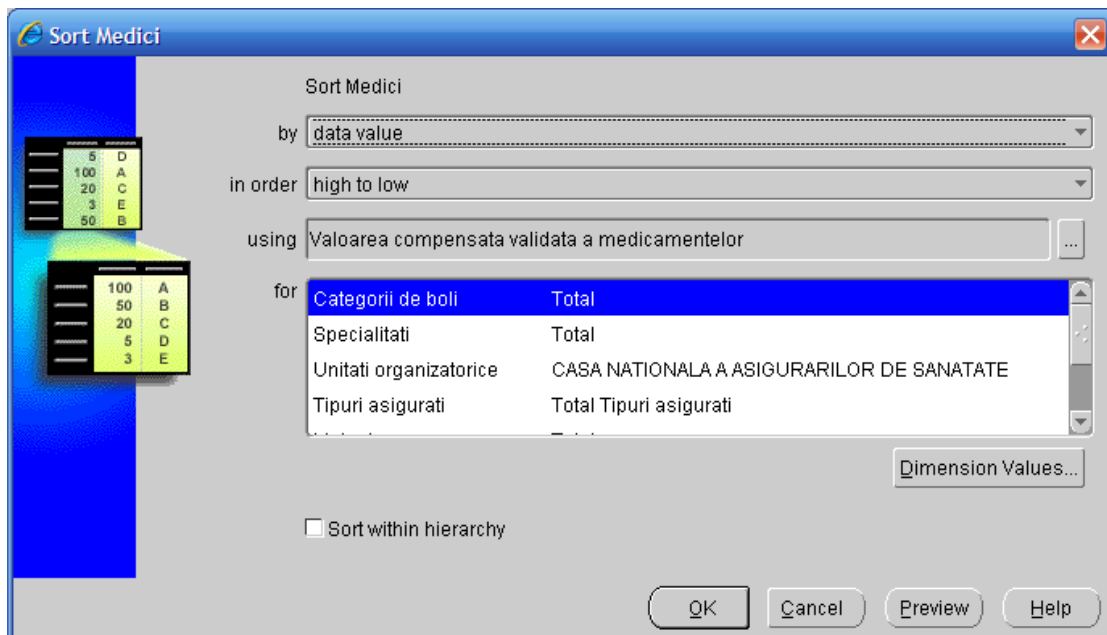
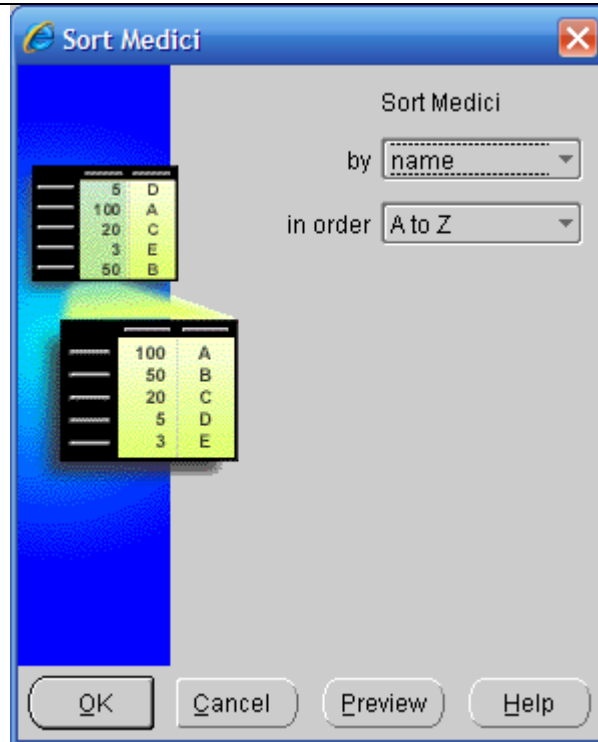
	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...	Propuneri la ...
▼ 68.05 - Asigurari ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
▼ 68.05-01 - 01. ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
▼ 68.05-57 - ...	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
▼ 68.05-57.02 - .	30.000,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00
68.05-57.02.06 ..	20.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
▼ 68.05-57.02.05 ..	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
68.05-...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
12345678 - ...	10.000,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00

