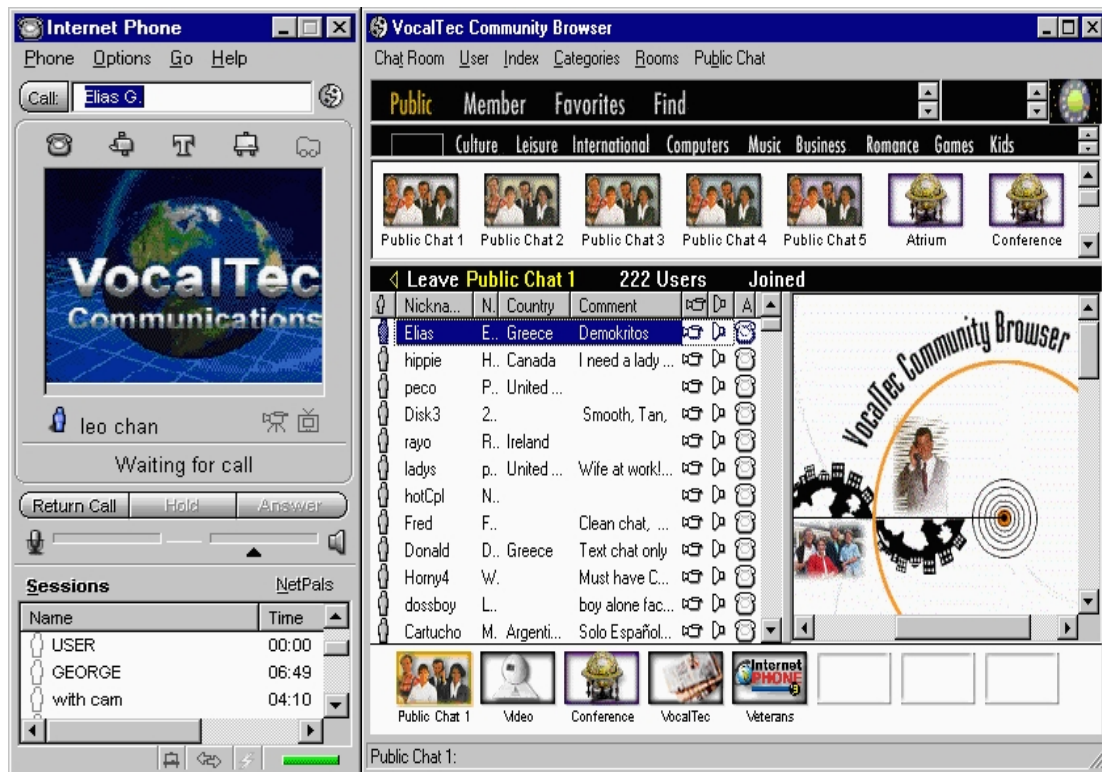


INTERNET PHONE

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

To **Internet Phone** θέτει καινούργια δεδομένα για την επικοινωνία με **Audio** και **Video** μέσω Internet. Προσφέρει πολλές δυνατότητες στο χρήστη όπως Live Video, Voice Mail, Whiteboard, Text Chat και File Transfer. Παρέχει την δυνατότητα να βρίσκετε άλλους χρήστες με παρόμοια ενδιαφέροντα από όλον τον κόσμο. Μπορείτε να εκμεταλλευτείτε όλες τις δυνατότητες του προγράμματος με ένα μόνο τοπικό τηλέφωνο για την σύνδεσή σας στον Internet Provider που έχετε.



