

WebServer si WebService

Dezvoltarea WebServer a aparut din necesitatea gasirii unei solutii pentru WinMentor Enterprise pe Postgres, deoarece in Postgres nu avem un client cu aceleasi functionalitati ca in Oracle.

Astfel, a fost dezvoltat un client in Delphi, atat pentru Oracle si Postgres, care a permis dezvoltarea functionalitatilor deja existente in Winmentor Enterprise pe Oracle.

Configurarea WebServer incepe prin setarea in Winmentor Enterprise a constantelor: "IP WMEWebService" și "Port WMEWebService". Aceste constante trebuie sa fie setate pentru fiecare utilizator.

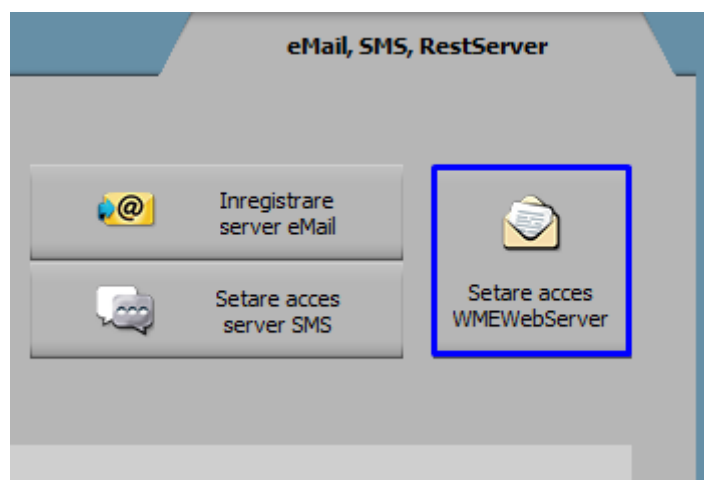
Portul mentionat in constanta "Port WMEWebService" trebuie sa fie deschis pe IP-ul mentionat in constanta "IP WMEWebService".

Constante la gramada

Filtru : 2 linii Denumire= 'contine WEBSE' si Simbol= 'contine WEB'

Webser		web	
Denumire	Sectiune	Simbol	
IP WMEWebService	Configurare operare	IPWebServiceSMS	
Port WMEWebService	Configurare operare	PortWebServiceSMS	

Din WinMService (Oracle) vom accesa nomenclatorul de firme și din tab-ul eMail, SMS, WebServer se va apela butonul "Setare acces WMEWebServer", care va crea un ACL (Access Control List). Pe versiunea pe PostGres nu este necesar acest pas.



In folderul unde se regaseste executabilul de WebServer trebuie copiate fisierele SSL Lib (32b sau 64b in functie de varianta executabilului) si creat un fisier ini cu denumirea WMEWebServer care sa contina informatiile din imaginea urmatoare:

```
*WMEWebServer.ini - Notepad
File Edit Format View Help
[Configurari]
Port=6543 (portul setat in constanta "Port WMEWebService")
POSTGRES=0
```

Linia Postgres poate lua valorile 0 pentru Oracle si 1 pentru Postgres.

Tot in fisier mai pot fi setati urmatorii parametri:

DelaySendMail= Numarul de secunde dupa care sa transmite urmatorul calup de emailuri

MaxNumarMail= Numarul maxim de email-uri dintr-un calup

PrinDispozitiv=D Se utilizeaza la transmiterea de SMS-uri prin SMSAdvert. Cand ia valoarea **N** SMS-urile sunt transmise de pe numar scurt, iar cand ia valoarea **D** SMS-urile sunt transmise de pe numarul de telefon pe care este setat contul.

Fisierele SSL Lib pot fi descarcate de pe <ftp2.winmentor.ro/WMEnterprise/Tools/SSL Lib/>.

O alta conditie pentru functionarea pe Oracle a WebServer este existenta clientului de Oracle pe 32b sau 64b in functie de tipul executabilul de WebServer.

In Oracle este nevoie de setarile pentru WebServer atunci cand pe Alerte, Proceduri de actualizare date sau Job-uri de liste este bifata optiunea WebServer.