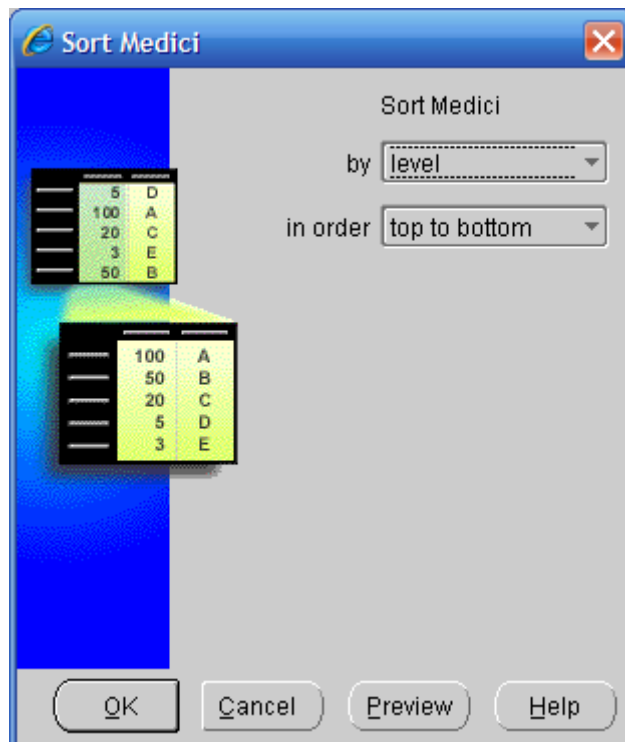
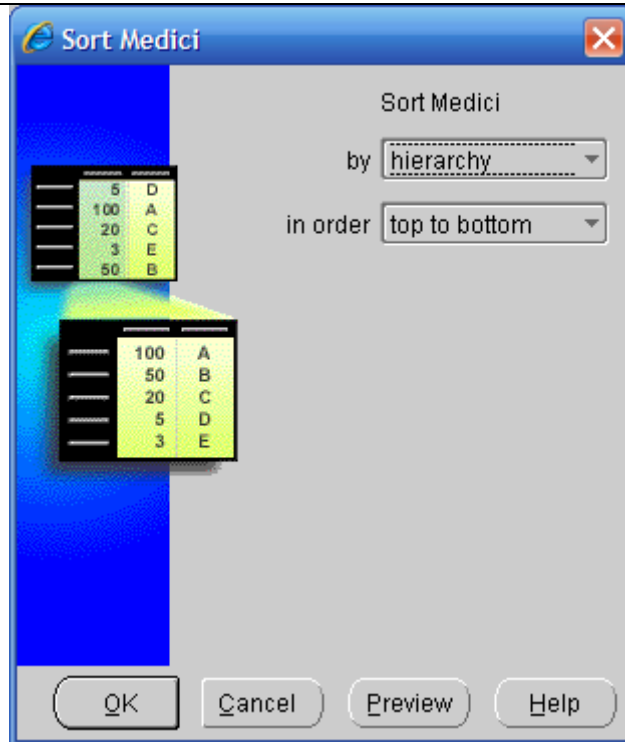
sau:

