

## **AVANTAJE WMEnterprise. Particularitati comparativ cu WinMENTOR**

1. Cel mai puternic avantaj concurențial este importul de date nativ din WinMENTOR.

În momentul de față importul de date inițiale se poate spune că este complet (deși pot apărea cazuri noi pe care însă le vom rezolva după caz). Ceea ce este în lucru și va fi disponibil în scurt timp, va fi importul de date la nivel de lună, astfel încât un client de WinMENTOR care alege să lucreze în WMEnterprise în timpul anului, să aibă disponibilă baza de date începând cu ianuarie a aceluiași an.

2. Interfața și opțiunile din meniu sunt aproape identice cu cele din WinMentor; orice operator de la facturare intră în pâine în maxim o zi dacă trece de la WinMENTOR la WMEnterprise.

3. Folosirea tehnologiei client/server pe baza de date Oracle este o soluție extremă, și anume la extrema de maxim a posibilităților existente în materie de baze de date.

4. Permite accesul simultan la baza de date a unui număr mare de useri, oriunde ar fi ei în lume, cu singura condiție să existe o conexiune, chiar și de viteză mică.

5. Baza de date nu mai este împărțită pe luni. Pentru valabilitatea datelor la nivel de lună se folosesc "Intervale de valabilitate a datelor".

6. Structura datelor și mecanismele Oracle permit eliminarea pericolului de apariție a stocurilor negative sau a documentelor cu legături pierdute. Nu se poate modifica o intrare dacă de exemplu a fost vândută o bucată din ea.

7. Închiderea de lună este foarte rapidă. Utilizatorii au imaginea corectă asupra stocurilor și soldurilor chiar dacă un alt utilizator operează într-o altă lună din urmă.

8. A dispăruta necesitatea refacerii de stocuri/solduri, deși opțiunea încă există pentru cazuri extreme.

9. Mecanismele tranzacționale = datele implicate într-o tranzacție (să zicem facturi de ieșire) sunt pe disc ori toate și coerente, ori nu sunt deloc (nu mai pot avea tabele șchioape - corespondența strictă). Astfel nu este necesară opțiunea de verificare coerență date.

10. Integritatea referențială menținută prin mecanisme Oracle, așa încât nu se pot șterge coduri care sunt deja folosite.

11. Jurnalul contabil nu se mai poate strica. Valorile calculate, cu oricâte zecimale a dat Dumnezeu la momentul salvării documentului, sunt reținute și nu se mai recalculază decât la Modific/Salvez sau la opțiune directă de Refacere jurnal.

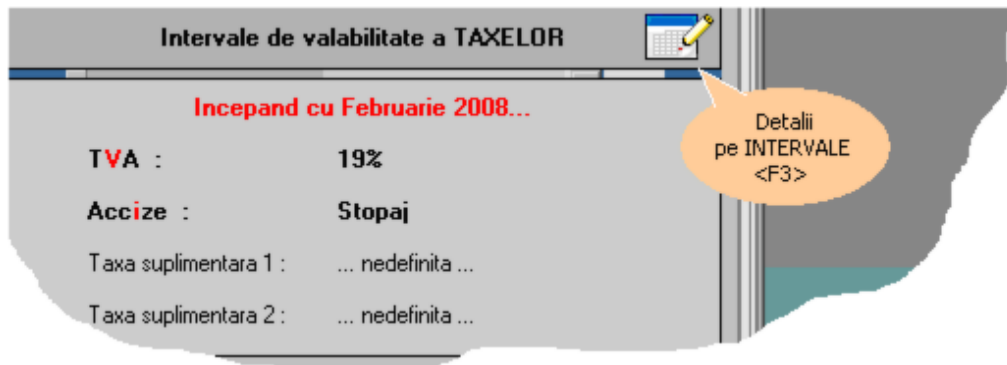
12. Modul de descriere a unui articol este mult mai analitic și mai flexibil, prin folosirea atributelor. Utilizarea atributelor nu mai e restricționată de prețul de vânzare, de codul extern diferit de articolul de bază, orice altă caracteristică de descriere e la nivel de atribut. Se poate trece din mers de la lucrul fără atribute la lucrul cu atribute, iar lista de atribute care descriu articolul poate fi schimbată oricând.

