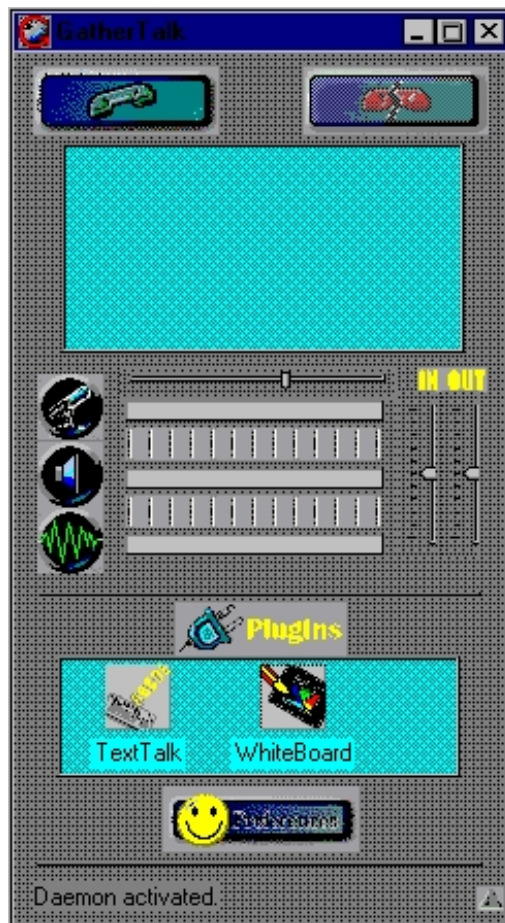


GATHER TALK

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

Το **Gather Talk** είναι ένα πρόγραμμα με το οποίο μπορείτε να επικοινωνείτε με άλλους χρήστες μέσω ήχου σε ολόκληρο τον κόσμο. Έχετε τη δυνατότητα για ιδιωτική ή ακόμα και για ταυτόχρονη ομαδική συνομιλία μέχρι και πέντε χρηστών. Μπορείτε να επικοινωνήσετε ακόμα με Text Chat και με Whiteboard. Ο αλγόριθμος αυτού του προγράμματος δε χρειάζεται ενδιάμεσους Chat Servers. Ο Server που χρησιμοποιείται είναι του προγράμματος. Όλες οι συνδέσεις μεταξύ των χρηστών γίνονται απευθείας. Έτσι μικραίνει ο χρόνος ανταπόκρισης των κλήσεων.



1 Απαιτήσεις προγράμματος

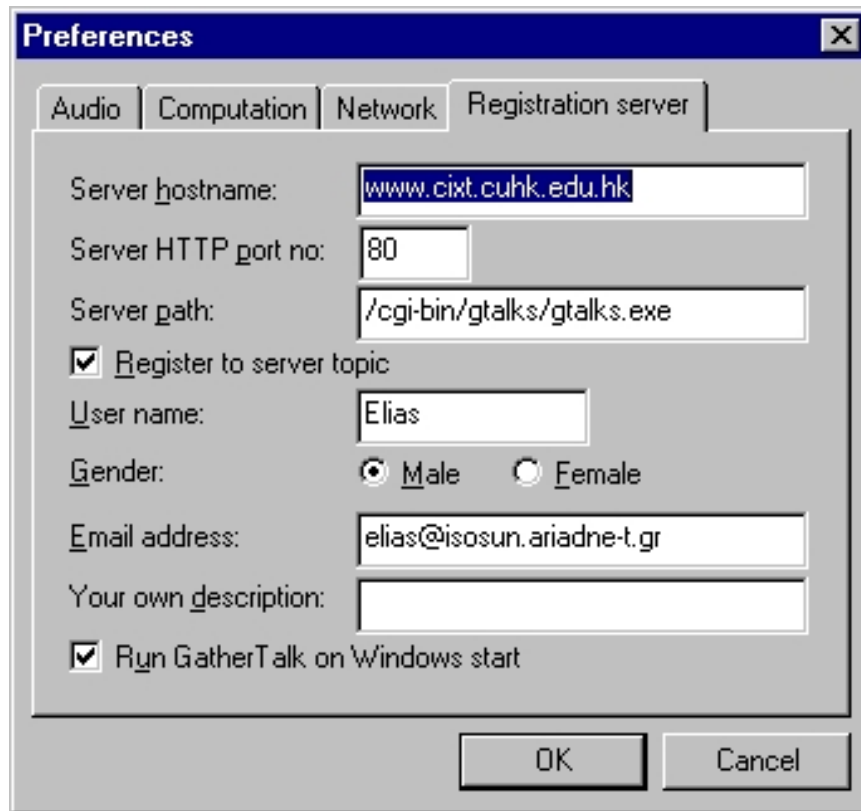
Για να τρέξετε το πρόγραμμα αυτό στον υπολογιστή σας χρειάζεστε τα εξής:

- Έναν επεξεργαστή 486 στα 100 MHz ή Pentium.
- 16 MB RAM.
- 8 MB ελεύθερο χώρο στο σκληρό σας δίσκο.
- Λειτουργικό σύστημα Windows 95 ή Windows NT 4.0.
- Μία Full Duplex κάρτα ήχου ή δύο Half Duplex κάρτες ήχου.
- Μικρόφωνο και ηχεία.
- Ένα Modem 9.6 Kbps για απλή συνομιλία ή Modem 14.4 Kbps για ταυτόχρονη συνομιλία τριών ατόμων ή Modem 28.8 Kbps για ταυτόχρονη συνομιλία πέντε ατόμων ή μία ενεργή TCP/IP σύνδεση.

2 Το Setup του Gather Talk

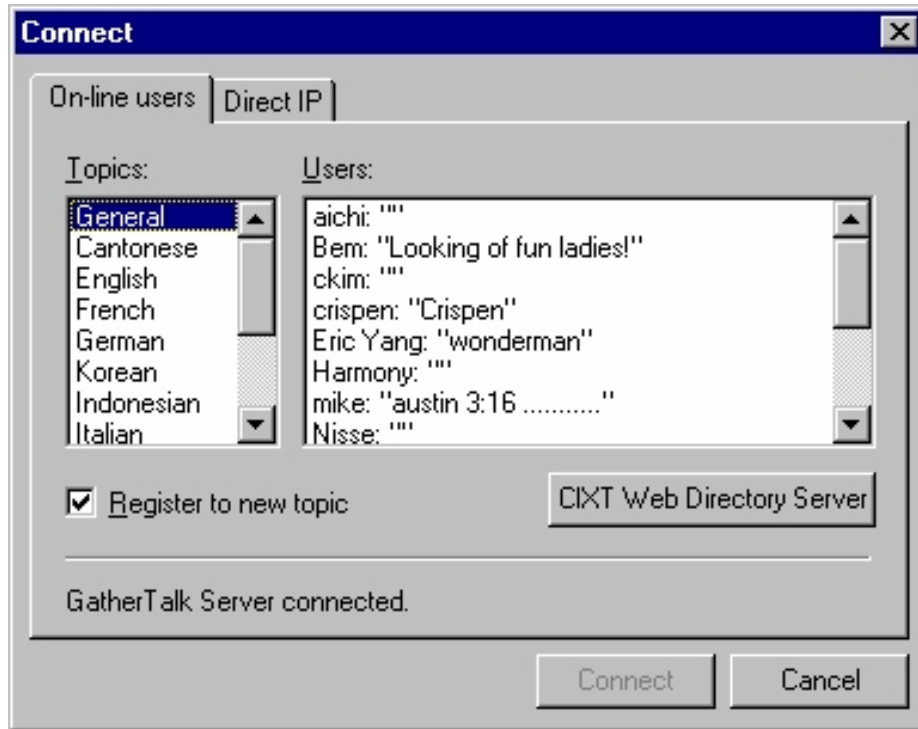
Μπορείτε να διαμορφώσετε το Setup του προγράμματος πατώντας το πλήκτρο **Preferences** που βρίσκεται στην κεντρική οθόνη. Θα εμφανιστεί τότε το παράθυρο του Preferences όπου μπορείτε να καθορίσετε τα εξής:

1. **Audio:** τα δεδομένα της μετάδοσης του ήχου (Silence Threshold, Record Delay).
2. **Computation:** την ποιότητα μετάδοσης του ήχου.
3. **Network:** την ταχύτητα του Modem και την πόρτα επικοινωνίας.
4. **Registration Server:** τα στοιχεία του Server και τα προσωπικά σας στοιχεία.



