WHITE PINE REFLECTOR

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

Ο White Pine Reflector είναι ένας Voice και Video Conference Server που υποστηρίζει την επικοινωνία χρηστών σε παγκόσμιο επίπεδο σε πραγματικό χρόνο (Real Time Conference). Ο Server αυτός έχει ένα καινούργιο γραφικό Interface το οποίο καλείται Reflector Manager. Από εκεί ο χρήστης μπορεί εύκολα να αλλάξει το Configuration του Server αυτού. Ο Reflector Manager μπορεί να λειτουργήσει σε Windows 95, σε Windows NT και σε Windows NT Server. Υποστηρίζει τον Client Cu-SeeMe.

🔤 Reflector Manager 📃 🗖 🗙								
Participant	Settings	B Info	Preference	STOP Stop	About	Exit		
ld Name		-		Туре	Conne	cted users		
- Reflec	tor at 127.0.0.	1		<u>2</u>		(0/1)		
0 Gener 1 Moder	al purpose co n Users confi	onference erence		ACV ACV		(0/0) (0/0)		
3 Small	Conference			ÂĈVL		(070)		

1 Απαιτήσεις του White Pine Reflector

Για να τρέξετε αυτόν τον Server στο μηχάνημά σας θα πρέπει να έχετε τα εξής:

- Έναν επεξεργαστή 486 στα 100 MHz ή Pentium.
- Λειτουργικό σύστημα Windows 95 ή Windows NT ή Windows NT Server.
- 16 MB RAM ή 32 για Windows NT.
- 12 MB ελεύθερο χώρο στον σκληρό σας δίσκο.
- Μία ενεργή TCP/IP σύνδεση.

2 Εγκατάσταση του White Pine Reflector

Για να εγκαταστήσετε τον Server στο μηχάνημά σας θα πρέπει να τρέξετε το αρχείο ref21nt_.exe αν έχετε Windows NT ή Windows NT Server ή το αρχείο ref21win.exe αν έχετε Windows 95. Στη συνέχεια θα πρέπει να εισάγετε τα στοιχεία σας: Name, Company Name, Serial Number, Telnet Password και Confirm Telnet Password. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης γίνεται με το πλήκτρο Finish.

3 To Configuration του White Pine Reflector

Αφού εγκαταστήσετε τον Server θα πρέπει να καθορίσετε το Configuration για τη σωστή λειτουργία του. Αυτό γίνεται πατώντας το πλήκτρο Settings από το Reflector Manager. Στο παράθυρο Reflector Management που θα σας εμφανιστεί μπορείτε με το πλήκτρο Add να προσθέσετε το όνομα του Server σας. Με το πλήκτρο Properties ή με το Global Settings μπορείτε να καθορίσετε τα εξής:

- General: το μήνυμα της ημέρας (MOTD).
- Load: το μέγιστο όριο χρηστών που θα χρησιμοποιούν τον Server.
- **Restrictions:** το μέγιστο όριο χρόνου παραμονής των χρηστών σε κάποιο κανάλι.
- User Limits: το μέγιστο και το ελάχιστο όριο μετάδοσης (Kbps).
- Security: ποιοι χρήστες θα χρησιμοποιούν τον Server και ποιοι όχι.
- Advanced: ποιοι χρήστες θα μπορούν να στέλνουν και να δέχονται Video.

Ref	lector Management											
Load Save as Global Setting												
ld	Name	А	\vee	С	R	Ρ	L	0	В	S	М	X
0	General purpose conference	()	đ	0	×	×	X	×	X	×	×	× -
1	Modem Users conference	1	1	0	×	×	X	×	X	×	×	×
2	Demokritos-Ariadne	()	đ	Ø	X	×	\mathbf{x}	X	*	X	X	×
3	Small Conference 🛛 🖟	()	đ	0	×	×		×	X	X	×	*
Properties Duplicate Add Remove					•							
								C)K			Cance

Επίσης από το Reflector Manager πατώντας το πλήκτρο **Preference** θα σας εμφανιστεί το παράθυρο **Preferences**. Εκεί μπορείτε να καθορίσετε τη διεύθυνση του Server, τον κωδικό του, το Path και κάθε πότε θα γίνεται ανανέωση (Refresh).

