## Διαχείριση Capital XServer

Η διαχείριση του XServer γίνεται μέσω της επιλογής «Monitor» που εμφανίζεται με δεξί κλικ στο εικονίδιο του XServer στην γραμμή εργαλείων.

## **Available Servers**

Προβάλλονται οι διαθέσιμοι διακομιστές (servers) του συστήματος και τα στοιχεία σύνδεσης τους (διεύθυνση IP, θύρα, όνομα server, πρωτόκολλο και κατάσταση).

XServer Me	onitor Ver.1.0.1.535							□ ×
Available S	Servers							
D	IP Address	Port	Name	Protocol	Status		Refresh	
192.	168.151.60	5123		TCP/IP	Running		Refredit	
192.3	168.148.86	5123		TCP/IP	Running		Connect	
192.	168.148.56	5123		TCP/IP	Running		Default	
> 192.	168.148.30	5123		TCP/IP	Running		Remove	
_								
Server Pro	operties		Options					
IP Addre	ess 192 - 168 - 148 -	30	Skip search for available servers a	t startup				
P	ort 5123		Use name instead of IP address					
Server Nar	me							
Userbar								
Userivar								
Passwo	ord							
	+ Add	Update						
						生 Save	5	Cancel

Refresh

Η επιλογή ανανεώνει την λίστα των διαθέσιμων διακομιστών.

Connect

Η επιλογή σας συνδέει στο διακομιστή που θα επιλέξετε. Αν δεν είναι δυνατή η σύνδεση εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.





Remove

Η επιλογή σας επιτρέπει να χαρακτηρίσετε ή να αποχαρακτηρίσετε ως προεπιλεγμένο ένα διακομιστή. Στη στήλη «D» ενεργοποιείται το αντίστοιχο πεδίο.

Η επιλογή σας επιτρέπει την διαγραφή ενός διακομιστή από την λίστα.

## **Server Properties**

Προβάλλονται οι ιδιότητες του κάθε διακομιστή: διεύθυνση IP, θύρα, όνομα, όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης.



Η επιλογή σας επιτρέπει την προσθήκη ενός νέου διακομιστή, τα στοιχεία του συμπληρώνονται στα πεδία των ιδιοτήτων.



Η επιλογή σας επιτρέπει την αποδοχή των αλλαγών που έχετε κάνει στις ιδιότητες ενός διακομιστή.

## Options

Προβάλλονται οι επιλογές που αφορούν την σύνδεση με ένα διακομιστή. Αν έχει οριστεί προεπιλεγμένος διακομιστής και έχει ενεργοποιηθεί η επιλογή «Skip search for available servers at startup» η σύνδεση γίνεται στον προεπιλεγμένο διακομιστή χωρίς να εμφανίζονται οι υπόλοιποι διαθέσιμοι. Για την εύρεση των διαθέσιμων διακομιστών μπορείτε να ορίσετε να χρησιμοποιείται το όνομα του server αντί της διεύθυνσης IP του (Use name instead of IP address).

Για αποθήκευση ή ακύρωση των αλλαγών υπάρχει η αντίστοιχη επιλογή (Save, Cancel).



Αφού συνδεθείτε σε έναν διακομιστή προβάλλεται η παρακάτω οθόνη.

Στην επιλογή «**Monitor**» προβάλλονται πληροφορίες που αφορούν τις ενεργές συνδέσεις του διακομιστή (Active Client Connections/Jobs) π.χ. το όνομα του χρήστη και της εταιρείας που είναι συνδεδεμένος, ο σειριακός αριθμός της εφαρμογής και η ταχύτητα επικοινωνίας. Επίσης εμφανίζονται στατιστικά στοιχεία που αφορούν τις ενεργές συνδέσεις (Active connections), το πλήθος των εισερχομένων και απεσταλμένων bytes (Bytes received, Bytes sent) και δίνεται η δυνατότητα αποστολής μηνύματος σε όσους είναι συνδεδεμένοι στο συγκεκριμένο διακομιστή (Statistics/Messages).

Στην επιλογή «Log Events» προβάλλονται μηνύματα και σφάλματα που αφορούν την σύνδεση του διακομιστή, τα οποία μπορούν να σταλούν με email, να εκτυπωθούν και να διαγραφούν χρησιμοποιώντας την ανάλογη επιλογή (Mail, Print, Clear). Η καταγραφή αυτών των μηνύματα και σφαλμάτων γίνεται και στην Καταγραφή συμβάντων των Windows (Καταγραφή Συμβάντων/Αρχεία καταγραφής των Windows/Εφαρμογή).