3 Επικοινωνία με άλλους χρήστες

Για να βρείτε OnLine χρήστες για επικοινωνία πατήστε το πλήκτρο **Connect** που βρίσκεται στην κεντρική οθόνη του προγράμματος. Θα εμφανιστεί τότε στην οθόνη σας το παράθυρο Connect. Εκεί με την επιλογή **On-Line Users** μπορείτε να επιλέξετε κάποια χώρα και αυτόματα ο Server θα σας εμφανίσει τους OnLine χρήστες αυτής. Επιλέξτε κάποιον και πατήστε Connect. Αν ο χρήστης δεχθεί την κλήση σας θα εμφανιστεί στην κεντρική οθόνη του προγράμματός σας ένα σκίτσο με το όνομά του. Μετά μπορείτε να συνομιλήσετε μαζί του. Αν θέλετε να διακόψετε την σύνδεση επιλέξτε τον με δεξί κλικ και πατήστε το πλήκτρο **Disconnect** από την κεντρική οθόνη.



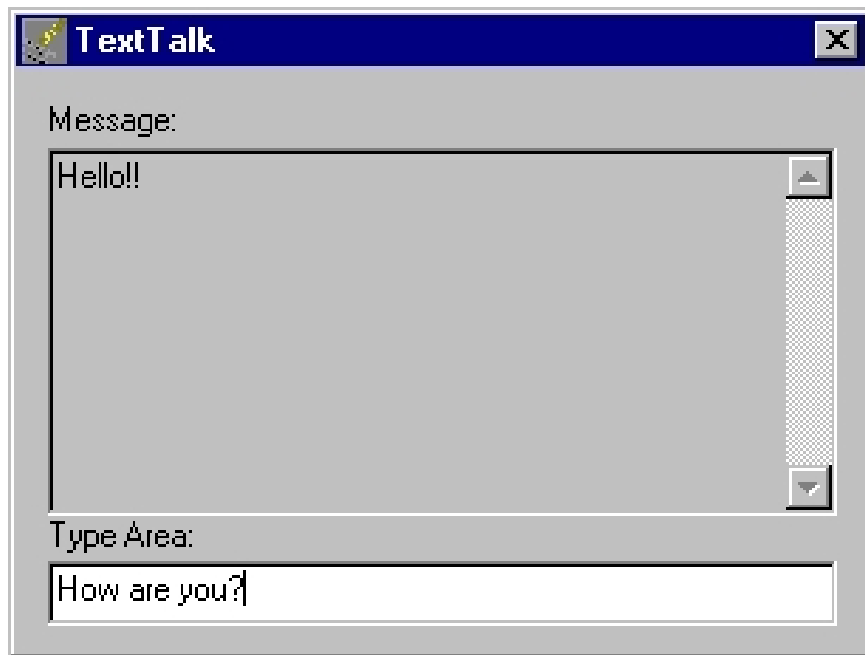
Επίσης με την επιλογή **Direct IP** μπορείτε να καλέσετε άμεσα για επικοινωνία κάποιον συγκεκριμένο χρήστη αρκεί να γνωρίζετε την IP διεύθυνσή του.

Το πρόγραμμα παρέχει τη δυνατότητα εκτός από την ιδιωτική συνομιλία με ένα και την ταυτόχρονη συνομιλία με τρεις ή ακόμα και με πέντε χρήστες. Αυτό καθορίζεται από το Modem του καθενός. Αν υπάρχει ISDN ή Lan σύνδεση ο αριθμός αυτός μπορεί να αυξηθεί. Η δυνατότητα αυτή υπάρχει χάρις ενός ασύγχρονου μείκτη που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα.

Η αυξομείωση της έντασης του μικροφώνου και των ακουστικών γίνεται με τις αντίστοιχες μπάρες στην κεντρική οθόνη.