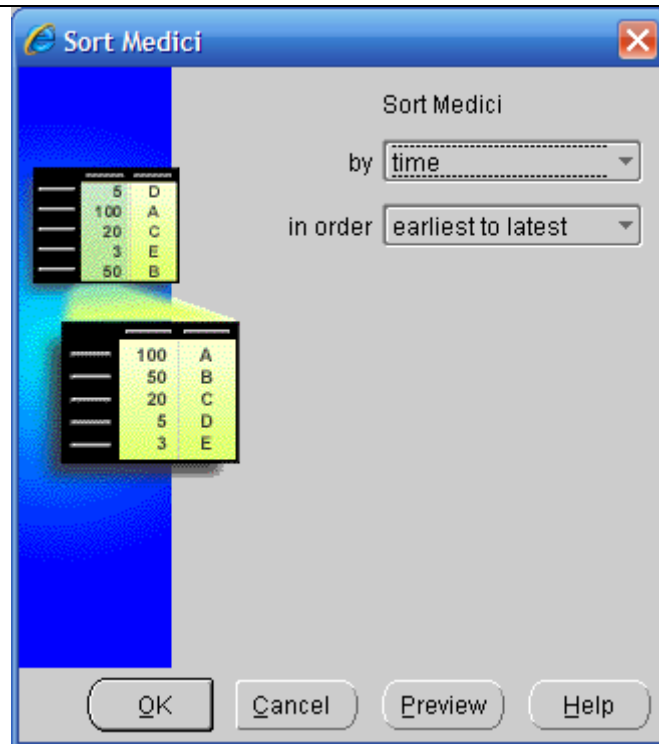


Aceasta actiune se foloseste pentru sortarea valorilor dimensiunii. De exemplu, daca se doreste sortarea produselor dupa vanzari in decembrie in Bucuresti, de la mic la mare, se foloseste aceasta actiune.

Componente:







*Casuta Type* – Se specifica metoda de sortare. Se poate alege din urmatoarele metode de sortare:

- name – **Sorteaza valorile in ordine alfabetica, ori de la A la Z ori de la Z la A.**
- data value – **Sorteaza valorile pe baza valorii lor numerice, fie de la mare la mic fie de la mic la mare .**
- hierarchy – **Sorteaza valorile pe baza ordinii acestora in ierarhie, fie de sus in jos fie de jos in sus.**
- level – **Sorteaza valorile pe baza nivelului acestora, fie de sus in jos fie de jos in sus.**
- time – **Sorteaza valorile unei dimensiuni temporare fie de la cea mai veche catre cea mai noua fie de la cea mai noua catre cea mai veche.**

*Casuta Ordering* -- Se specifica ordinea sortarii pentru metodele se sortare, dupa cum urmeaza:

Metoda de sortare	Ordini valide de sortare
name	A to Z or Z to A
hierarchy and level	top to bottom or bottom to top
time	earliest to latest or latest to earliest

*Casute si butoane de ordonare* daca metoda de sortare este data value

*Casuta order* -- Specifica ordinea de sortare de la mare la mic (high to low) sau de la mic la mare (low to high).

*Casuta Measure* – Identifica indicatorul pe care se bazeaza valorile datelor. Pentru a selecta un alt indicator, clic pe butonul Ellipsis pentru a se afisa fereastra Select a Dimension Value.

*Casuta Dimensions* – Identifica o singura valoare pentru fiecare dintre dimensiuni pentru indicatorul care este specificat in *Casuta Measure*. Pentru a schimba o valoare, click pe Butonul Dimension Values pentru a se afisa fereastra Select Qualifying Dimension Values.

*Casuta Dimension Values* – Afiseaza fereastra Select Qualifying Dimension Values, din care se pot selecta valori pentru fiecare dimensiune.

*Casuta Sort within hierarchy* – Se specifica daca sa se faca sortarea in cadrul ierarhiei sau daca sa se sorteze valorile fara a se tine cont de ordinea acestora in ierarhie.

*Casuta Match case* – Se specifica daca sa se tine cont de capitalizarea textului cand se sorteaza valorile text.

*Butonul Preview* – Afiseaza fereastra de previzualizare, unde se poate vizualiza rezultatul operatiilor efectuate.