1 Απαιτήσεις προγράμματος

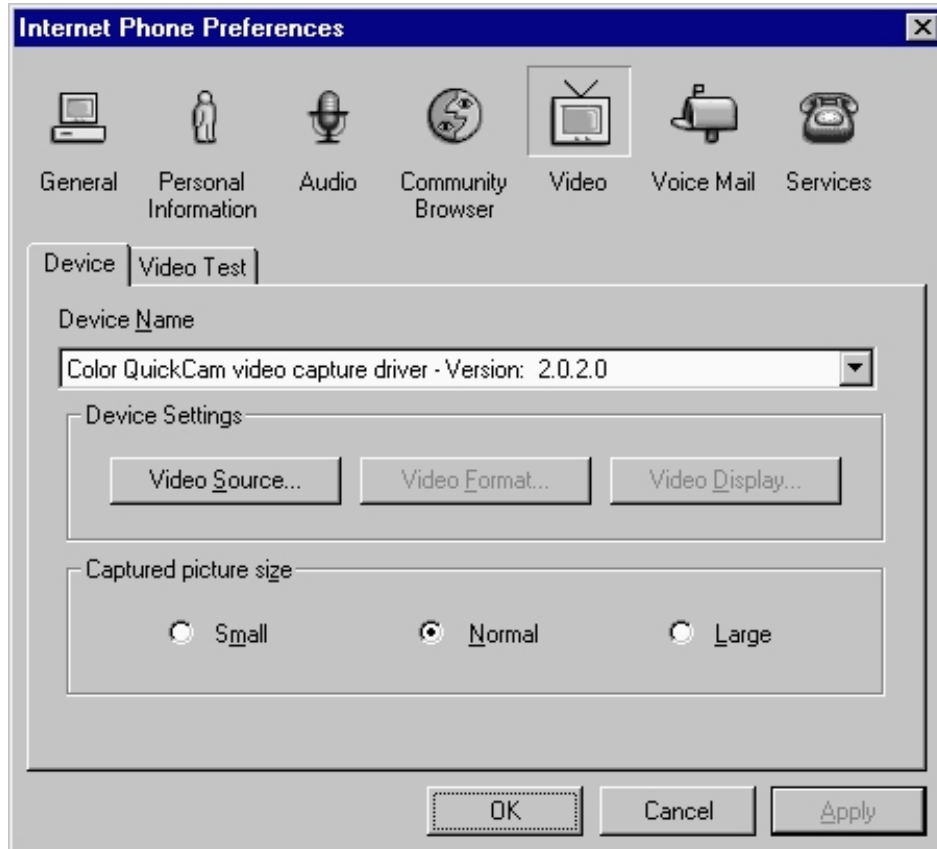
Οι απαιτήσεις του προγράμματος είναι οι εξής:

- Επεξεργαστής 486 στα 100 MHz ή Pentium.
- 16 MB RAM.
- 14 MB ελεύθερο χώρο στο σκληρό δίσκο.
- Λειτουργικό σύστημα Windows 95 ή Windows NT.
- Μία Winsock 32 Bit συμβατή με TCP/IP ένωση (μικρότερη ταχύτητα 14.4 Kbps ή 28.8 Kbps προτεινόμενη).
- Μία κάρτα ήχου συμβατή για Windows. Για Full Duplex Mode χρειάζεται Full Duplex κάρτα ήχου.
- Μικρόφωνο και ηχεία.
- Μία κάρτα Video συμβατή με Windows για να στέλνετε Video.

2 Το Setup του Internet Phone

Από την επιλογή **Options** μπορείτε να ανοίξετε το παράθυρο του **Internet Phone Preferences**. Εκεί γίνεται το Setup του προγράμματος.

Με την επιλογή **General** μπορείτε να διαμορφώσετε τις λειτουργίες και την εμφάνιση του προγράμματος μέσω των επιλογών Display, Sessions, History και Network.



Με την επιλογή **Personal Information** μπορείτε να εισάγετε τα προσωπικά σας στοιχεία. Αυτά είναι τα εξής: όνομα, επώνυμο, ψευδώνυμο, σχόλιο, τηλέφωνο, E-Mail, χώρα και IP διεύθυνση.

Με την επιλογή **Audio** μπορείτε να δοκιμάσετε τη λειτουργία του Audio και να καθορίσετε τα Modes που θέλετε.

Με την επιλογή **Community Browser** καθορίζετε τη λειτουργία και την εμφάνιση του Browser σας.

Με την επιλογή **Video** μπορείτε να επιλέξετε Camera, να δοκιμάσετε εάν λειτουργεί σωστά και να καθορίσετε το μέγεθος της εικόνας σας.