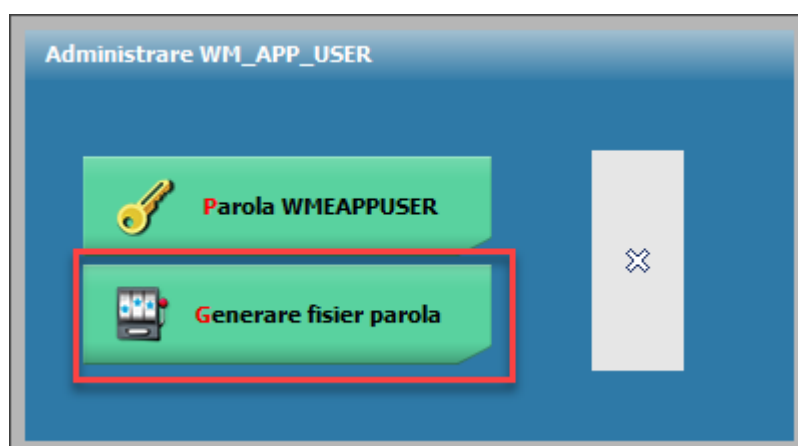
Pe PostGres alertele, procedurile de actualizare date sau job-urile de liste functioneaza doar prin WebServer.

Cand in fisierul ini este trecut flagul PrinDispozitiv=D atunci SMS-urile transmise prin SMS Advert vor fi trimise de pe numarul de telefon pe care este inregistrat contul.

Incepand cu versiunea 24.061 s-a introdus posibilitatea de a seta, in WinMSservice, parola pentru userul WM_APP_USER.

Daca se recurge la acest mod de lucru, pentru functionarea WebServer (aplicatie sau serviciu) este nevoie, ca in folderul de unde ruleaza, sa existe fisierul .PWD, generat la apelarea optiunii Administrare WM_APP_USER din executabilul WinMSservice > meniul Administrare:





Instalare / Upgrade WMEWebService

I. Instalare executabil WMEWebService.exe:

1. Se copie executabilul WMEWebService.exe în folderul unde se afla și WMEWebServer.exe.

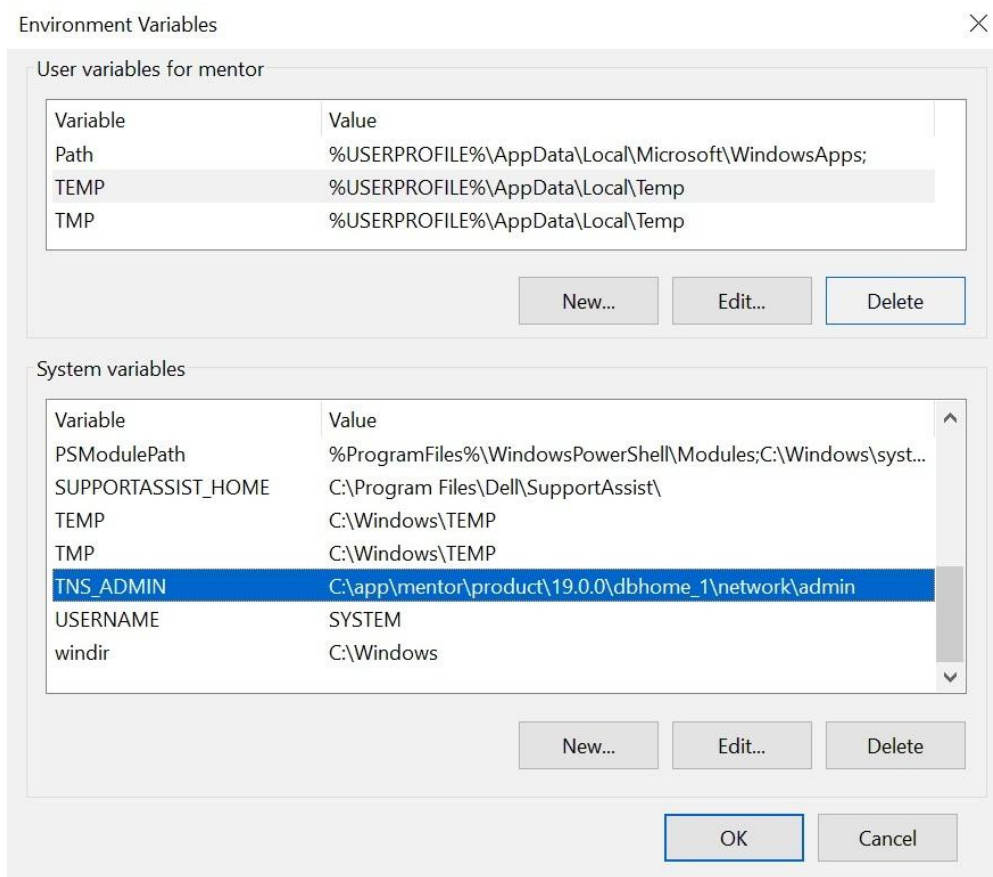
2. Se lansează din CMD (fiind poziționat în folderul unde este serviciul):

WMEWebService.exe /install.