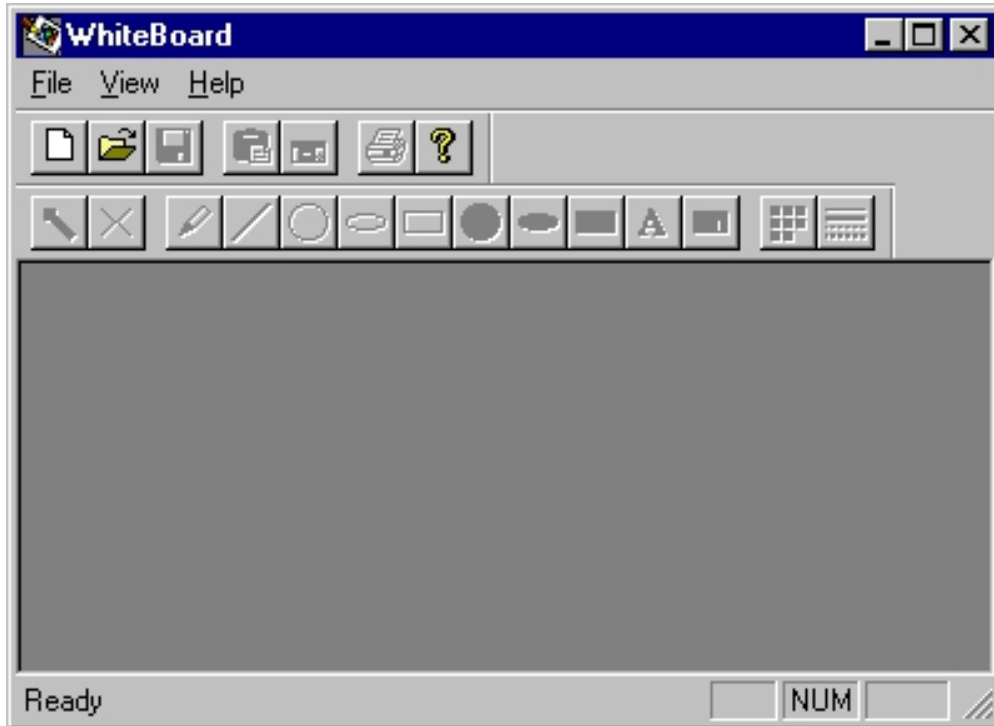
4 Επικοινωνία με χρήση κειμένου

Για να κάνετε επικοινωνία με χρήση κειμένου (Text Talk) θα πρέπει, αφού συνομιλείτε με κάποιον χρήστη, να πατήσετε το πλήκτρο **Text Talk** που βρίσκεται στο κεντρικό παράθυρο του Gather Talk. Αυτό γίνεται και με δεξί κλικ πάνω στο χρήστη επιλέγοντας Text Talk. Θα εμφανιστεί τότε στην οθόνη σας το παράθυρο του Text Talk. Μπορείτε να στείλετε το μήνυμά σας γράφοντάς το στη λευκή μπάρα (Type Area). Και με αυτόν τον τρόπο επιτρέπετε η ταυτόχρονη επικοινωνία, σε πραγματικό χρόνο, μέχρι και πέντε χρηστών.



5 Επικοινωνία με πίνακα ζωγραφικής

Για να κάνετε επικοινωνία με τον πίνακα ζωγραφικής (Whiteboard) θα πρέπει, αφού συνομιλείτε με κάποιον χρήστη, να πατήσετε το πλήκτρο **Whiteboard** που βρίσκεται στο κεντρικό παράθυρο του Gather Talk. Αυτό γίνεται και με δεξί κλικ πάνω στο χρήστη 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. Και με αυτόν τον τρόπο επιτρέπετε η ταυτόχρονη επικοινωνία, σε πραγματικό χρόνο, μέχρι και πέντε χρηστών.



6 Μελλοντικές δυνατότητες του προγράμματος

Οι μελλοντικές εκδόσεις του προγράμματος θα περιέχουν και επικοινωνία με **Video**. Σε αυτές θα υπάρχουν δύο επιλογές για Video επικοινωνία. Η μία θα παρέχει την δυνατότητα της Video επικοινωνίας από Modem με ταχύτητα 28.8 Kbps σε γραμμές ISDN. Η άλλη θα είναι σχεδιασμένη για μεγαλύτερο Bandwith στην Video επικοινωνία. Θα σας επιτρέψει Full-Screen και Full-Frames Video επικοινωνία σε Lan ή μεγαλύτερης ταχύτητας δίκτυα.

7 Home Page & E-Mail

<http://www.cixt.cuhk.edu.hk/gtalk/>
support@gtalk.com