13. Lucrul pe subunități permite "izolarea" completă a unei subunități în cadrul firmei,

asemenator lucrului cu satelit. Fiecare document aparține unei anume subunități și nu se pot mișca în același document stocuri între subunități diferite. Vizualizarea documentelor și listarea se face deasemenea la nivel de subunitate. Utilizatorii care au drepturi speciale pot vedea tot ansamblul, indiferent de subunitatea documentelor deja introduse.

14. Optimizarea machetelor de lucru prin folosirea de informații ascunse, care la apelarea tastei F3 devin disponibile; deocamdată cele două situații în care se folosește F3 sunt:

14.A. Ascunde datele neinteresante pentru situația curentă; imaginea de mai jos e afișată pentru luna de lucru Februarie 2008.



După apăsare tastei F3, se dezvăluie ochiului toată istoria valabilității taxelor la articole, cam așa:



14.B. Pe grilele din machete, unde se vede în capul de tabel simbolul "Săgeată albă pe fond albastru" , acolo e valabil F3 care va afișa coloane secundare ale grilei.

Iată exemplul de pe intrări. Inițial se văd pe grilă coloanele principale.

| Nr | Articol             | UM   | Cant | Pret   | Valoare | TVA      | %Ad |
|----|---------------------|------|------|--------|---------|----------|-----|
| ▶  | 1 Aragaz cu 4 omele | P... | 111  | 222.00 | 24.642  | 4.681.98 | 0   |

Coloane SECUNDARE <F3>

Dupa apăsarea tastei F3 sau click pe butonul albastru, se infățișează coloanele secundare:

| Nr | Articol             | PUMaximal | Certificat calitate | Data expirarii | Observatii         | Gestiune          |
|----|---------------------|-----------|---------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| ▶  | 1 Aragaz cu 4 omele |           |                     |                | are cuptorul nasol | ... nedefinit ... |

Coloane PRINCIPALE <F3>

15. LogOff fără repornirea aplicației.

16. Viteza de generare a unei liste din WMEnterprise este incomparabilă cu a unei liste din WinMENTOR. La listele mari, după ce este adus de pe server primul pachet de 50 de înregistrări sistemul va reda controlul, deși lista nu este încă complet livrată.

17. Listele au trei moduri de salvare (setabil desigur prin constante):

- salvare locală
- salvare comună
- salvare in depozit de liste.

La apelarea unei liste din meniu, dacă exista salvări atunci e permisă alegerea modului de listare:

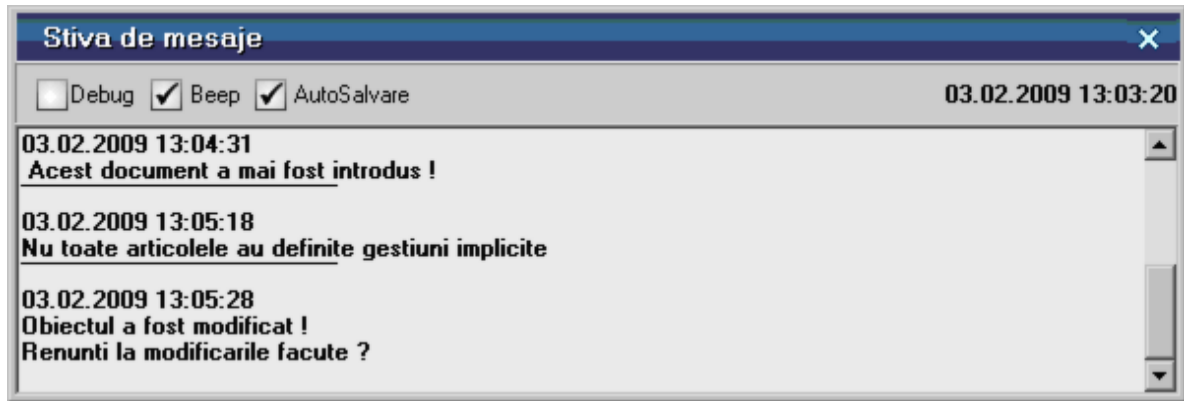
- listă nouă generata pe loc
- încărcare de listă din salvare locală
- încărcare comună tuturor userilor