Preferences	×
Connection Settings	
Enter the IP address and password of Reflector	of this
eflector address:	
lector password:	
Monitor Refresh	
Enter the amount of time (in seconds) the refresh delay to occur Refresh Monitor after (secs): 5 Enal) for bled 🗵
Directories Information	
Enter the path where the eventual loc Reflector is.	:al :
Reflector path: C:\ELIAS\WPREFL* 3r	owse
Load/Save path: C:\ELIAS\WPREFL" 3r	owse

4 O White Pine Reflector σε λειτουργία

Αφού εγκαταστήσετε και διαμορφώσετε το Configuration του Server ελέγξτε για την σωστή λειτουργία του με τη βοήθεια του Client **Cu-SeeMe** που υποστηρίζει.

Τα βήματα που πρέπει να κάνετε είναι τα εξής:

- 1. Να θέσετε σε λειτουργία τον White Pine Reflector.
- 2. Να εγκαταστήσετε και να τρέξετε τον Client Cu-SeeMe.
- Να καλέσετε τον Server δημιουργώντας στο Cu-SeeMe μία καινούρια κάρτα επικοινωνίας (Contact Card) ή γράφοντας την IP Address του μέσα από το Manual Dial της κεντρικής οθόνης του Cu-SeeMe.

<u>Στη συνέχεια ακολουθεί το παράθυρο Connection του Cu-SeeMe με</u> την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας του δικού μας Server.

Connection	
LIVEperformance	sa launch
Please choose the conference you want to join:	
0 ACV (0/0) General purpose conference 1 ACV (0/0) Modern Users conference	
2 ACV (0/1) Demokritos-Ariadne	
3 ACVL (U/U) Small Conterence	
Conference ID: 2 Password:	
	Join Cancel

5 Επίβλεψη του White Pine Reflector

Μπορείτε οποιαδήποτε στιγμή να επιβλέπετε την κατάσταση του Server σας μέσα από δύο βασικά παράθυρα. Στο White Pine Reflector παράθυρο, που εμφανίζεται με την έναρξη του Server σας βλέπετε το ιστορικό της λειτουργίας του.

🔀 White Pine Reflector	×
UC Client at source 143.233.1.200 is opening a connection	
client is being deleted due to maxSendKbps 80 exceeding limit 28	
holding down client	
updating client client count 0 seq 0	
Client Elias G. from 143.233.1.200 connected	
client Elias G. is being deleted due to maxSendKbps 80 exceeding limit 28 addTmpDeny: address -939398769 already on list?	
holding down client Elias G.	
deleting client Elias G.	
Client 143.233.1.200 not found and datatype 105 is not Video	
UC Client at source 143.233.1.200 is opening a connection	
client is being deleted due to maxSendKbps 80 exceeding limit 28	
holding down client	
updating client client count 0 seq 0	
Client Elias G. from 143.233.1.200 connected	
client Elias G. is being deleted due to maxSendKbps 80 exceeding limit 28	
addTmpDeny: address -939398769 already on list?	
holding down client Elias G.	
deleting client Elias G.	•

Τέλος στο παράθυρο Monitor [Reflector], που εμφανίζεται με το πλήκτρο Participant από το παράθυρο του Reflector Manager μπορείτε να δείτε ποιοι χρήστες χρησιμοποιούν τον Server σας και να διαχειριστείτε τα δικαιώματά τους.

in M	onitor [Reflector]			-		×	
U		R					
1 us	ers connected [.] A	senders 1 lurkers					
Conf	Name	Address	SA RA SV				
2	Elias	143.233.1.200	¢	1		4	

6 Home Page & E-Mail

http://www.cu-seeme.com support@cu-seeme.com