

CONFIGURARI E-MAIL WINMENTOR ENTERPRISE

Transmiterea de informatii din Winmentor Enterprise, sub forma e-mailurilor, in interiorul entitatii sau catre terte persoane poate fi realizata daca se respecta pasii ce urmeaza.

Pentru configurarea serverului/serverelor de e-mail, pentru trimiterea electronică a documentelor din **WinMENTOR ENTERPRISE** vom utiliza "WinMService".





Din meniul "Diverse", vom accesa optiunea Servere de e-mail.

WinMI	ENTOR		Y									
	WME	Service										
Ad <u>m</u> inistrare	e <u>O</u> peratii (Date D	iverse Blocaje firme									
	×	2	B <u>l</u> ocaje utilizatori <u>V</u> erificare utilizatori logati	2			\bigotimes	a				
Firme	Grup	Us	<u>R</u> efacere Indecsi Rgfacere codificare automata - SysID Schimbare parola Utilizatori activi in cheia HASP	Save	Hestore	Сору	Job	Mess				
			C <u>o</u> piere fisiere pe statii Co <u>m</u> pilare obiecte baza de date <u>C</u> opiere constante utilizator									
			Clienti care efectueaza comenzi Online Servere de eMail Troubleshoot									
									10	i n fi	1	



Adăugăm un server nou și în macheta de configurare server vom adăuga informațiile necesare fiecărui câmp în parte (contactați admin-ul pentru aceste informații):

		Salvez
Denumire	Winmentor	Renunt
Server	mail.winmentor.ro	
Domeniu	winmentor.ro	
Port	25	
Autentificare	NONE	
TIS	NONE	



Nomenclator serve	ere eMail		
		Salvez	
Denumire	Winmentor	Renunt	3
Server	mail.winmentor.ro		
Domeniu	winmentor.ro		
Port	25		
Autentificare	NONE		
TLS	No TLS		
	No TLS Explicit TLS Implicit TLS Require TLS		

Figura 4.

- 1. "Denumire": denumire generică server (orice nume doriți Dvs.);
- 2. "Server": nume server de e-mail;
- **3.** "Domeniu": denumire domeniu server e-mail;
- 4. "Port": 25 (intrebați admin-ul pentru confirmare);

Atentie! Majoritatea problemelor legate de setarea serverelor de e-mail sunt datorate port-urilor inchise (<u>https://www.siteground.com/kb/check-port-blocked-isp/</u>).

- 5. Protocol:
 - None
 - Default
 - SASL se foloseste atunci cand parola este criptata;
 - 6. TLS:
 - No TLS;
 - Explicit TLS;
 - Implicit TLS;
 - Require TLS;



In functie de metoda de autentificare folosita avem urmatoarele cazuri:

A. Autentificare pe baza de parola

Majoritatea serverelor de e-mail care folosesc aceasta metoda de autentificare accepta ca protocol **None** sau **Default**, cu **TLS** setat din urmatoarele valori: **No TLS**, **Explicit TLS** sau **Implicit TLS**.

B. Autentificare OAuth2

Incepand cu versiunea 25.041 a fost introdusa si metoda OAuth2 (autentificare in 2 pasi). Aceasta metoda de autentificare necesita setarea protocolului **SASL** si **TLS** pe optiunea **Explicit TLS**.

Pentru acest tip de autentificare au fost facute urmatoarele modificari la inregistrarea serverului. A fost adaugat un camp de tip checkbox pentru a selecta ca serverul foloseste aceasta metoda de autentificare.

	Nomenclator ser	vere eMail		
	Setari	server Setari Oauth2	lesire 📥	
			M odific 🗨	
	Denumire	Gmail - OAUTH2		
	Server	Smtp.gmail.com		
	Domeniu	gmail.com		
	Port	465		
	Autentificare	SASL 👻		
	TLS	Explicit TLS 👻		
	oAuth2			
_				

Figura 5.

Dupa bifarea optiunii se activeaza tab-ul **Setari OAuth2**, unde trebuie completate urmatoarele informatii:

- a. Client ID si Client secret aceste informatii se obtin (pentru Gmail sau Microsoft) urmand documentatia postata in acest sens la adresa: http://ftp.winmentor.ro/WMEnterprise/Documentatie/E-MAIL%20&%20SMS/
- b. EndPoint autorizare, EndPoint AccesToken, EndPoint Logout si Scopes.

Nomenclator serve	re eMail		
Setari se	erver Setari Oauth2	lesire +	
		M odific 두	
Client ID		3	
Client secret]	
EndPoint autorizare	https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?access_type=offline]	
EndPoint AccesToken	https://accounts.google.com/o/oauth2/token]	
EndPoint Logout	https://www.google.com/accounts/Logout]	
Scopes	https://mail.google.com/ openid email		

Figura 6.