## 2.4. SELECTAREA DATELOR








---


### 2.4.1. Procedura de alegere a valorilor

(Procedure: Choosing Values)

Folositi Selectorul pentru a selecta valori dupa diferite criterii, asa cum este descris in urmatoarea procedura:

1. In bara de butoane a obiectului de analiza, click pe actiunea dorita, asa cum este descris in tabelul urmator:

Criteriau	Nume actiune	Buton
Puteti alege valorile dimensiunii care indeplinesc criteriul de potrivire exacta cu un sir de caractere specificat.	<a href="#">Choose Matching Values</a>	
Puteti alege valorile dimensiunii pentru care un anumit indicator are cele mai mari sau cele mai mici valori.	<a href="#">Choose Top/Bottom Values</a>	
Puteti alege valorile dimensiunii care indeplinesc un criteriul de selectie pe baza atributelor, cum ar fi culoarea sau marimea.	<a href="#">Choose Values By Attribute</a>	
Puteti alege valorile dimensiunii bazate pe indeplinirea unui criteriu de comparatie dintre valorile unui indicator si valorile unui al doilea indicator.	<a href="#">Choose Meeting Measure Condition</a>	
Puteti alege valorile unui indicator bazate pe indeplinirea unui criteriu de comparatie pentru valorile unui indicator.	<a href="#">Choose Meeting Value Condition</a>	
Cand valorile unei dimensiuni sunt organizate intr-o ierarhie, puteti schimba valorile dimensiunii care sunt afisate intr-un obiect de analiza prin alegerea acelor valori care au intre ele o relatie de familie cu o anumita valoare a dimensiunii.	<a href="#">Choose Values By Family</a>	
Cand valorile unei dimensiuni sunt organizate intr-o ierarhie, puteti schimba valorile dimensiunii care sunt afisate intr-un obiect de analiza prin alegerea tuturor valorilor care sunt pe	<a href="#">Choose Values By Level</a>	

unul sau mai multe nivele ale ierarhiei.		
Puteti alege un interval de valori ale unei dimensiuni de pe un anumit nivel al ierarhiei.	<a href="#">Choose Values By Range</a>	
Puteti alege valori ale unei dimensiuni dintr-o lista de valori.	<a href="#">Choose Values From List</a>	

#### 2.4.2. Sortarea valorilor

Puteti sorta valorile dintr-o dimensiune care sunt afisate intr-un obiect de analiza (tabel sau grafic) folosind una dintre urmatoarele 2 procedee:

- Puteti sorta valorile folosind actiunea Sort, care va permite sa sortati valorile repede, dupa criterii cum ar fi ordine alfabetica, etc.
- Puteti sorta valorile manual prin operatia de drag and drop a valorilor in Casuta Choose values From List.

##### 2.4.2.1 Procedura de sortare a valorilor folosind actiunea Sort

Puteti sorta valorile dimensiunii care sunt afisate intr-un obiect de analiza. De exemplu, puteti sorta dimensiunea Produce dupa Vanzarile acestora din luna decembrie in Bucuresti, de la cea mai mica valoare la cea mai mare valoare.

1. In bara de butoane a obiectului de analiza, click pe butonul Sort, care arata astfel:



Va aparea o lista cu dimensiunile care pot fi folosite pentru sortare.

2. Click pe dimensiunea dorita pentru care dorim sa ii schimbam selectia. Fereastra de Sort va aparea.
3. Completati Fereastra de Sort.
4. Click pe butonul OK.

##### 2.4.2.2 Procedura de sortare manuala a valorilor unei dimensiuni

Puteti sa sortati manual valorile dimensiunii care sunt afisate intr-un obiect de analiza (tabel sau grafic).

- 
1. In bara de butoane a obiectului de analiza, click pe butonul Choose values From List, care arata astfel:



2. Sortati valorile din Casuta Selected procedand astfel:

Click pe o valoare din casuta si executati drag and drop pentru acea valoare in noua locatie din casuta.

