MICROSOFT NETMEETING

A.S. DRIGAS Applied Technologies Department NCSR "DEMOKRITOS" Ag. Paraskevi GREECE <u>dr@imm.demokritos.gr</u> <u>http://imm.demokritos.gr</u>

Το Microsoft NetMeeting είναι ένα πρόγραμμα επικοινωνίας στο Internet με Audio και Video. Χρησιμοποιεί για την επικοινωνία το πρωτόκολλο H.323 σε συνεργασία με έξι διαφορετικούς Servers της Microsoft. Επιπλέον εφαρμογές είναι: Text Chat, Whiteboard, File transfer και Mail. Παρέχει επίσης τη δυνατότητα για συναντήσεις (Current Call) μέχρι και 32 χρηστών, αλλά μόνο με έναν μπορεί να χρησιμοποιήσει Audio και Video.

🔊 М	icrosoft NetMe	eting	j - N	o Connections					_ 🗆 🗵
<u>C</u> all	<u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>G</u> o	<u>I</u> o	ols	<u>SpeedDial</u> <u>H</u> elp)				
	Call Hang)) Up	<u>)</u>	Stop Refres	h Properties	SpeedDial Seno			2
ctory	Category: 🕵 🚮				Server: 🖳 ils.family.four11.com			•	
Dire	E-mail	۹	Ð	First Name	Last Name	City/State	Country	Comments	▲
_	1	4 90		Shirley	Ryan	St. John's, NF	Canada	clean and frie	
<u>a</u>	🚈 abon	4 90		NID	D	Bangkok	Thailand	clean chat	
B	💻 angel@esc	. 490		Facundo	lbañez	Bs. As.	Argentina	español, 11 a	
pee	៉ axk	4 90		Dina		Montreal	Canada	14, fem(!!!!!!!	
<u> </u>	灗 bnme@min	. 4 90	Ð	Terry or Bess	Smith	Efland NC	United States	Clean only !	
	💻 boljevic@	@ E	ø	Rajko & Ana	Boljevic	Detroit Metro	United States		
S	🗏 Brittany@A	.		Brittany	Fuller	Clearwater, FL	United States	Absolutely Fri	
ren	៉ cat	4 90		cat	cat	vancouver	Canada		
Gur	💻 ccc@i.i.i.k	4 6		man	Choi	Koyang	Korea, Repu	jñjñjñjñHI LI	
	💻 cgomez@p	. 4 9		Christophe	Gomez	Aix-en-Prove	France	je cherche d	
>	🗏 cvaughn@	4 6		Charlie	Vaughn	Atlanta, GA	United States	Testing	
stor	∎d	4 0		Bill	Drummond	Florida	United States	-	
Ξ	derrington	<u>a</u> :		Doon	Arrington	Virainia Pasa	United States	uuuu komob	_
Not in a call Not logged on									

1 Απαιτήσεις προγράμματος

Για να τρέξετε το πρόγραμμα αυτό στον υπολογιστή σας θα πρέπει να έχετε μία ενεργή TCP/IP σύνδεση, έναν επεξεργαστή 486 στα 66 MHz ή Pentium για καλύτερη απόδοση, Windows 95 ή Windows NT, 16 MB RAM και 8 MB ελεύθερο χώρο στο σκληρό σας δίσκο. Για Audio και Video επικοινωνία θα πρέπει να έχετε: κάρτα ήχου (Half ή Full Duplex), μικρόφωνο, ηχεία, κάρτα Video και VideoCamera.

2 Το Setup του προγράμματος

Για τη σωστή επικοινωνία σας με άλλους χρήστες θα πρέπει πρώτα να ελέγξετε και να διαμορφώσετε ανάλογα το Setup του προγράμματος. Αυτό γίνεται με την επιλογή **Options** από το Tools μενού ή από το **Change My Information** από το Call μενού. Θα σας εμφανιστεί τότε το παράθυρο Options. Εκεί μπορείτε με την επιλογή:

- General να διαμορφώσετε τις γενικές λειτουργίες του προγράμματος.
- My Information να εισάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία (όνομα, επώνυμο, E-Mail διεύθυνση, πόλη, χώρα και σχόλια).
- Calling να διαμορφώσετε τις λειτουργίες της επικοινωνίας (επιλογή Server για Log On, αυτόματη πρόσθεση και μέγιστο όριο χρηστών στο Speed Dial).
- Audio να ρυθμίσετε τη λειτουργία του Audio.
- Video να ρυθμίσετε τη λειτουργία του Video.