In functie de domeniul serverului de mail informatiile de la punctul b. variaza.

Pentru GMail avem urmatoarele valori:

- EndPoint autorizare: https://accounts.google.com/o/oauth2/auth?access_type=offline
- EndPoint AccesToken: https://accounts.google.com/o/oauth2/token
- EndPoint Logout: https://www.google.com/accounts/Logout
- Scopes: https://mail.google.com/ openid email

Pentru Microsoft avem urmatoarele valori:

- EndPoint autorizare: https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/v2.0/authorize
- EndPoint AccesToken: https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/v2.0/token
- EndPoint Logout: https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/v2.0/logout
- Scopes: https://outlook.office.com/IMAP.AccessAsUser.All https://outlook.office.com/POP.AccessAsUser.All https://outlook.office.com/SMTP.Send offline_access openid email profile
- Nu se completează Client Secret.

După adăugarea serverelor de e-mail, vom accesa nomenclatorul de firme și vom atribui fiecăreia serverul dorit.

VA	WinMENTOR													
	WHE Salv													
	dministrare Operatii Date Igari Operatii Date Igari Judete Lgcalitati Image: State	Diverse Activi	Hasp	Bloc	Veily	Save Save	Restore	Сору	Job	Mess	•			
	Manager Liste Liste Jesire						X	8		0		000 000 10		

Figura 7.



	Alert				Salvez +	
Nume prescurtat	Alert		? Persoana fizica	I.	Renunt	
.D Firma			? Vizibila comenz	ionline		
			? Firma este o ba	za de date WMHetail	Firma parinte	
			2 Urar backup ded	licat firmei	Eirma deneait Dur(H	
			Cata athius do ha	akun pastrar	?	
			Cate annive de Da	ckup pasuez		
Log Verificare	Structuri	Log Actu	alizare Constante		Parola Firma	
	Structuri	LOG ACIU	inzare constante			
Date o	enerale		Div	erse	eMail si SMS	
		_				_
Server eMai			e eMail		🕂 🌽 🖉	3
WinMentor		Q Q T	oate inregistrarile disponi	bile pe SERVER		
						◀
Inregi	istrare serve	R \$	Denumire	\$ Serv	ver 🗘 Domeniu 🛓	
		Gmail		192.168.16.23	gmail.com	
		WinMento	10	mail.winmentor.ro	winmentor.rc	

Figura 8.

Revenim în **Winmentor ENTERPRISE**, în modulul **Date – Service – Diverse – Autentificare e-mail**, unde ne vom loga cu username și parola de e-mail și vom testa dacă datele sunt ok (pentru metoda

de autentificare prin parola) pe butonul



Pentru metoda de autentificare OAuth2 va aparea in macheta un camp nou Token OAuth2.

Autentificare eMa	ail	
Server de email:	smtp-mail.outlook.com - autentificare oAuth2	×
Utilizator eMail	Rezultat testare identificatori e	Mail
Parola	******	
From address		
Token Oauth2		
Final mesaj		
		•
	∧ model html pentru final de document	
	Figura 9.	

Obtinerea tokenului se face prin apelarea butonului **.** La apelarea acestuia se va deschide, in browser, o pagina de confirmare a autenticitatii. In cazul GMail succesiunea de optiuni este urmatoarea:

a. Selectare cont pe care se doreste obtinerea tokenului:

G Conectează-te cu Google				
Alege un cont	B			
pentru a accesa Mail Winmentor Enterprise			Deconec	tat(ă)
	② Folosește alt cont			
română 🗸		Ajutor	Confidențialitate	Termeni

Figura 10.

b. Continuare autentificare

G Google nu a verificat aplicația	Ai primit acces la o aplicație în curs de testare. Continuă numai dacă dezvoltatorul care te-a invitat îți este cunoscut.
	Continuare Înapoi la zona sigură

Figura 11.





c. Acordare drepturi aplicatiei pentru transmiterea de e-mailuri:

Indiferent de domeniul in care se incearca conectarea, cand se ajunge la acest pas trebuie sa se bifeze permisiunea aplicatiei de a compune si transmite e-mailuri.





Figura 13.

Daca s-a realizat autentificarea cu succes, se va genera un Refresh Token, care va fi afisat in

interfata. Dupa acest pas se poate apela butonul pentru a testa transmiterea de e-mail.

In macheta de testare e-mail se poate stabili un final mesaj care va aparea pe toate e-mailurile trimise. Acesta trebuie sa fie scris sub forma unui text HTML.