XServer Monitor Ver.1	.0.1.537 _ 🗆 ×
Monitor	Log Events
Monitor	Server Messages
Log Events	1 31/7/2019 15:12:14, Current Logon user is UNISOFT\nhl 2 31/7/2019 15:12:14, All Services are up and running 2 31/7/2019 15:11:14, Conservice in lettering and
SQL Monitor	4 31/7/2019 15:12:14, Server Listening at IP 0.0.00 Port 5123 Computer Name is NHL7.unisoft.gr
Options	0 7 8
	Server Excentions
Server V IP: 192.168.148.30 Port: 5123 Version 1.0.1.550	1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   ☑ Mail   Print   Clear
Server is up and running	X Disconnect

Στην επιλογή «**SQL Monitor**» επιλέγοντας την εργασία που «τρέχει» στην εφαρμογή και στην συνέχεια «Start» αρχίζει η καταγραφή των στοιχείων της συγκεκριμένης εργασίας. Έχετε την δυνατότητα να σταματήσετε την καταγραφή συμβάντων, να σβήσετε τα στοιχεία του πίνακα καταγραφής και να αποθηκεύσετε τα δεδομένα καταγραφής χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη επιλογή (Stop, Clear, Save).

XServer Monitor Ver.1	.0.1.537 _ 🗆 🗠
Monitor	SQL Monitor
Monitor	Start 🗖 Stop 🗋 Clear 👱 Save
Log Events	JobID Job Description Time Type
SQL Monitor	3.430     Παραστατικά πώλη     10:34     Execute     SELECT     SELF.CDD,     SELF.CDDE,     SELF     Παραστατικά πώλησηc (\$508).       3.430     Παραστατικά πώλη     10:34     Execute     SELECT     SELF.DD,     SELF.CDDE,     SELF     Παραστατικά αγοράς (2444)
Options	3.430     Παραστατικά πώλr     10:34     Execute     SELECT     SELF.CDDE, SELF.       > 3.430     Παραστατικά πώλr     10:34     Execute     SELECT     SELF.CUSID, SELF.
Server ♥ • unisoft.gr IP: 192.168.148.30 Port: 5123 Version 1.0.1.550	SELECT SELF.CUSID, SELF.CBRID, SELF.EXPID, SELF.COEF, SELF.EXCEPTION FROM CUSTOMEREEXPENSES SELF WHERE SELF.CUSID = 7
Server is up and running	× Disconnect

Στην επιλογή «**Options**» στην καρτέλα «**Properties**» προβάλλονται οι επιλογές ρυθμίσεων του διακομιστή.

XServer Monitor Ver.1	.0.1.573					-	. 🗆	×
Monitor	Options							
monitor	Select bind address	0.0.0.0	$\checkmark$	>	Start	Shutdown	V	Pro
Log Events	Port number	5123						pertie
	Username	admin			Usage: Low	(1 to 6 users)		ŝ
SQL Monitor	Password	***		Ū—				IP F
Options	Auto start server			ò		1	2	ilters
	Run on windows startup							5
		Authentication			Data comp	ression: Auto		lep 8
	Requires authentication			Ū—			_	ŝerv li
	Application	Capital B.O.S.	~	0	1	2	3	ces /
	Authentication key	47E05-G68Q3-0C1G6	i-0Q30C-1G65CA2 👌					Mob
					Applicati	ons priority	_	ē
				Below	Normal		~	
Server 🗸								
unisoft.gr IP: 192.168.148.44								
Port: 5123		)						
Version 1.0.1.390	Save Save	J						
Server is up and running						×	Disconr	ect

Καθορίστε την διεύθυνση IP του server (Select bind address) επιλέγοντας από τις προκαθορισμένες που υπάρχουν στον διακομιστή καθώς και την θύρα (Port number). Αν το μηχάνημα έχει προκαθορισμένη στατική IP για το τοπικό δίκτυο προτείνεται αυτή. Αν επιλεγεί η διεύθυνση 0.0.0.0 τότε ο server «ακούει» σε όλες τις διευθύνσεις.

Start

Shutdown

Χρησιμοποιήστε την επιλογή για την έναρξη λειτουργίας του διακομιστή.

Η επιλογή τερματίζει την λειτουργία του διακομιστή ανάλογα με την επιλογή που έχετε ορίσει (άμεσα, σε πέντε λεπτά, από τον χρήστη).

Το χρήστης και ο κωδικός πρόσβασης (Username, Password) αναφέρονται στην σύνδεση του monitor στο διακομιστή για απομακρυσμένες συνδέσεις. Αν η σύνδεση είναι στο ίδιο μηχάνημα η συμπλήρωση των πεδίων δεν είναι απαραίτητη και αγνοείται σε περίπτωση που υπάρχει.

Καθορίστε αν η έναρξη λειτουργίας του διακοσμιστή θα γίνεται αυτόματα (Auto Start Server) και κατά την εκκίνηση των Windows (Run on Windows Startup). Όταν ο διακομιστής τρέχει σαν service η επιλογή «Run on windows startup» είναι μόνιμα ενεργοποιημένη.