Apasati Shift+click sau Ctrl+click pentru a selecta multiple valori si executati operatia de drag and drop pentru aceste valori catre noua locatie din lista.

Executati click dreapta pe o valoare din casuta sau selectati o valoare si apasati Shift+F10. Alegeti o noua locatie pentru valoare alegand o optiune din meniu. Puteti alege sa mutati aceasta valoare la inceputul listei, sa o mutati sub alta valoare pe care o selectati in Ferestra Select a Dimension Value, sau sa eliminati valoarea respectiva din lista Selected.

3. Click pe butonul OK.

## **2.5. LUCRUL CU TABELELE SI CU GRAFICELE**

---

### **2.5.1. Pagina de analiza**

O pagina de analiza intr-un browser este compusa din doua sectiuni:

- Sectiunea din dreapta afiseaza pagina curenta de analiza a briefing-ului
- Sectiunea din stanga afiseaza o lista a briefing-urilor si a paginilor de analiza ale acestora din WebSite-ul respectiv.

Procedura de afisare a unei anumite pagini de analiza

Briefing-urile si paginile de analiza care sunt disponibile in site-ul curesnt sunt afisate in sectiunea stanga a paginii. Pentru a se afisa o anumita pagina, folositi urmatoarea procedura:

1. Daca este necesar, executati scroll catre briefing-ul dorit din lista de briefing-uri.
2. Din lista de pagini de analiza a briefing-ului dorit, click pe o pagina pentru a se afisa aceasta pagina in sectiunea din dreapta a paginii web.

## 2.5.2. Procedura de export a datelor dintr-o pagina de analiza intr-un spreadsheet

Puteti exporta etichete de dimensiuni si valori ale datelor din pagina curenta de analiza intr-un spreadsheet, folosind procedura urmatoare. Daca exportati intr-un format care este compatibil cu Microsoft Excel 2000 sau ulterior si exportul contine mai multe pagini pe mai multe sheet-uri, atunci este creat automat un cuprins.

Daca pagina de analiza contine multe pagini de date, atunci puteti avea dificultati in deschiderea fisierelor exportate cu anumite aplicatii. Pentru a evita aceasta situatie, folositi actiunea de modificare a selectiilor de date din bara de butoane a paginii de analiza pentru a reduce numarul de valori care sunt afisate in pagina.

1. Click pe butonul Export to Spreadsheet din bara de butoane a paginii de analiza, care arata astfel:



2. In fereastra Export to Spreadsheet, specificati daca doriti sa exportati doar pagina curenta sau toate paginile din pagina de analiza curenta.
3. Specificati formatul in care doriti sa fie exportate datele.
4. Specificati optiunile de export ale datelor.
5. Click pe butonul OK.

Rezultatul: Rezultatul click-ului pe buton depinde de configuratia browser-ului. Label-urile dimensiunilor si valorile datelor din pagina de analiza pot fi afisate intr-un spreadsheet, sau puteti fi pusi in situatia de a efectua diverse operatii cum ar fi salvarea fisierului pe disk sau alegerea aplicatiei in care doriti sa fie vizualizat fisierul.

## 2.5.3. Tabelele HTML

### 2.5.3.1 Procedura de afisare a paginilor diferite dintr-un tabel HTML

Pentru a afisa o pagina diferita, selectati un label de pagina diferit din lista de etichete de dimensiuni.

De exemplu, pagina curenta poate afisa datele pentru Bucuresti, dar puteti alege Constanta din lista pentru a vedea datele.

### 2.5.3.2 Procedura de drilling intr-un tabel HTML

Operatia de drill intr-un tabel va ofera optiunea de a schimba nivelul de agregare a datelor pentru a vizualiza nivelele inalte sau cele mici. Puteti efectua drill up pentru a afisa totaluri si drill down pentru a vedea valorile care contribuie la aceste totaluri.