Με την επιλογή **Voice Mail** καθορίζετε ποιον Mail Server θα χρησιμοποιήσετε καθώς επίσης και την συμπεριφορά αυτού.

Με την επιλογή **Services** εισάγετε τις καινούργιες σας υπηρεσίες (Fax, Telephone) μαζί με τον ID αριθμό σας και τον κωδικό σας.

3 Σύνδεση και επικοινωνία

Για να βρείτε και να επικοινωνήσετε με κάποιον χρήστη θα πρέπει από την κεντρική οθόνη του Internet Phone να πατήσετε το πλήκτρο του **Community Browser**. Θα εμφανιστεί τότε το παράθυρο του Community

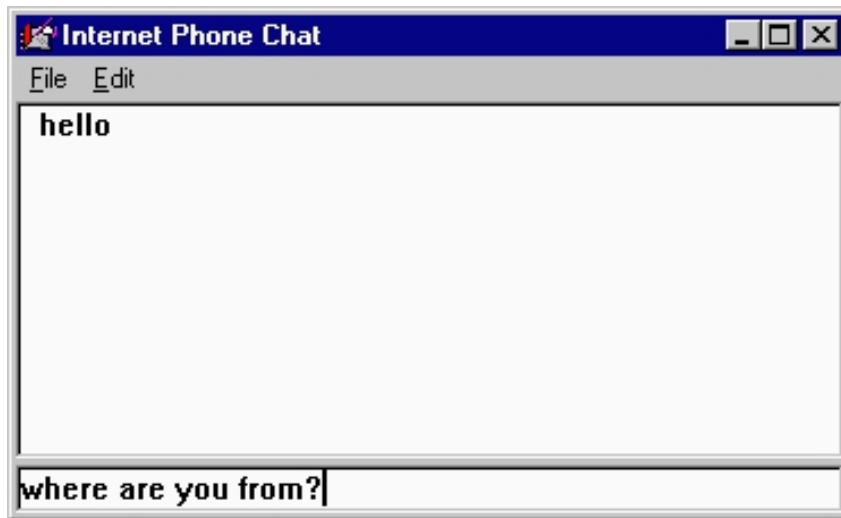
Browser. Στη συνέχεια το πρόγραμμα θα συνδεθεί αυτόματα στο δωμάτιο του **Public** και θα σας εμφανίσει διάφορες κατηγορίες. Αφού επιλέξετε κάποια από τις κατηγορίες αυτές θα εμφανιστούν διάφορα δωμάτια. Μπείτε σε ένα δωμάτιο. Αυτόματα θα εμφανιστεί η λίστα με τους χρήστες που υπάρχουν σε αυτό. Επιλέξτε κάποιον και καλέστε τον με διπλό κλικ ή με δεξί κλικ και το πλήκτρο **Call** ή γράφοντας την IP διεύθυνσή του στο παραθυράκι της κεντρικής οθόνης. Αν ο χρήστης δεχθεί την κλήση σας είστε έτοιμοι για συνομιλία. Η συνομιλία μπορεί να είναι Half ή Full Duplex ανάλογα με την κάρτα ήχου που έχετε. Αν θέλετε να απομονώσετε τον χρήστη για λίγο πατήστε το πλήκτρο **Hold**. Η επαναφορά του γίνεται με το πλήκτρο **Resume**. Αν θέλετε να τελειώσετε τη συνομιλία πατήστε το πλήκτρο **Hang Up**.

Αν κάποιος χρήστης σας καλεί μπορείτε να το καταλάβετε με πολλούς τρόπους. Θα ακούσετε τον ήχο του τηλεφώνου, θα αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα το πλήκτρο **Answer**, θα εμφανιστεί το μήνυμα **Ringling** και στο παραθυράκι της κεντρικής οθόνης θα βλέπετε ένα ανθρωπάκι να σας καλεί. Μπορείτε να δεχθείτε την κλήση πατώντας το πλήκτρο **Answer**. Αν θέλετε κάποια στιγμή να μη σας ενοχλούν με κλήσεις οι άλλοι χρήστες πατήστε το πλήκτρο **Do Not Disturb**.