Protocols να διαλέξετε το πρωτόκολλο της σύνδεσης (Modem, TCP/IP κ.α.).

	My Information Calling Audio Video Protocols
- Gener	al Show Microsoft NetMeeting icon on the taskbar Bun when Windows starts and notify me of incoming calls Automatically accept incoming calls Show the SpeedDial tab when NetMeeting starts Show Intel Connection Advisor icon on the taskbar
- Netwo	ork bandwidth The speed of the network I use to make NetMeeting calls is: Local Area Network
- File tra	ansfer Save files sent to me in: D:\NetMeeting\Received Files View Files Change Folder

3 Επικοινωνία με άλλους χρήστες

Για να βρείτε OnLine χρήστες να επικοινωνήσετε θα πρέπει πρώτα να διαλέξετε έναν από τους διαθέσιμους Servers και μία κατηγορία χρηστών (κατά προτίμηση All), από το παράθυρο **Directory** του προγράμματος. Αφού εμφανιστεί η λίστα με τους χρήστες επιλέξτε κάποιον και πατήστε διπλό κλικ ή το πλήκτρο **Call**. Αν ο χρήστης δεχθεί την κλήση σας τότε θα μεταφερθείτε από το Directory στο **Current Call** παράθυρο. Εκεί μπορείτε να επικοινωνήσετε με όλους τους τρόπους (Audio, Video, Chat και Whiteboard). Αν έχετε VideoCamera πατώντας το πλήκτρο **Switch** θα δείτε την εικόνα που τραβάει στο πάνω δεξιό κουτάκι. Αν και ο χρήστης που συνομιλείτε σας στέλνει εικόνα τότε αυτή θα εμφανιστεί στο κάτω δεξιό κουτάκι. Αν θέλετε να διακόψετε την επικοινωνία πατήστε το πλήκτρο **Hang Up**.

Call Edit	oft NetMeeting View Go Too	- 1 Connectio	n Help					_ 🗆 ×
Call	Hang Up	s <u>special</u> ia Switch	ihare (∭ (Collaborate C) , ⊡		eboard ,		
History Current Call Speedbial Directory	e ias G. n Graham	 Q: Q:	8	Sharing Not Available Not Available			Jim Graham	eiving
Updating Sp	eedDial List				Logged or	n to ils.four1	1.com	2

Στο Current Call παράθυρο μπορείτε να καλέσετε μέχρι και 32 χρήστες αλλά μόνο με έναν θα έχετε Audio και Video επικοινωνία. Όλες οι άλλες εφαρμογές είναι δυνατές. Το Current Call είναι στη ουσία το προσωπικό σας δωμάτιο.

Για να δεχθείτε ή να αρνηθείτε μία κλήση από κάποιον χρήστη θα πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο Accept ή το πλήκτρο Ignore από το μήνυμα που θα σας εμφανιστεί. Αν θέλετε κάποια στιγμή να μη σας ενοχλούν πατήστε το πλήκτρο Do Not Disturb από το Call μενού.

4 Επικοινωνία με χρήση κειμένου

Η επικοινωνία με τη χρήση κειμένου (Text Chat) γίνεται αποκλειστικά στο Current Call παράθυρο με το πλήκτρο Chat ή επιλέγοντας Chat από το Tools μενού. Θα σας εμφανιστεί τότε το παράθυρο Chat. Γράφετε τα μηνύματά σας στο Message και με το Send Το διαλέγετε σε ποιον ή σε ποιους χρήστες θέλετε να τα στείλετε. Έχετε τη δυνατότητα να βλέπετε την ημερομηνία και την ώρα αποστολής του κάθε μηνύματος καθώς επίσης και να τα αποθηκεύσετε.