SOLUȚII ERP ROM NCEPÂND CU 1993	ĀNEȘTI B	
Autentificare eMa	il	
Server de email:	mail.winmentor.ro	×
Utilizator eMail	wmetest	Rezultat testare identificatori eMail
Parola	*****	
From address	wmetest@winmentor.ro	
Final mesaj		
<hr 100%"="" width="100%
width="/> < ="http://www.wm	" color="#000000" size="1" />tr> <font face="MS Sans Serif" size="1
e.ro"> WinMENTOR ENTERPRISE 	er="0" cellpadding="0" L" color = "#000099"> <a href<br=""><!--</td-->
	model html pentru final de	e document

Figura 14.

Pentru a putea utiliza e-mailul pe Postgres a fost dezvoltat un client in Delphi asemanator cu cel de Oracle, deoarece in PostGres nu se regasesc aceleasi functionalitati. Pentru ca modificarile sa nu afecteze pe cei care deja folosesc transmiterea e-mail-urilor (in Oracle) a fost introdusa constanta "Mod utilizare e-mail" cu valorile Nativ si Oracle, aceasta venind implicit pe Nativ.

Trimiterea documentelor pe e-mail

Trimiterea documentelor pe e-mail se poate realiza direct de pe majoritatea documentelor prin apelarea

butonului de printare > optiunea EMail:

Factura fiscala A4	
Tiparesc la imprimanta: \\ZERATUL\HP Color LaserJet M55;	Driver Paginare
	Vizualizare
? Nr. de exemplare: 1 1 Pagini de la: 1	Configurare Export
2 pana la:	E M ail
Tiparesc paginile cu numere pare 🖌 impare 🖌	
	OK
	In chuilt

Figura 15.







Figura 16.

Incarcare adrese de e-mail

Constanta *"Incarcare adrese de eMail"* are urmatoarea functionalitate: la apelarea optiunii "E-mail" din listare, completeaza automat lista destinatarilor, fie cu adresele de e-mail din nomenclatorul de personal, daca lista este din sectiunea Liste, fie cu adresele din nomenclatorul de parteneri (Sedii > Persoane de contact), daca este listarea unui document cu partener specificat din sectiunea Date.



Figura 17.

Atunci cand se listeaza un document din sectiunea Date, lista destinatarilor va cuprinde adresele de e-mail ale partenerului. La apelarea plusului verde, se deschide o macheta intermediara care cuprinde adresa de e-mail a agentului de pe document, adresa de e-mail a persoanei de contact setate la nivel de partener, precum si adresa de e-mail a partenerului.

eMail nativ		
Server mail.winmentor.ro raluca.antochi@winmentor.ro Expeditor	DOMENIU: winmentor.	
Oestinatar email_parteneri@winmentor.ro	?	* D:\arhiva\Alert\aa - Client 11 - 114.pdf Q Q X cument@gmail.com=Agent: Ionescu Maria winmentor.ro=Contact: Popescu Vasile :teneri@winmentor.ro=Part: Client 11

Figura 18.

SOLUȚII ERP ROMÂNEȘTI Începând cu 1993

Atunci cand se doreste **trimiterea e-mailurilor la o adresa fixa**, aceasta se poate completa in macheta AutoE-mail.ini. Adresele completate aici se vor incarca automat, de fiecare data, in macheta de transmisie e-mail, pe langa celelalte adrese setate la nivel de partener, agent etc.

eMail nativ	
Server mail.winmentor.ro raluca.antochi@winmentor.ro Expeditor DOMENIU: 1	winmentor.ro
- Destinatar ? raluca.antochi@winmentor.ro agent_document@gmail.com b@b.ro c@c.ro d@d.ro	Atasament Atasament Atasament Atasament
Subject Client 11 Ialala 114 Mesaj testtitt gfgfs document 114 / 01.06.2014	OK Renunt

Figura 19.

La setarea constantei: "Trimitere facturi pe mail: incarcare automata adresa agent de pe document" = DA, pe macheta de transmitere e-mail se va incarca automat si adresa agentului de pe document.

eMail	Inativ
eMail	Server mail.winmentor.ro Server mail.winmentor.ro Server mail.winmentor.ro Expeditor DOMENIU: winmentor.ro
 - agent b@b.ro c@c.ro d@d.ro 	Destinatar ? document@gmail.com
Subject	Client 11 lalala 114

Figura 20.

Atunci cand constanta este setata pe NU, adresa de e-mail a agentului de pe document va putea fi adusa cu ajutorul plusului verde.



	eMail nativ	
eMa	Server mail.winmentor.ro raluca.antochi@winmentor.ro Expeditor	DOMENIU: winmentor.ro
<pre>> - r b c d </pre>	Destinatar aluca.antochi@winmentor.ro @b.ro @c.ro @d.ro	?
<mark>S</mark> ubie	ct Client 11 lalala 114	
Mesa	j	
testti gfgfs	tt document 114 / 01.06.2014	

Figura 21.