Στο κάτω μέρος της κεντρικής οθόνης του προγράμματος υπάρχει μία λίστα με του χρήστες που έχετε συνομιλήσει μέχρι εκείνη τη στιγμή. Υπάρχει η δυνατότητα να τους ξανακαλέσετε από αυτήν τη λίστα.. Με το πλήκτρο **Return Call** μπορείτε να ξανακαλέσετε το χρήστη που συνομιλήσατε τελευταία.

4 Επικοινωνία με Text Chat

Για να κάνετε επικοινωνία δια μέσου κειμένου (Text Chat) θα πρέπει, αφού συνομιλείτε με κάποιον χρήστη, να πατήσετε το πλήκτρο **Text Chat** που βρίσκεται στο κεντρικό παράθυρο του Internet Phone. Επίσης και μέσα από το Phone μενού επιλέγοντας Text Chat. Θα εμφανιστεί τότε στην οθόνη σας το παράθυρο του Text Chat. Μπορείτε να στείλετε το μήνυμά σας γράφοντάς το στη λευκή μπάρα.



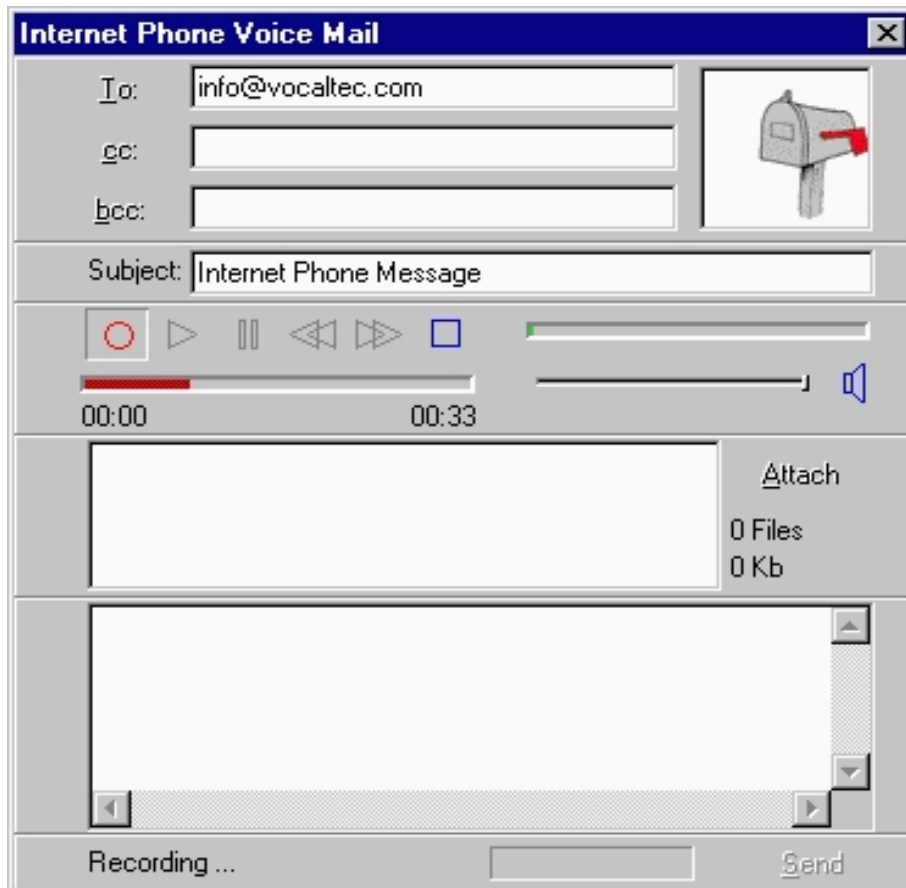
5 Επικοινωνία με Whiteboard



Για να κάνετε επικοινωνία με τη χρήση πίνακα ζωγραφικής (Whiteboard) θα πρέπει, αφού συνομιλείτε με κάποιον χρήστη, να πατήσετε το πλήκτρο **Whiteboard** που βρίσκεται στο κεντρικό παράθυρο του Internet Phone. Επίσης και μέσα από το Phone μενού επιλέγοντας Whiteboard. Θα εμφανιστεί τότε στην οθόνη σας το παράθυρο του Whiteboard. Εκεί μπορείτε να γράψετε ένα κείμενο, να σχεδιάσετε και να εισάγετε έτοιμες εικόνες από άλλα σχεδιαστικά προγράμματα. Η επικοινωνία με αυτόν τον τρόπο γίνεται σε πραγματικό χρόνο.

6 Στέλνοντας και λαμβάνοντας Voice Mail

