

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: I

NĂM HỌC: 2019 – 2020

Đề số 2

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG CHUYÊN NGHIỆP

Học phần: QUẢN TRỊ MẠNG NÂNG CAO TRÊN LINUX

Lớp: 18C2-QTM₁ Ngày thi: ____ / ____ / 2019

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Sử dụng bản cài đặt **CentOS 6.7 (bản core)**, bộ source **DVD-CentOS67.iso**, **Putty portable** để thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1: Cấu hình thông tin hệ thống mạng

Câu a: Gán địa chỉ IP 222.222.222.1/24 và DG:222.222.222.254/24 ? (1 đ)

Câu b: Tập tin cấu hình /etc/hosts với tên centosrv ? (0.5 đ)

Câu c: Tập tin cấu hình resolv.conf với tên miền **lytutrong.org** ? (1 đ)

Câu d: Tập tin cấu hình /etc/sysconfig/network ? (0.5 đ)

Câu 2:

Câu a: Tạo cấu trúc thư mục sau : **/data_share** với 2 tập tin a1.txt và a2.txt với nội dung tùy ý ? (0.5 điểm)

Câu b: Cài đặt và cấu hình dịch vụ **SAMBA** cho phép truy cập **/data_share** ? (3 đ)

Câu c: Cài đặt và cấu hình dịch vụ **DHCP** với scope IP từ .222.10 đến .222.50 ? (2 đ)

Câu 3: Cài đặt và cấu hình dịch vụ bind cho phép phân giải tên miền với câu lệnh **#nslookup www.lytrutrong.org** (request từ các máy trạm windows/linux)? (1.5 đ)

_____Hết_____

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG ĐƯỢC GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN KHOA

Nguyễn Văn Đôn

Dương Ngọc Vọng

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: I

NĂM HỌC: 2019 – 2020

Đề số 1

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG CHUYÊN NGHIỆP

Học phần: QUẢN TRỊ MẠNG NÂNG CAO TRÊN LINUX

Lớp: 18C2-QTM₁ Ngày thi: ____ / ____ / 2019

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Sử dụng bản cài đặt **CentOS 6.7 (bản core)**, bộ source **DVD-CentOS67.iso**, **Putty portable** để thực hiện các yêu cầu sau:

Câu 1: Cài đặt thông tin cấu hình mạng : địa chỉ IP, host name, domain name, dns (NameServer) (3 đ)

Câu 2: Cài đặt và cấu hình dịch vụ DNS với tên miền **hotensv.com** (5 đ)

Câu 3: Cài đặt và cấu hình dịch vụ Web server cho phép truy cập trang index.html với nội dung sau (2 đ)

```
<!doctype html>
<html>
  <header>
    <title>HOTEN SINH VIEN</title>
  </header>
  <body>
    <p Truy cap website Lý Tự Trọng tại <a href="www.ltt.edu.vn"> </a> địa chỉ
    nay></a></p>
  </body>
</html>
```

Hết

GHI CHÚ: CÁN BỘ COI THI KHÔNG ĐƯỢC GIẢI THÍCH GÌ THÊM.

TRƯỞNG KHOA
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

GIẢNG VIÊN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

NGUYỄN KHOA

Nguyễn Văn Đôn

Dương Ngọc Vọng

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: I

NĂM HỌC: 2019 – 2020

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG CHUYÊN NGHIỆP

Đề số 2

Học phần: QUẢN TRỊ MẠNG NÂNG CAO TRÊN LINUX

Lớp: 18C2-QTM₁ Ngày thi: ____ / ____ / 2019

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
1	a)	– Gán IP và Default gateway	1 đ
	b)	– Gán tên host	0.5 đ
	c)	– Tên miền và địa chỉ NameServer	1 đ
	d)	– #nano /etc/sysconfig/network	0.5 đ
2	a)	– #mkdir /data_share và dùng lệnh cat/touch/nano/mc để tạo file	0.5 đ
	b)	Thông tin cấu hình SAMBA	
		✓ Mount đĩa source *.iso (bộ source CentOS6.7)	0.5 đ
		✓ Sử dụng yum repo để cài đặt gói samba	0.5 đ
		✓ Phân quyền trên thư mục /data_share	0.5 đ
		✓ Tạo danh sách người dùng được phép truy cập /data_share	0.5 đ
		✓ Cấu hình file smb.conf → Khởi tạo dịch vụ ở trạng thái OK	0.5 đ
		✓ Truy cập (read/write) với /data_share	0.5 đ
	c)	Thông tin cấu hình DHCP	
		✓ Cài đặt gói dhcpd	0.5 đ
		✓ Cấu hình file dhcpd.conf	0.5 đ
		✓ Khởi tạo dịch vụ thành công	0.5 đ
		✓ IP cấp thành công tại các máy trạm	0.5 đ
3		Thông tin cấu hình gói BIND	
		✓ Cài đặt gói bind từ lệnh #yum --disablerepo=* --enablerepo CentOS6 install bind --skip-broken	0.5đ
		✓ Cấu hình file named.conf tại đường dẫn /etc/named.conf	0.25đ
		✓ Cấu hình file hệ thống named.rfc1912.zones	0.25đ
		✓ Cấu hình các file liên quan tại /var/named	0.25đ
		✓ Khởi tạo dịch vụ thành công, mở port 53	0.25đ
		✓ Phân giải www.lytutrong.org thành công tại các máy windows/linux	0.25đ

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Đôn

GIẢNG VIÊN

(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Dương Ngọc Vọng

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN LÝ THUYẾT

HỌC KỲ: I

NĂM HỌC: 2019 – 2020

Bậc đào tạo: CAO ĐẲNG CHUYÊN NGHIỆP

Học phần: QUẢN TRỊ MẠNG NÂNG CAO TRÊN LINUX

Lớp: 18C2-QTM₁ Ngày thi: ____ / ____ / 2019

Thời gian thi: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

Đề số 1

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
1		Thông tin cấu hình mạng – Gán IP và Default gateway – Gán tên host – Tên miền và địa chỉ NameServer – #nano /etc/sysconfig/network – #mkdir /data_share và dùng lệnh cat/touch/nano/mc để tạo file	1 đ 0.5 đ 0.5 đ 0.5 đ 0.5 đ
2		Thông tin cấu hình gói BIND ✓ Cài đặt gói bind từ lệnh #yum --disaberepo=* --enablerepo CentOS6 install bind --skip-broken ✓ Cấu hình file named.conf tại đường dẫn /etc/named.conf ✓ Cấu hình file hệ thống named.rfc1912.zones ✓ Cấu hình các file liên quan tại /var/named ✓ Khởi tạo dịch vụ thành công, mở port 53 ✓ Phân giải www.tensv.com thành công tại các request	1 đ 1 đ 1 đ 1 đ 0.5 0.5
3		✓ Cài đặt gói httpd từ lệnh #yum --disaberepo=* --enablerepo CentOS6 install bind --skip-broken ✓ Cấu hình file httpd.conf ✓ Khởi tạo dịch vụ ở trạng thái OK ✓ Truy cập thành công với url là http://www.tensv.com	0.5 đ 0.5 đ 0.5 đ 0.5 đ

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Văn Đôn

GIẢNG VIÊN
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

Dương Ngọc Vọng