

SCHEDA TIROCINI IN LABORATORIO

LABORATORIO OSPITANTE	Aula Informatica DIST E5 piano -1 pad E
Posti disponibili (contemporaneamente)	Max 6 - (2 persone per progetto)
Durata	3 mesi (validità fino al 30 settembre 2006)
Responsabile (recapiti)	Prof. Mauro Migliardi 010 353 6549 mauro.migliardi@unipd.it
Obiettivi e modalità di svolgimento	<ol style="list-style-type: none">1) Distribuzione in multicast di stream video e audio di lezioni. Utilizzando il software del progetto VideoLAN (http://www.videolan.org/) realizzare un sistema in grado di mandare in multicast gli stream audio e video provenienti da una webcam e dal display del PC del docente durante una lezione.2) Autorizzazione selettiva del traffico http in uscita da una rete locale attraverso un proxy. Si richiede di implementare un sistema che permetta di autenticare gli utenti di una rete locale e, a seconda della categoria cui tali utenti appartengono, garantire loro diverse tipologie/ restrizioni di accesso alla rete esterna alla LAN. L'autenticazione dovrà appoggiarsi al server LDAP di ateneo. L'associazione dell'utente così autenticato con le diverse categorie di servizio dovrà essere fatta tramite un server radius http://www.xs4all.nl/~evbergen/openradius/openradius-introduction.html)3) Gestione degli accessi ad una rete wireless. Realizzare un sistema che appoggiandosi ad un'istanza di server Radius (http://www.xs4all.nl/~evbergen/openradius/openradius-introduction.html) permetta di controllare l'accesso ad una rete lan wireless wifi. Il sistema dovrà essere realizzato in modo da poter monitorare e loggare numero di utenti e tempi di connessione di ciascun utente.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA INFORMATICA

Tecnologie utilizzate - conoscenze acquisibili	
---	--