Για να στείλετε ένα Voice Mail σε κάποιον χρήστη θα πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο **Voice Mail** που βρίσκεται στο κεντρικό παράθυρο του Internet Phone ή μέσα από το Phone μενού να επιλέξετε Voice Mail ή ακόμα με διπλό κλικ πάνω στον χρήστη και την επιλογή **Send Voice Mail**. Θα εμφανιστεί τότε στην οθόνη σας το παράθυρο του Voice Mail.



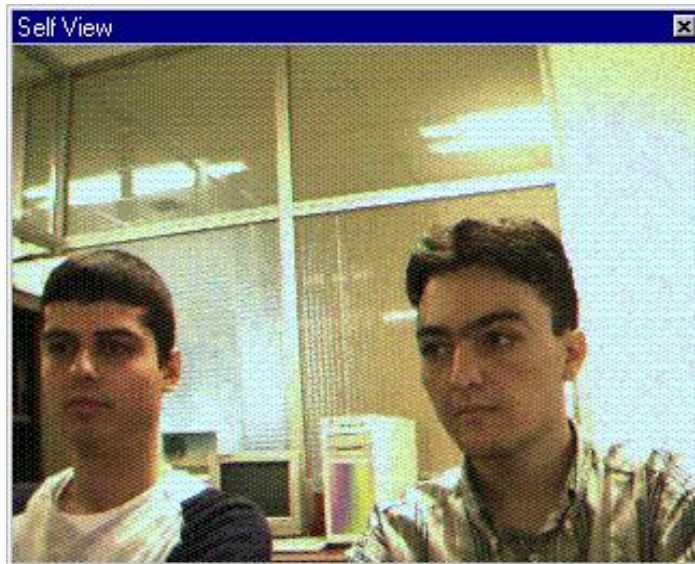
Στην μπάρα "**To:**" εισάγετε την E-Mail Address του χρήστη και με το πλήκτρο **Record** ηχογραφείτε το μήνυμά σας. Το μήνυμα μπορείτε να το στείλετε πατώντας το πλήκτρο **Send**. Αυτό μπορούν να το λάβουν ακόμα και χρήστες που δεν έχουν Internet Phone αρκεί να έχουν κάποιο Voice Mail Player.

Στην μπάρα "**cc:**" εισάγετε την E-Mail Address ενός άλλου χρήστη εάν θέλετε να στείλετε και σε αυτόν το ίδιο Voice Mail. Αν θέλετε να κρατήσετε ένα αντίγραφο αυτού γράφετε στην μπάρα "**bcc:**" την δικιά σας E-Mail Address. Μπορείτε να δώσετε έναν τίτλο στο Voice Mail γράφοντάς τον στην μπάρα "**Subject:**". Τέλος αν θέλετε μπορείτε να στείλετε μαζί με το Voice Mail και ένα Text Message γράφοντάς το στην περιοχή **Text Box**.

Όταν κάποιος χρήστης σας στείλει Voice Mail το πρόγραμμα θα σας ειδοποιήσει με το κατάλληλο μήνυμα. Για να ακούσετε αυτό το Voice Mail πατήστε το πλήκτρο **Attach** και διαλέξτε το File που το περιέχει. Στη συνέχεια με το πλήκτρο **Play** ακούτε το Voice Mail.