5 Επικοινωνία με Whiteboard

Η επικοινωνία με Whiteboard γίνεται αποκλειστικά στο Current Call παράθυρο με το πλήκτρο Whiteboard ή επιλέγοντας Whiteboard από το Tools μενού. Θα σας εμφανιστεί τότε το παράθυρο του Whiteboard. Εκεί μπορείτε να γράψετε ένα κείμενο, να σχεδιάσετε και να εισάγετε έτοιμες εικόνες από άλλα σχεδιαστικά προγράμματα. Οι άλλοι χρήστες μπορούν να δουν ταυτόχρονα με εσάς αυτά που σχεδιάζετε στο Whiteboard.

6 Στέλνοντας και λαμβάνοντας Video

Για να στείλετε Video σε κάποιον χρήστη υπάρχουν δύο τρόποι. Ο πρώτος είναι να το καθορίσετε μέσα από το Tools/Options/Video με το **Automatically Send Video At The Start Of Each Call**. Ο δεύτερος είναι μέσα από το παράθυρο Current Call πατώντας το πλήκτρο **Switch** στο Toolbar και μετά το πλήκτρο **Play** που βρίσκεται κάτω από την εικόνα σας. Αντίθετα με το πλήκτρο **Pause** απαγορεύετε την αποστολή εικόνας.

Για να λάβετε Video από κάποιον χρήστη υπάρχουν πάλι δύο τρόποι. Ο πρώτος είναι να δέχεστε αυτόματα το Video του άλλου μέσα από το Tools/Options/Video με το Automatically Receive Video At The Start Of Each Call. Ο δεύτερος είναι μέσα από το παράθυρο Current Call πατώντας το πλήκτρο Play που βρίσκεται κάτω από την εικόνα του χρήστη που συνομιλείτε. Αντίθετα με το πλήκτρο **Pause** μπορείτε να μην βλέπετε την εικόνα του.

7 Στέλνοντας και λαμβάνοντας αρχεία

Για να στείλετε ένα αρχείο σε κάποιον συγκεκριμένο χρήστη θα πρέπει να είστε στο Current Call παράθυρο. Εκεί με δεξί κλικ πάνω σε αυτόν και επιλέγοντας Send File θα σας εμφανιστεί το παράθυρο Select A File To Send. Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο Send. Μπορείτε επίσης να στείλετε ένα αρχείο σε όλους τους χρήστες που βρίσκονται στο Current Call παράθυρο. Αυτό γίνεται από το Tools μενού και την επιλογή File Tranfer. Εκεί επιλέξτε το αρχείο που θέλετε και πατήστε το πλήκτρο Send File.

Αν κάποιος χρήστης σας στείλει κάποιο αρχείο τότε θα σας εμφανιστεί μήνυμα για το αν θέλετε να το δεχθείτε ή να το απορρίψετε.

Select a File to Ser	ıd		? ×
Look in: 🔂 No	etMeeting	•	
Received Files SpeedDial Blip CallLog.dat Cb32	 ➡ Ft32 ➡ License ➡ Mnmalp ➡ Mnmnet ➡ Mnmom ➡ Mnmshco 	I Ringin I Metmeet I Meta2 I Wb32	12.
File <u>n</u> ame: Blip Files of <u>type</u> : All File	əs (×.×)		<u>S</u> end Cancel

8 Επιπλέον δυνατότητες του προγράμματος

Με το πλήκτρο **Refresh** που βρίσκεται στο παράθυρο Directory μπορείτε να ανανεώσετε τη λίστα με τους χρήστες. Με το πλήκτρο **Send Mail** που βρίσκεται στο παράθυρο Directory μπορείτε να στείλετε Mail σε κάποιον χρήστη αφού τον επιλέξετε πρώτα. Μπορείτε να προσθέσετε τους αγαπημένους σας χρήστες στο παράθυρο του **Speed Dial** από το μενού Speed Dial/Add Speed Dial ή πατώντας το πλήκτρο Speed Dial που βρίσκεται στο Toolbar του Directory. Στο παράθυρο **History** μπορείτε να δείτε όλες τις προηγούμενες συνομιλίες σας. Τέλος μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του μικροφώνου και των ηχείων σας από τις αντίστοιχες μπάρες.

9 Home Page & E-Mail

http://www.microsoft.com info@microsoft.com