3. Se pornește serviciul *WME Web Service* (click dreapta > *Start*) din *Task manager* > *Services*.

În cazul în care sunt erori la pornirea serviciului sau serviciul nu se deschide pe portul din configurări, trebuie adăugată o variabilă nouă de sistem. Pentru aceasta trebuie urmați pașii:

Click dreapta pe My computer > Properties > Advanced system settings > Enviroment Variables. La *System Variables* se adaugă o variabilă nouă **TNS_ADMIN** iar valoarea sa va fi calea către folderul în care este fișierul **tnsnames.ora**. După aceasta trebuie dat un restart la calculator.



II. Schimbare versiune executabil WMEWebService.exe

1. Din *Task manager* > *Services* se oprește serviciul *WME Web Service* (click dreapta).

2. Se lansează din *CMD.exe* (fiind poziționat în folderul unde este serviciul):

WMEWebService.exe /uninstall

3. Se înlocuiește executabilul de **WMEWebService.exe**

```
D:\WME>WMEWebService.exe /uninstall  
D:\WME>WMEWebService.exe /install
```

4. Apoi, tot din *CMD.exe* se dă **WMEWebService.exe /install**

5. Se revine în *Task manager* > *Services* și se pornește serviciul *WMEWebService* (click dreapta).

În cazul în care apar erori la dezinstalarea serviciului trebuie utilizate următoarele comenzi în *CMD.exe*:

sc queryex ormservice

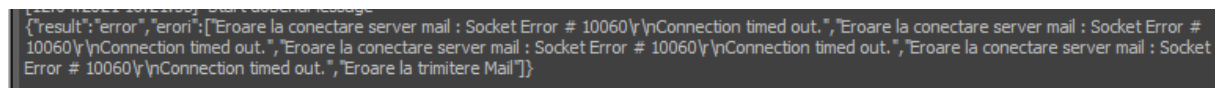
taskkill /F /PID <service PID>

Erori frecvente:

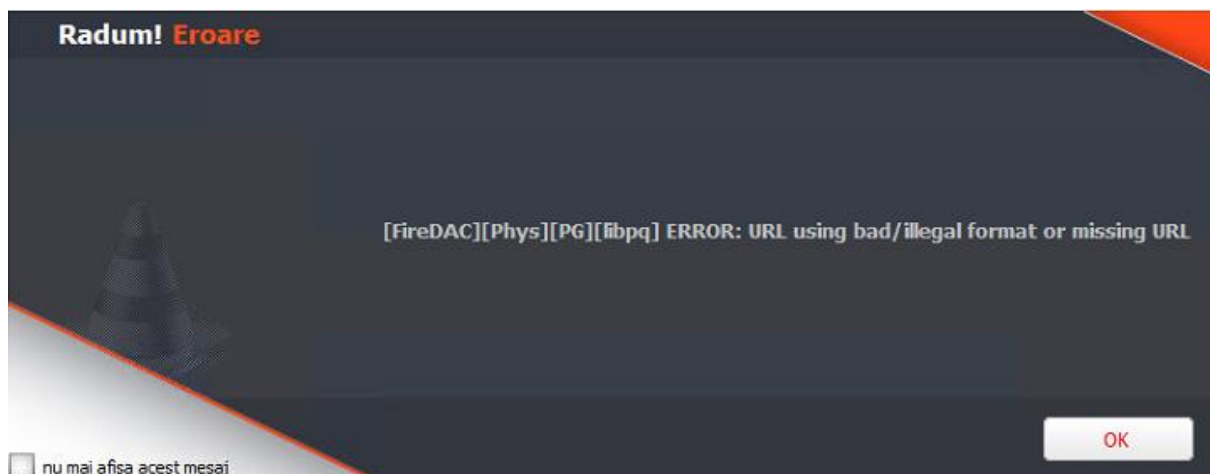
1. Nu este deschis WMEWebServer / initiatorul alertei sau job-ului nu are setate constantele de WebServer.