Για τα τοπικά δίκτυα που η ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων είναι υψηλή προτείνεται η χρήση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων που αφορούν την χρήση (Usage) και την συμπίεση των δεδομένων (Data compression). Για τα απομακρυσμένα δίκτυα θα μπορούσαν να αυξηθούν οι δείκτες για να μειωθεί ο όγκος των δεδομένων ώστε να βελτιωθεί η ταχύτητα μεταφοράς τους.

Ακόμα μπορείτε να καθορίσετε αν θα απαιτείται πιστοποίηση για την είσοδο στην εφαρμογή (Requires authentication). Το κλειδί πιστοποίησης (Authentication key) παράγεται αυτόματα

και το εισάγετε κατά την σύνδεση με την εφαρμογή στο αντίστοιχο πεδίο. Για αλλαγή του κλειδιού χρησιμοποιείστε το εικονίδιο 🥝.

Σὑνδεση		×
	<b>apital</b> B.O.	S.
Διεύθυνση	192.168.148.87	~
Πόρτα	5123 <b>Ο</b> Αναζήτηση	
Server	in	~
Εφαρμογή	Capital B.O.S.	~
Κλειδί πιστοποίησης		
Αποθήκευση		
		(

Η προτεραιότητα με την οποία θα εκτελέσει ο διακομιστής τις διεργασίες καθορίζεται με τις επιλογές που υπάρχουν στο «Applications priority». Αν εκτελούνται ταυτόχρονα πολλές διεργασίες προτείνεται η τιμή «Below Normal» ώστε να γίνεται καλύτερη διαχείριση των πόρων του.

Στην καρτέλα «IP Filters» προσθέτονται και αφαιρούνται οι διευθύνσεις internet, που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση στην εφαρμογή, στα αντίστοιχα πεδία (IP address, subnet mask) και επιτρέπεται ή απαγορεύεται η σύνδεση (allow, forbid). Οι στήλες που αναφέρονται στην πιστοποίηση (Authentication) και στην σύμπτυξη των δεδομένων (Compression) προβάλλουν τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει στην καρτέλα «Properties». Επιλέγοντας το επιθυμητό πεδίο έχετε την δυνατότητα αλλαγής των ρυθμίσεων αυτών.

XServer Monitor Ver.1.	0.1.573						_ □		
Monitor	Options								
	Internet address	Subnet mask	Status	From IP	To IP	Authentication	Compression	Pro	
Log Events	192.168.148.0	255.255.255.0	Allow	192.168.148.0	192.168.148.255		Auto	opert	
	> 0.0.00	0.0.0.0	Allow	0.0.0.0	255.255.255.255		High	ŝ	
SQL Monitor								Þ	
								Filte	
Options								S	
								Wet	
								o Ser	
								vice	
								N/S	
							>	lobile	
	Internet Address						· · · · ·		
	IP Address		Add						
Sonior		].	movo						
unisoft.ar	SubNet Mask								
IP: 192.168.148.44		」・∟ 」 ∟ 4	llow						
Version 1.0.1.596	🛨 Save 🗴 Car	ncel							
Server is up and running	(						× Disconn	ect	

Η καρτέλα «Web Services	/ Mobile» εμφανίζεται	αν υπάρχει το σχετικό module.
-------------------------	-----------------------	-------------------------------

XServer Monitor Ver.1	.0.1.573				_ 0	×
Manitar			(	Options		
Monitor	Application	Capital B.O.S.	2			Pro
Log Events	Allow connections	;				perti
		Device name	Description	Application	Installation ID	ß
SQL Monitor	1 🗙 Xiaomi	Redmi 4X	Stefanos phone	Customers	a2b6280e-f11d-4d2a-ba24-8f465f1820fa	Þ
Options						Filters
						Web Services / Mobile
Server .unisoft.gr IP: 192.168.148.44 Port: 5123 Version 1.0.1.596	Description Stefa	nos phone	Update			
Server is up and running					× Disconn	ect

Αν θέλετε να σταματήσει η λειτουργία των υπηρεσιών απενεργοποιείτε την επιλογή «Allow connections». Στο πίνακα προβάλλονται τα στοιχεία των συσκευών που είναι συνδεδεμένα στις εφαρμογές. Για να προσθέσετε την περιγραφή μίας συσκευής την επιλέγεται από την λίστα, συμπληρώνετε το πεδίο «Description», στο κάτω μέρος της οθόνης, και επιλέγετε «Update».

Για αποθήκευση ή ακύρωση των αλλαγών χρησιμοποιείτε τις αντίστοιχες επιλογές στο κάτω μέρος της οθόνης (Save, Cancel).

Στο κάτω αριστερό μέρος της οθόνης εμφανίζονται τα στοιχεία σύνδεσης του διακομιστή και αν είναι σε λειτουργία. Για αποσύνδεση από τον διακομιστή υπάρχει η αντίστοιχη επιλογή (Disconnect).