---

Pentru a efectua drill down de la o valoare, fie dati click pe label-ul valorii (daca labelul este un hiperlink) sau dati click pe sageata spre dreapta cu semnul plus de langa label (daca sageata este afisata).

Pentru a efectua drill up de la o valoare, fie dati click pe label din nou, (daca labelul este un hiperlink) sau dati click pe sageata spre jos cu semnul minus de langa label (daca sageata este afisata).

#### **2.5.4. Graficele Java**

Graficele pot fi afisate intr-o varietate de forme, cum ar fi bare, linii, placinte, etc. Diferitele tipuri de grafice sunt folositoare pentru a reprezenta anumite atribute ale datelor.

##### **2.5.4.1 Label-uri si nivele in grafice**

Valorile datelor dintr-un grafic sunt identificate prin culori explicate in legenda graficului si, la majoritatea graficelor pe label-urile de pe axa X. Unele label-uri de pe axa X nu pot si afisate pentru prevenirea overlapping-ului.

Aceste label-uri de obicei identifica produse, perioade de timp, arii geografice, etc. In multe cazuri se pot intalni unul sau mai multe niveluri de subtotaluri, de exemplu datele pentru saptamani sunt totalizate in datele pentru luni, lunile sunt totalizate in trimestre, iar trimestrele in ani.

Graficele de obicei arata doar un singur nivel al datelor la un moment dat, cu toate ca multe grafice cu dual-Y arata mai mult decat un nivel.

##### **2.5.4.2 Procedura de vizualizare a valorilor numerice asociate elemntelor in grafice**

Pentru a vizualiza valorile numerice asociate unui element al unui grafic, de tip bara sau placinta, pozitionati mouse-ul peste elementul respectiv.

##### **2.5.4.3 Procedura de vizualizare de pagini diferite in grafice**

Pentru a vizualiza o pagina diferita, selectati un label diferit din lista de label-uri.

De exemplu, pagina curenta poate prezenta datele pentru orasul Bucuresti, dar puteti selecta Constanta din lista pentru a vizualiza datele corespunzatoare.

##### **2.5.4.4 Procedura de drilling in grafice**

Aceasta procedura permite schimbarea nivelului de agregare pentru a afisa nivele superioare sau inferioare ale datelor. Puteti efectua operatia de drill up pentru a afisa totaluri si drill down pentru a afisa valorile care contribuie la aceste totaluri. Puteti efectua operatia de drill pe label-urile care sunt afisate pe axa X si in legenda.

Cand pozitionati sageata mouse-ului peste o valoare, veti observa un indicator pe care puteti executa click pentru drill up sau drill down.

- Pentru a executa drill up, pozitionati mouse-ul peste inceputul indicatorului si executati click.
- Pentru a executa drill down, pozitionati mouse-ul peste partea de sfarsit a indicatorului si executati click.

#### **2.5.4.5 Procedura de rotire a graficelor de tip placinta**

Un garafic de tip placinta se poate roti executand click in interiorul acestuia si apoi operatia de drag orinde in interiorul graficului.

#### **2.5.4.6 Procedura de setare a datelor pentru compararea a doi indicatori intr-un grafic scatter**

Pentru a compara doi indicatori intr-un grafic, trebuie sa specificati layout-ul potrivit pentru datele din grafic, asa cum este descris in urmatoarea procedura:

1. Daca este nevesar, folositi Selectorul pentru a elimina toti indicatorii din dimensiunea Measure, cu exceptia celor doi indicatori de comparat.
2. Mutati dimensiunea Measure astfel incat sa fie ultima din grupul de dimensiuni, daca nu este deja. Primul indicator din selectie va aparea de-a lungul axei X, iar cel de-al doilea indicator va aparea de-a lungul axei Y1.

#### **2.5.4.7 Procedura de setare a datelor pentru a compara doua valori ale dimensiunii intr-un grafic scatter**

Pentru a se compara doua valori ale dimensiunii intr-un grafic scatter, trebuie sa specificati layout-ul potrivit acestui grafic, asa cum este descris in procedura urmatoare.