2. Serverul de email nu este configurat corect.



3. Initiatorul alertei nu are configurate IP-ul și portul pentru WebServer (eroarea apare în PG).



4. Err export:SSL negotiation failed

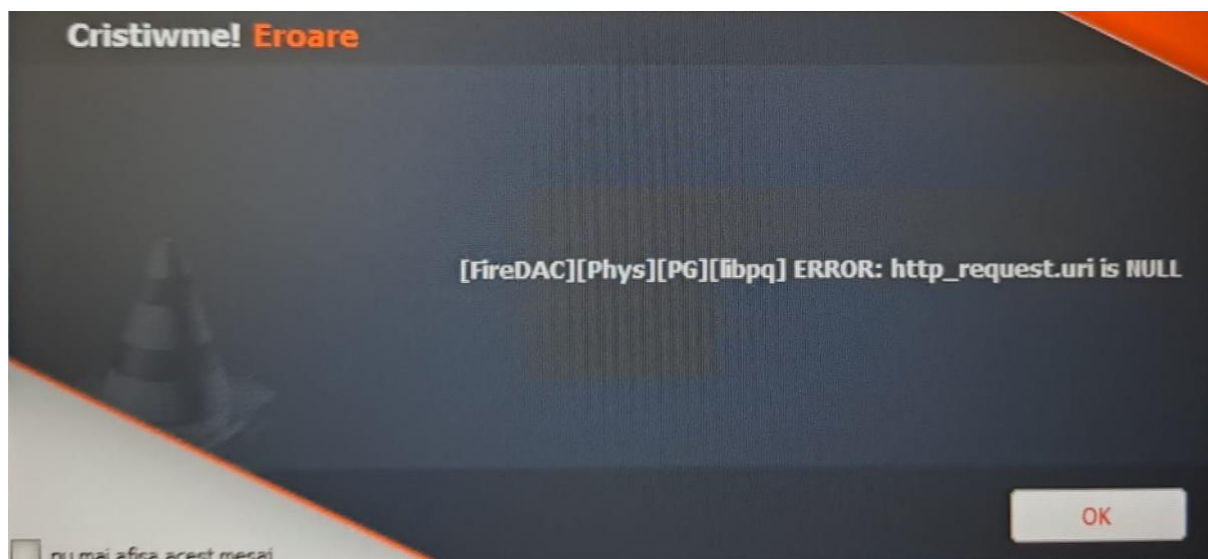
Nu există fișierele libeay32.dll și ssleay32.dll copiate la nivel de folder WME și Windows.

5. {"result": "error", "erori": ["Eroare la conectare server mail : Connection Closed Gracefully."]}

Serverul de email era configurat eronat. Era pe No TLS și trebuia să fie Implicit TLS



6. Cand nu se conecteaza WME-ul la WebServer o cauza posibila este lipsa extensiei HTTP sau nu exista completat user-ul in nomenclatorul de personal si adresa de email sau PGAgent nu este pornit sau instanta de WebServer sau WebService ruleaza pe alt user
7. WebService nu poate exporta fisiere in retea. Daca se seteaza in constanta Cale liste locale un folder din retea, Webservice nu va putea exporta si transmite pe mail acele fisiere deoarece Windows nu permite serviciului sa identifice folderul specificat.
Daca se doreste acest mod de lucru se recomanda utilizarea executabilului WebServer.
8. Daca se primeste mesajul: "Nu ma pot conecta la firma ---" nu exista fisierul .pwd in folderul de unde se lanseaza executabilul.
9. Daca se exporta listele goale in format PDF, cand se ruleaza aplicatia ca serviciu, trebuie schimbat utilizatorul cu care se ruleaza serviciul, din LocalService intr-un utilizator cu drept de admin.
- 10.



Utilizatorul care initializeaza alerta nu are setate constantele de webserver.

11. [FireDAC][Phys][PG][libpq] ERROR: Failed to connect to 127.0.0.1 port 8089 after 1002 ms:
Couldn't connect to server
- Executabilul sau serviciul este pornit inainte de a face noile setari in WME.

12. Eroare „Too many login attempts, please try again later.” la emailuri transmise din alerte.

Pentru a fi evitata eroarea trebuie setat in fisierul ini urmatoarele campuri:

DelaySendMail= Numarul de secunde dupa care sa transmita urmatorul calup de emailuri
MaxNumarMail= Numarul maxim de email-uri dintr-un calup

- 13.