Apelarea unei liste salvate anterior presupune vizualizarea ei în configurația originală, indiferent de modificările de structură survenite ulterior, lista în forma salvată fiind perfect independentă de lista inițială. Astfel listele din depozit de exemplu vor putea fi vizualizate și peste 100 de ani în forma salvată. Noul modul de listare-raportare permite formatare mai rapidă a mai multor coloane simultan.

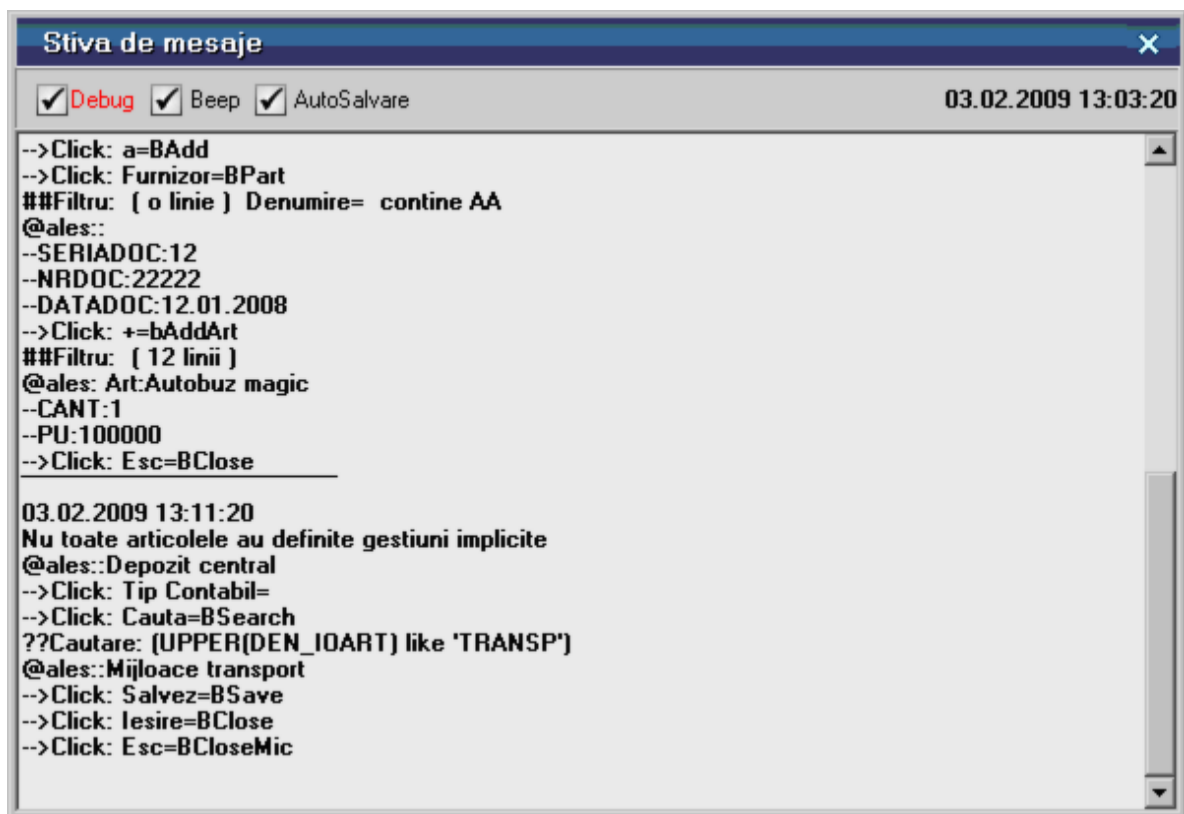
18. NewEntry: stiva de mesaje:

Stiva de mesaje este o facilitate prin care se evită mesajele date de aplicație care au un singur buton (folosit la o refacere de jurnal de exemplu lasată să meargă peste noapte); mesajele ajung pe o stivă afișată pe ecran și pot fi studiate post factum.

Desigur că funcționează și în timpul introducerii de date, caz în care opțiunea BEEP va atrage atenția că ați primit un mesaj.



Se poate opta pentru modul Debug, caz în care este monitorizat traseul de introducere de date al operatorului. Acest mod e foarte util pentru raportare de erori, deoarece descrie perfect ordinea introducerii datelor, bâlbâielile și stângăciile operatorilor. De menționat că folosind opțiunea AutoSalvare, mesajul se salvează la închiderea formei într-un folder MESAJE aflat la nivel de executabil.



#### 19. NewEntry: CĂUTARI/FILTRĂRI

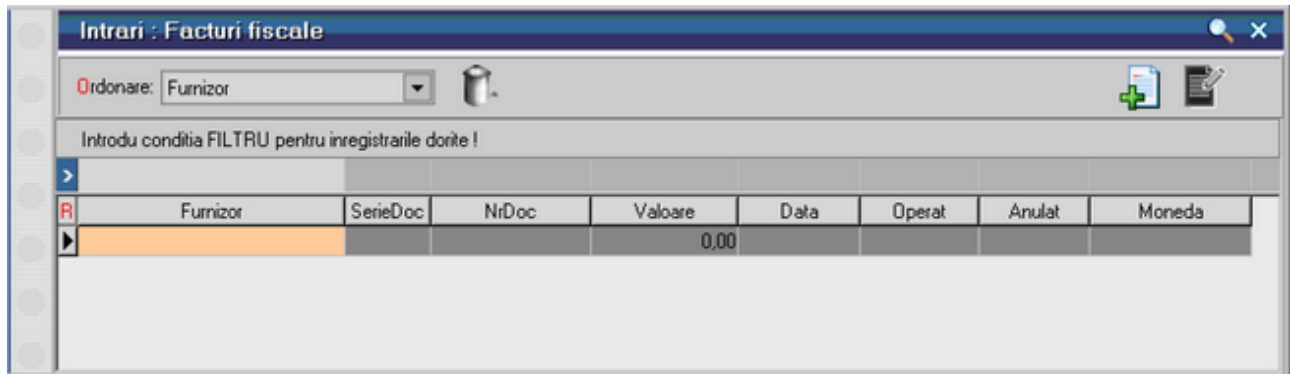
S-a schimbat modul de căutare din două motive. Majoritatea celor care în general adaugă documente noi erau chinuți cu așteptarea la intrarea pe un view de facturi, reușind să adauge numai după ce le parvenea toată lista de documente, total neinteresantă pentru ei. În noul stil lista de facturi vine goală, iar pentru a vizualiza/modifica o factură deja introdusă este necesar să o cereți prin filtrare.

Al doilea motiv e dat de faptul că o listă cu toate documentele introduce trafic ghebos pe rețea de pomană, ca să nu mai vorbim de situația în care se lucrează prin internet, VPN.