7 Στέλνοντας και λαμβάνοντας Video

Για να στείλετε Video σε κάποιον χρήστη θα πρέπει πρώτα να εισάγετε τις απαραίτητες παραμέτρους στο Video Setup. Στη συνέχεια να επιλέξετε την εντολή **Self View** από το Option. Αν όλα πάνε καλά στο παράθυρο του Self View θα βλέπετε την εικόνα που τραβάει η κάμερά σας. Μπορείτε τώρα πατώντας εναλλάξ το πλήκτρο **Send Video**, που βρίσκεται στην κεντρική οθόνη του Internet Phone, να επιτρέψετε ή να απαγορέψετε την εκπομπή του Video.



Βασική προϋπόθεση για να λάβετε Video είναι να έχει κάμερα ο χρήστης με τον οποίο επικοινωνείτε. Το Video που σας στέλνει θα εμφανιστεί αυτόματα στο παραθυράκι της κεντρικής οθόνης αν δεν έχετε κάνει κάποια αλλαγή στο Setup. Μπορείτε άμεσα να διαλέγετε αν θέλετε να δέχεστε ή όχι το Video του άλλου πατώντας εναλλάξ το πλήκτρο **Receive Video** που βρίσκεται στην κεντρική οθόνη.

8 Επιπλέον δυνατότητες του προγράμματος.

Στο Internet Phone μπορείτε εύκολα να δημιουργήσετε ένα νέο δωμάτιο επικοινωνίας (Chat Room). Στο παράθυρο του Community Browser επιλέγετε το **New** μέσα από το Chat Room μενού. Τότε θα

εμφανιστεί η αίτηση για New Chat Room. Πρέπει να εισάγετε όλα τα απαραίτητα στοιχεία και μετά από λίγο θα ενεργοποιηθεί το καινούργιο δωμάτιο. Μπορείτε να κατατάξετε το δωμάτιο σας είτε στην κατηγορία **Public**, είτε στην κατηγορία **Private**. Αν το κατατάξετε στην πρώτη κατηγορία τότε μπορούν να το δουν όλοι οι χρήστες μέσω της επιλογής **Member**, ενώ στη δεύτερη το βλέπουν μόνο συγκεκριμένοι χρήστες, που γνωρίζουν το όνομα του από την επιλογή **Favorites**.

Στην κατηγορία των Favorites μπορείτε να δείτε εκτός από τα Private δωμάτια και τα αγαπημένα σας δωμάτια. Αυτά έχετε τη δυνατότητα να τα εισάγετε στην κατηγορία Favorites με το πλήκτρο **Add To Favorites** μέσα από το Chat Room μενού ή με δεξί κλικ πάνω στο δωμάτιο και την επιλογή Add To Favorites.

Στην κατηγορία Member περιέχονται μόνο τα δωμάτια τα οποία έχουν δημιουργήσει οι χρήστες του Internet Phone.

Μπορείτε να βρείτε κάποιον χρήστη με την επιλογή **Find** στο παράθυρο του Community Browser. Αν θέλετε να τον προσθέσετε στον προσωπικό σας κατάλογο (Personal Directory) κάντε δεξί κλικ πάνω σε αυτόν και **Add To Personal Directory** ή μετακινώντας τον μέσα στο παράθυρο του Personal Directory. Το παράθυρο του Personal Directory μπορείτε να το ανοίξετε με την επιλογή **Personal Directory** από το Go μενού.

Έχετε επίσης τη δυνατότητα καθώς συνομιλείτε να ανταλλάσσετε διάφορα αρχεία. Αυτό γίνεται με την επιλογή **File Transfer** από την οθόνη του Internet Phone ή διαλέγοντας το File Transfer από το Phone μενού. Στη συνέχεια θα σας εμφανιστεί ένα μικρό παραθυράκι μέσα από το οποίο μπορείτε να επιλέξετε πιο αρχείο θέλετε να στείλετε. Αν πατήσετε το πλήκτρο **Open** θα σας ζητηθεί αν θέλετε να συμπίεσετε το αρχείο πριν το στείλετε.

9 Home Page & E-Mail

<http://www.vocaltec.com>
info@vocaltec.com