1. Includeti indicatorul sau indicatorii pe care doriti sa ii vizualizati in grafic.
2. Mutati dimensiunile ale caror valori doriti sa le comparati la sfarsit grupului de dimensiuni, daca nu sunt deja acolo.
3. Folosind Selectorul, eliminati toate valorile dimensiunii din selectie, cu exceptia celor doua valori pe care doriti sa le comparati. Prima valoare a dimensiunii din selectie va aparea de-a lungul axei X, iar cea de-a doua valoare va aparea de-a lungul axei Y1.

#### **2.5.4.8 Procedura de printare a graficelor**

1. Din bara de butoane a paginii de analiza, click pe butonul Print, care arata astfel:



Fereastra de printare a sistemului pentru browser-ul dumneavoastra este afisata, astfel incat puteti indepli actiuni de genul alegerii imprimantei.

- 
2. Completati fereastra de printare si executati click pe butonul OK. Va apareea *Fereastra de Print* a aplicatiei.
  3. Completati *fereastra de Print*

Daca doriti sa setati optiuni de printare, cum ar fi headers, footers, si margini, alegeti Page Setup pentry afisarea ferestrei Page Setup. Click apoi pe OK.

Daca doriti sa previzualizati paginile inainte de printarea acestora, atunci alegeti Preview pentrru afisarea ferestrei Preview. Alegeti apoi Close sau Print cand terminati de previzualizat paginile.

4. Executati click pe butonul OK.

## 2.5.5. Tabelele Java

### 2.5.5.1 Label-uri si nivele in tabelele java

Fiecare valoare din tabel este identificata prin unul sau mai multe label-uri. Aceste label-uri identifica produse, perioade de timp, arii geografice, etc. In multe cazuri se pot intalni unul sau mai multe niveluri de subtotaluri, de exemplu datele pentru saptamani sunt totalizate in datele pentru luni, lunile sunt totalizate in trimestre, iar trimestrele in ani.

### 2.5.5.2 Afisarea valorilor in tabelele Java

Tabelele java afiseaza valori in corpul lor cu date cat si in label-uri. O valoare individuala nu ar putea sa fie afisata in intregime daca spatiul in care este afisata este prea mic. De exemplu, o celula poate fi prea restransa pentru a afisa un numar foarte mare.

Daca o valoare completa nu se poate afisa, atunci:

- Daca valoarea este de tip text in corpul de date al label-urilor, apare o pictograma la sfarsitul textului pentru valoarea care se potriveste in celula
- Daca valoarea este de tip numeric, o serie de puncte simbolizeaza potrivirea in celula.

### 2.5.5.3 Procedura de schimbare a layout-ului pentru tabelele Java

Pentru a schimba layout-ul, se pot efectua operatii de drag and drop ale dimensiunilor in diferite locatii. Culoarea de background se innegreste pentru a indica locatiile valide de drop.

- Daca se executa drag and drop pentru un set de dimensiuni peste alt set de dimensiuni, atunci cele doua seturi se rotesc. De exemplu, sa presupunem ca un tabel are produsele pe latura stanga si ariile geografice de-a lungul liniei

---

de sus. Daca executati drag and drop pentru produse peste ariile geografice, atunci ariile geografice se muta pe partea din stanga iar produsele de-a lungul liniei de sus.

- Daca se executa drag and drop pentru un set de dimensiuni deasupra sau sub alt set de dimensiuni, atunci primul set se muta in acea locatie. De exemplu, sa presupunem ca un tabel are produsele pe latura stanga si ariile geografice de-a lungul liniei de sus. Daca executati drag and drop pentru produse deasupra ariilor geografice, produsele se vor muta deasupra ariilor geografice.