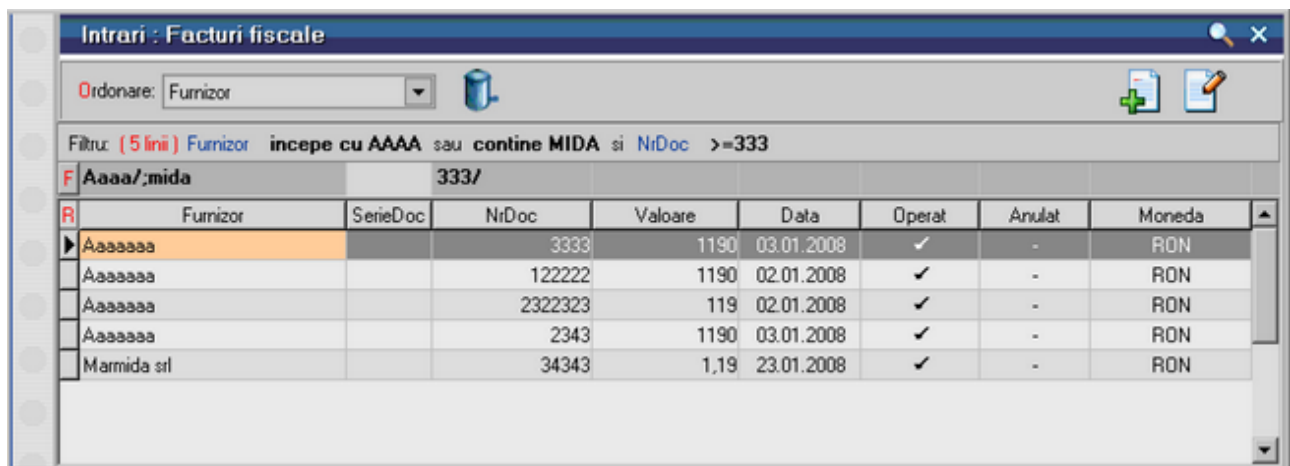
Acestea fiind zise vă prezint modul de filtrare și de căutare cu care vă veți întâlni în WMEnterprise la tot pasul. Există două feluri de view-uri:

- filtrabile : aduce de pe server înregistrări la comandă conform filtrului (documente și tabele mari)
- nefiltrabile : aduce de pe server toate înregistrările posibile (tabele mici)

19.A. La intrare pe view filtrabil, forma arată așa:



- Dacă nu vă interesează înregistrările de pe server, atunci puteți intra direct în adăugare;
- Dacă doriți înregistrările de pe server, atunci, având cursorul pe grila de filtrare, puteți scrie condițiile acesteia; după ce se introduce condiția, apăsați ENTER și veți avea rezultatul
- Dacă doriți toate înregistrările apăsați ENTER fără să introduceți vreo condiție, sau mai ușor, puteți da DubluClick de mouse pe grila de filtru sau pe panelul de deasupra ei; merge și cu click simplu pe butonașul albastru din capătul stâng al grilei de filtrare.
- După ce introduceți un filtru inițial, în capul grilei apare un buton pentru a selecta grila cu <Alt F>



Iată în poza de sus și cum arată traducerea filtrului.

19.B. La intrare pe view nefiltrabil, grila de filtrare e inactivă și cursorul e pe grila cu liniile disponibile. Eticheta de filtru specifică faptul că aveți la dispoziție toate înregistrările de pe server. Aici nimic nou, e clară.

| Localitate         | Auto | Denumire superior | Judet         | Tip Localitate | Zona |
|--------------------|------|-------------------|---------------|----------------|------|
| ... nedefinita ... |      |                   |               |                |      |
| 1 DECEMBRIE        | IF   | 1 DECEMBRIE       | Ilfov         | Sat            |      |
| 1 DECEMBRIE        | VS   | BANCA             | Vaslui        | Sat            |      |
| 2 MAI              | CT   | LIMANU            | Constanta     | Sat            |      |
| 23 AUGUST          | MH   | MALOVAT           | Mehedinti     | Sat            |      |
| 23 AUGUST          | CT   | 23 AUGUST         | Constanta     | Sat            |      |
| 23 AUGUST          | CS   | ZAVOI             | Caras Severin | Sat            |      |
| ABRAM              | BH   | ABRAM             | Bihor         | Sat            |      |
| ABRAMUT            | BH   | ABRAMUT           | Bihor         | Sat            |      |

PENTRU AMBELE CAZURI E PREZENTĂ CĂUTAREA, DOAR CĂ E MAI EVOLUATĂ CA PE WinMENTOR.

