

Danh sách Đề tài : Mạng Máy tính

STT	Đề tài	Số SV thực hiện	Ghi chú
1	Dịch vụ Web ▪ Tìm hiểu giao thức HTTP và HTML ▪ Cài đặt web server (Apache) trên Ubuntu	2SV	
2	Dịch vụ Mail ▪ Tìm hiểu sâu về giao thức SMTP, POP3, IMAP và webmail ▪ Tìm hiểu về Virus, Bomb và Spam trên hệ thống mail ○ Cài đặt phần mềm CommuniGate Pro trên Win ○ Cấu hình và sử dụng Sendmail trên Linux	2SV/đề 2 đề	
3	Dịch vụ DNS ▪ Tìm hiểu DNS. Cấu hình và cài đặt BIND trên Linux	2SV	
4	Dịch vụ FTP ▪ Tìm hiểu giao thức FTP ▪ Cài đặt và khai thác phần mềm ServerU trên Windows	2SV	
5	Samba ▪ Tìm hiểu giao thức SMB và phần mềm Samba ▪ Cài đặt và sử dụng trên Windows và Linux	2SV	
6	Chat ▪ Tìm hiểu dịch vụ Chat và giao thức IRC. ○ Cài đặt ChatSpace (ChatSpace Community Server): ○ Cài đặt và khai thác ChatBlazer : ○ Cài đặt và khai thác ConferenceRoom :	2SV/đề 3 đề	
7	Proxy ▪ Tìm hiểu về Proxy server, cài đặt ISA trên Windows ▪ Cài đặt InterGate, WinGate và so sánh với ISA.	2SV	
8	LDAP ▪ Tìm hiểu giao thức LDAP và ứng dụng của nó ▪ Cài đặt và khai thác LDAP trên Windows và Linux	2SV	
9	Tìm hiểu chi tiết về IPv6, cài đặt & sử dụng trên windows	2SV	
10	Cài đặt mạng ảo (nhiều máy tính ảo nối mạng trên 1 máy thật). Cài đặt, cấu hình chạy thử và so sánh các phần mềm: ▪ Virtual PC ▪ VMware ▪ Parallel ▪ VirtualBox	2SV	
11	Tìm hiểu và cài đặt HĐH mạng và chạy thử các dịch vụ cơ bản trên HĐH : Web, mail, FTP, telnet, ... ▪ Solaris 10 : ▪ FreeBSD : ▪ Netware :	4 SV/ đề 3 đề	Mỗi nhóm SV chọn 1 HĐH, không được trùng nhau.

12	Tìm hiểu về các công nghệ lưu trữ trên mạng: • NAS (Network Attached Storage) • SAN (Storage Area Network) • iSCSI và ứng dụng của nó.	3 SV 1 đề	
13	Khảo sát, cài đặt, chạy thử và so sánh tính năng các loại thiết bị mạng trên thị trường ▪ Card mạng : 2SV ▪ Modem Dial-up : 2SV ▪ Modem ADSL : 2SV ▪ Switch : 2SV ▪ Wireless Access Point (Wi-Fi) : 2SV	2SV/đề 5 đề	Mỗi nhóm SV 1 loại, không được trùng nhau. Số lượng thử nghiệm ít nhất là 5 loại khác nhau.
14	Tìm hiểu mạng cung cấp dịch vụ Internet qua : ▪ Mạng TV cable : 2SV ▪ Mạng ADSL : 2SV ▪ Mạng FTTH : 2SV ▪ Mạng Power Line : 2SV ▪ Mạng vệ tinh VSAT-IP : 2SV ▪ Mạng di động : 2SV	2 SV/đề 6 đề	
15	Tìm hiểu các dịch vụ mạng ▪ VoIP : 2SV ▪ TVIP : 2SV ▪ VoD : 2SV	2 SV/đề 3 đề	
16	Tìm hiểu về bảo mật mạng ▪ Tìm hiểu chung về hệ thống Firewall ▪ Tìm hiểu chung về hệ thống IDS và IPS ○ Khảo sát, cài đặt và cấu hình ISA trên Windows : 2SV ○ Khảo sát, cài đặt và cấu hình IPtable trên Linux : 3SV	2 đề	

Tham khảo và download:

- <http://www.serverfiles.com/>
- <http://www.serverwatch.com/>

<http://ChauA.vn>

Liên hệ thầy Trường:

- truong_bc@yahoo.com

<http://ThoiTrangDangCap.Net>