Daca se executa drag and drop pentru una dintre iconitele de rotire de langa un label de pagina, atunci acel label de pagina se roteste cu alt label sau se muta catre noua locatie. Iconuta de rotire arata astfel:



De exemplu, sa presupunem ca un tabel are dimensiunea cu ariile geografice pe coloane, si perioada de timp in zona de cap de pagina, langa o iconita de rotire. Puteti executa drag and drop iconita de rotire pentru perioada de timp peste dimensiunea cu ariile geografice, pentru a roti cele doua dimensiuni.

#### **2.5.5.4 Procedura de afisare a paginilor diferite in tabelele Java**

Pentru a afisa o pagina diferita, selectati un label de pagina diferit din lista de label-uri.

De exemplu, pagina curenta poate prezenta datele pentru Bucuresti, dar puteti alege Constanta din lista pentru a vedea datele respective.

#### **2.5.5.5 Procedura de drilling in tabelele Java**

Procedura de drilling va permite sa schimbati nivelul de agregare al datelor pentru a afisa cele mai mari sau cele mai mici nivele ale datelor. Puteti executa drill up pentru a afisa totalurile si drill down pentru a afisa valorile care contribuie la aceste totaluri.

- Pentru a executa drill up de la o valoare, click pe sageata in jos de langa label.
- Pentru a executa drill down de la o valoare, click pe sageata inspre dreapta de langa label.

#### **2.5.5.6 Printarea tabelor Java**

1. Din bara de butoane a paginii de analiza, click pe butonul Print, care arata astfel:



Fereastra de printare a sistemului pentru browser-ul dumneavoastra este afisata, astfel incat puteti indepli actiuni de genul alegerii imprimantei.

2. Completati fereastra de printare si executati click pe butonul OK. Va aparea *Fereastra de Print* a aplicatiei.

3. Completati *fereastra de Print*

Daca doriti sa setati optiuni de printare, cum ar fi headers, footers, si margini, alegeti Page Setup pentru afisarea ferestrei Page Setup. Click apoi pe OK.

Daca doriti sa previzualizati paginile inainte de printarea acestora, atunci alegeti Preview pentru afisarea ferestrei Preview. Alegeti apoi Close sau Print cand terminati de previzualizat paginile.




4. Executati click pe butonul OK.

## 2.6. FLUXURI UZUALE DE ANALIZA

---

### 2.6.1. Analiza Top/Bottom


Pentru a realiza o analiza Top/Bottom se executa urmatoorii pasi:

- a. Din Selector  se aleg valorile dorite pentru celelalte dimensiuni de care depinde indicatorul, toate in afara de cea de la punctul c. ( de exemplu pentru dimensiunea PERIOADA DE TIMP se alege valoarea IANUARIE2006).
- b. Se fac rotiri de dimensiuni in pagina de analiza astfel incat dimensiunea aleasa la punctul c. sa fie in zona de linii a tabelului.
- c. Din selector  se alege dimensiunea pe care se doreste sa se realizeze analiza( de exemplu, pentru top 50 medici se alege dimensiunea medici).
- d. Se acceseaza butonul TopBottom  si se seteaza parametrii de analiza doriti.
- e. Se vizualizeaza rezultatele analizei.

---

## 2.6.2. Analiza comparativa pe perioada de timp pentru un indicator

Pentru a realiza o analiza comparativa pe perioada de timp pentru un indicator se executa urmatoorii pasi:

- a. Din Selector  se aleg valorile dorite pentru dimensiunile de care depinde indicatorul (de exemplu pentru dimensiunea PERIOADA DE TIMP se aleg lunile IANUARIEo6, FEBRUARIEo6 si MARTIEo6, pentru dimensiunea MEDICAMENTE se alege valoarea ASPIRINA, etc.)
- b. Se executa rotiri de dimensiuni astfel incat perioada de timp sa fie pe linii sau pe coloane ( dupa preferinta utilizatorului).
- c. Se vizualizeaza rezultatele analizei.