Pentru căutare trebuie după cum știți să apăsați <Alt C> sau click lupa de pe bara de titlu. Efect: grila de filtrare e înlocuită cu grila de căutare ca în imaginea de mai jos.

| F           | Furnizor | SerieDoc | NrDoc   | Valoare | Data       | Operat | Anulat | Moneda |
|-------------|----------|----------|---------|---------|------------|--------|--------|--------|
| Aaaaaaa     |          |          | 3333    | 1190    | 03.01.2008 | ✓      | -      | RON    |
| Aaaaaaa     |          |          | 122222  | 1190    | 02.01.2008 | ✓      | -      | RON    |
| Aaaaaaa     |          |          | 2322323 | 119     | 02.01.2008 | ✓      | -      | RON    |
| Aaaaaaa     |          |          | 2343    | 1190    | 03.01.2008 | ✓      | -      | RON    |
| Marmida srl |          |          | 34343   | 1,19    | 23.01.2008 | ✓      | -      | RON    |

Ca să renunți la căutare, apăsați again <Alt C>.

Dacă din situația cu grila de căutare afișată apăsați direct <Alt F>, apare în locul grilei de căutare galbene, grila de filtrare albastru de cug. În acest caz de apăsare <Alt F> grila de filtrare capătă valorile din grila de căutare care era afișată.

Dacă grila de căutare e vizibilă și mai întâi se ascunde aceasta apăsând iarăși <Alt C>, atunci apăsarea <Alt F> te duce pe o grilă de filtrare curată, fără coloane completate.

#### ATENȚIE!

Căutarea se face între cele N linii aduse de pe server. Adică "FILTRARE=Aduce înregistrări de pe animalul de server, iar CĂUTARE caută printre ceea ce a dat Dumnezeu să îți livreze serverul.

Pentru sintaxa de filtrare:

- faceți niste probe simple și vedeți cum se afișează în eticheta de filtrare;

- caractere de comandă: " /", ";", "!"
- e simplu, ; puteți pune mai multe filtre la același câmp (vor fi tratate ca SAU, OR) și am terminat cu el; "!" întoarce condiția, o neagă, o face pe dos, adică e NU, NOT; iar caracterul cel mai utilizat este "/", care face cam așa (și testează și tu după ce citești): la câmpuri șir de caractere vezi imaginea a doua, unde filtrul "Aaaa;/mida" e tradus în etichetă, adică "Aaaa/" înseamnă că începe cu "AAAA" (caractere mari întotdeauna), ";" înseamnă că e un SAU acolo, iar "mida" înseamnă că denumirea trebuie să conțină pe oriunde "MIDA";
- la numere, "X" înseamnă egal, "X/" înseamnă mai mare sau egal adică ">=X", "X/Y" înseamnă între "X" și "Y" inclusiv, "/Y" înseamnă mai mic sau egal cu Y, adică "<=Y"... și atata;
- la fel e și la dată;
- la campuri logice Anulat, Operat puteți pune "D" sau "N", unde "N" înseamnă NU, iar "D" înseamnă DA.
- dacă pe o coloană din grila de filtrare sau căutare apeși <Alt F1> sau ClickDreapta mouse, atunci nu mai e nevoie să știi sintaxa de compunere a condiției de filtru. Se va deschide un dialog fin de editare a condiției, sunt sigur că te vei descurca să-l folosești. Acesta a fost făcut pentru babe care nu țin minte semnul "/" pentru descrierea a 90% dintre filtre.