



20225261

bao.kv225261@sis.hust.edu.vn

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21				

Basic IP Services

Homework due May 2, 2025 23:59 +07 *Completed*

Question #ab126d

1/1 point (graded)

Đâu là thông tin được định nghĩa trong SOA (Start of Authority) để báo cho secondary DNS thời điểm cần kết nối và cập nhật dữ liệu từ primary DNS?

- ☐ Retry
- ☒ Refresh
- ☐ Serial
- ☐ Expiry



Submit

Question #856881

1/1 point (graded)

Bản ghi nào trong DNS chứa thông tin ánh xạ từ domain sang địa chỉ IP?

- ☒ A record
- ☐ HTTP Redirection record
- ☐ SPF record
- ☐ MX record
- ☐ NS record



Submit

Question #254205

1/1 point (graded)

Có thể dùng Gmail để gửi và nhận các email khác với domain *@gmail.com* (ví dụ *user@soict.hust.edu.vn*).

Để làm được điều này, Google Gmail được ủy quyền quản trị domain của người dùng. Đúng hay sai?

- ☐ Đúng
- ☒ Sai



Submit

Question #fb7f80

1/1 point (graded)

Đâu là bản ghi cần được đăng ký tại TLD name server?

- ☒ NS records
- ☐ CNAME records
- ☐ SOA records
- ☐ SRV records
- ☐ A records



Submit

Question #5ed055

0/1 point (graded)

Trong dịch vụ FTP, chế độ Active được áp dụng cho trường hợp client nằm trên Internet public, còn chế độ Pasive được áp dụng cho trường hợp client nằm trong private network. Đúng hay sai?

☐ Đúng

☒ Sai



Explanation

Chế độ Active và Pasive khác nhau ở hoạt động thiết lập kết nối data (sau khi control đã được thiết lập). Active là client đợi server kết nối đến để tạo kênh truyền data. Pasive là client sử dụng kênh control để yêu cầu server cấp thông tin data socket phía server và thực hiện kết nối đến. Vì vậy Active không thể hoạt động nếu client ở trong một private network (sử dụng IP private và có firewall)

Submit

Answers are displayed within the problem

Question #8abab2

1/1 point (graded)

Kiểu bản ghi nào gắn với chức năng Reverse DNS?

- ☐ AAAA record
- ☐ SRV record
- ☐ TXT record
- ☐ SPF record
- ☒ PTR record



Submit

Question #7da4f4

1/1 point (graded)

Bản ghi nào trong hệ thống DNS xác định máy chủ dịch vụ Mail?

- ☒ MX
- ☐ PTR
- ☐ NS
- ☐ CNAME



Submit

Question #9d6d82

0/1 point (graded)

Chọn các nhận định đúng sau đây về dịch vụ email?

- ☒ Giống như trong dịch vụ bưu chính, dịch vụ Email được thiết kế để server người gửi chuyển tiếp email qua nhiều server trung gian, dựa theo tên miền của email người nhận, cho đến khi email được chuyển đến server người nhận
- ☒ Các máy chủ chuyển tiếp email bằng sử dụng giao thức SMTP
- ☒ Một cách mặc định, máy chủ email chỉ nhận chuyển tiếp email từ các người dùng địa phương, không nhận chuyển tiếp email từ người dùng lạ
- ☒ Giống như trong dịch vụ bưu chính, email không được tự động chuyển ngay đến người nhận mà dừng tại máy chủ email địa phương của người nhận (như là bưu cục địa phương). Người nhận phải chủ động kết nối đến máy chủ email địa phương này để lấy email về đọc



Submit

Answers are displayed within the problem

Question #8a03e2

1/1 point (graded)

Một email đính kèm tập tin chứa mã độc được gửi đến cho bạn. Nếu bạn đọc email mà chưa mở tập tin đính kèm thì máy tính của bạn còn an toàn không?

- ☒ An toàn
- ☐ Không an toàn



Submit

Question #19d76b

0/1 point (graded)

Tại sao user không truy nhập được đến dịch vụ FTP trên Internet thông qua NAT Gateway?

- ☒ Do FTP hoạt động theo cơ chế không xác định cổng
- ☐ Do FTP sử dụng 2 cổng riêng rẽ cho 2 kết nối: control và data

☒ Do chế độ Active, server chủ động thiết lập kết nối data với client mà client lại nằm trong private network ✓

☐ Do chế độ Pasive, client nhận được địa chỉ IP của server thông qua gói tin FTP tăng ứng dụng ✓



Submit

i Answers are displayed within the problem

Question #4b5849

1/1 point (graded)

Biết rằng dịch vụ email hoạt động ở cổng 25. Để chặn sử dụng Gmail, firewall cần chặn cổng 25. Đúng hay sai?

☐ Đúng

☒ Sai



Submit

Question #162119

0.5/1 point (graded)

Để cấm các máy trạm trong private network sử dụng DNS trên public (như là 8.8.8.8) mà phải dùng DNS server nội bộ thì sử dụng phương pháp nào?

☐ DHCP thiết lập tự động DNS server

☒ Firewall cấm cổng outbound 53 cho vùng các máy trạm *

☐ Firewall cấm cổng inbound 53 tới vùng các máy trạm

☐ Xử lý cấu hình liên quan DNS tại các switch vùng máy trạm ✓



Submit

i Answers are displayed within the problem

Question #781dc8

1/1 point (graded)

Đâu là từ khóa để khai báo domain alias trong dịch vụ DNS?

☒ CNAME

☐ NS

☐ PTR

☐ MX



Submit

Question #962621

0/1 point (graded)

Chọn các nhận định đúng sau đây về các giao thức email

- ☒ SMTP, POP3, IMAP, MIME là các giao thức liên quan đến dịch vụ email
- ☒ POP3 và IMAP là 2 giao thức liên lạc giữa email client và email server ✓
- ☐ POP3 dùng để gửi email, IMAP dùng để nhận email
- ☐ SMTP dùng để vừa nhận mail và gửi mail giữa các server ✓

✗