Deasemenea, se pot trimite mai multe ataşamente în același e-mail, cu diferite formate de fișier.

	-	Atasament	?		
I	×	E:\-=Proforme mail=-\			Format PDF (*.pdf)
					Format PDF (*.pdf)
				<u>2</u>	Format CSV (*.csv)
				00	Format HTM (*.htm)
			WMEnterpris		WMEnterprise (*.WM0)
					Format XLS (*.xls)
					Format TXT (*.txt)
					WME comparare (*.CDS)
_	_				

Figura 22.

Dacă nu se dorește atașarea mai multor fișiere, se folosește direct butonul trimitere, exportul și atașarea de fișier făcându-se automat.

Pentru a uşura modul de trimitere a documentelor prin e-mail, la configurarea și formatarea listelor s-au adăugat câmpuri de editare a numelui fișierului pentru export și subiect e-mail, cât și un "Mesaj e-mail", dacă se dorește aducerea unui text implicit la trimiterea documentului respectiv.

Aspect	coloane	Aspect grupuri	Aspect general	Ante
Linii in capul de tabel 2 🛓 Coloane fixe 0 💺	Afisare zebra 🔹 Printeaza Linie chenar Dubla 💌 💌	2obra		
Are total general 🗹 Den	umirea totalului general TOTAL GENERA Linie deas	L: ▼ Font Culoare ▼ apra totalului Dubla ===▼ ▼		
Nume pentru export Subiect eMail <&_CLIE	NT DENUMIRE> - <&_DOCUMENT NUMAF ENT DENUMIRE>	I> <&_da> - <&_or> Firma		
testttt gfgfs document <&_D OCUMEN	T NUMAR> / <&_DOCUMENT DATA>	Subunctate + Lista Speafic lista	Mesaj eMail	
4				
📉 💋 🚰 🐉 ℤ 🔺 Conligurae) 🕢 🗮 🧇 🛟 💾 Dk.			

Pe toate cele trei câmpuri se pot aduce date implicite din parametrii listei.

Verificarea e-mailurilor trimise se poate realiza din Alte module > AdminJOBs > Log e-mail (sau din WME Action Center > E-mail > butonul E-mail).

Log eMail-uri					
Filtrare eMail → ● active ● preprii ● tra ● sterse ● traste ● pr ● tr	nate mate Prekare				*
P C Expeditor	© Destinanar Rahaa antoshi@winmontor.co	Subject	C Uata 24 01 2019 12 42 20 PM		Atasament
Ratuca.antochi@gmail.com	Paluca antochi@winmentor.ro	Autorizatii auto Lauraptutorizatiiaura)	24.01.2013 12:42:30 FM		
Baluca antochi@omail.com	raluca antochi@winmentor.to	Facturi anulate grenit Autonom[FactAnulat]	25.01.2019 11:16:18 AM	41	
				-	
Mesaj					Etori de transmisie
3 integration					



Daca se doreste retransmiterea unui e-mail se va pune bifa pe campul Select si se va apasa butonul





Configurare Server Gmail – acces parola

		lesir	•
Denumire	gmail	M odif	ic
Server	smtp.gmail.com		
Domeniu	gmail.com		
Port	465		
Autentificare	Default 👻		
TLS	Explicit TLS 👻		

Figura 25.

Configurare Server Gmail – acces autentificare OAuth2

	Nomenclator se	rvere eMail	
	Setar	i server Setari Oauth2	lesire –
			M odific 🗨
	Denumire	Gmail - OAUTH2	
	Server	Smtp.gmail.com	
	Domeniu	gmail.com	
	Port	465	
	Autentificare	SASL 👻	
	TLS	Explicit TLS 👻	
	oAuth2	✓	
_			

Figura 26.

Configurare Server Microsoft - – acces autentificare OAuth2

	Nomenclator se	rvere eMail	
	Setar	i server Setari Oauth2	lesire +
Ī			M odific
	Denumire	WME - documentatie	
	Server	smtp-mail.outlook.com	
	Domeniu	wme.ro	
	Port	587	
	Autentificare	SASL -	
	TLS	Explicit TLS -	
	oAuth2		

Figura 27.



Erori frecvente:

- 1. Socket error
- Portul nu este deschis;
- Serverul de mail nu are activat SMTP TLS, ci doar SMTP SSL.
- 2. (AUTH005) Too many bad auth attempts.
- Credentiale gresite si incercare de transmitere e-mail de mai multe ori.

3.