

20225261

bao.kv225261@sis.hust.edu.vn

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	

Cơ bản

Homework due Mar 28, 2025 23:59 +07 **Completed**

Question #95195

1/1 point (graded)

Nhận định sau đúng hay sai?

Mô hình OSPF single area giải quyết được nhược điểm cơ bản của mô hình RIP là các việc xác định đường đi tối ưu cho gói tin sẽ được cập nhật theo trạng thái đường truyền. Các gói tin không bị dồn theo một đường đi cố định dẫn đến nghẽn kết nối trong khi đường đi khác đang "thông thoáng".

- ☒ Đúng
- ☐ Sai



Submit

Question #f7614

1/1 point (graded)

Nhận định sau đúng hay sai?

RIP sử dụng phương pháp định tuyến dựa trên khoảng cách (distance vector) trong khi OSPF sử dụng phương pháp định tuyến dựa trên trạng thái đường truyền (link state). Cả hai giao thức định tuyến này cùng hướng đến mục tiêu tự động xây dựng bảng routing dựa trên cơ chế router tự động xác định láng giềng bằng ICMP và lan tỏa các thông điệp RIP hoặc OSPF.

- ☐ Đúng
- ☒ Sai



Submit

Question #97e80

1/1 point (graded)

Địa chỉ IP nào được các router OSPF sử dụng để trao đổi LSA:

- ☐ 224.0.0.1
- ☐ 224.0.1.5

- ☒ 224.0.0.5
- ☐ 224.0.0.2



Submit

Question #076ce

1/1 point (graded)

Hãy chọn nhận định đúng

- ☐ OSPF sử dụng UDP để truyền dữ liệu.
- ☐ OSPF sử dụng mã 98 để vận hành trực tiếp trên tầng IP.
- ☐ OSPF sử dụng TCP để truyền dữ liệu.
- ☒ Không có câu nào đúng trong các câu kể trên.



Submit

Question #bd39e

1/1 point (graded)

Giá trị nào (hoặc những giá trị nào) quyết định đến kết quả quá trình lựa chọn Designated Router trong giao thức OSPF Hello?

- ☐ IP Address
- ☒ Router ID
- ☒ Priority
- ☐ Code version



Submit

Question #ea2e0

1/1 point (graded)

Nhận định sau đúng hay sai?

Giá trị cost của Link State tăng lên tỷ lệ theo tốc độ đường truyền của kết nối mạng tăng lên.

- ☐ Đúng
- ☒ Sai



Submit

Question #02238

1/1 point (graded)

Để thiết lập cost của kết nối mạng trong cấu hình OSPF, trong môi trường thực hành, khai báo nào trong cấu hình interface của router cho phép thiết lập cost=1563?

- ☒ bandwidth 64

- ☒ ospf cost 1563
- ☐ bandwidth 56
- ☐ bandwidth 64k
- ☐ bandwidth 56k
- ✓

Submit

Question #c2c74

1/1 point (graded)

Hệ thống kết nối liên mạng có sơ đồ kết nối như sau (nên sử dụng môi trường thực hành để giả lập hệ thống):

192.169.1.0/24

\

R1

|

R4

/

192.169.4.0/24

192.169.2.0/24

/

R2

|

R3

\

192.169.3.0/24

-----

-----

(4 router nối vòng với nhau, và mỗi router nối với 1 bussiness network).

Các LSA lan tỏa trong area này bao gồm?

- ☒ 4 router-LSA
- ☐ 8 router-LSA
- ☐ 12 router-LSA
- ☐ 1 network-LSA
- ☒ 4 network-LSA
- ☐ 8 network-LSA
- ✓

Submit

Question #8cfdd

0/1 point (graded)

Hệ thống kết nối liên mạng có sơ đồ kết nối như sau (nên sử dụng môi trường thực hành để giả lập hệ thống):

192.169.1.0/24

\

R1

|

R4

/

192.169.4.0/24

192.169.2.0/24

/

R2

|

R3

\

192.169.3.0/24

-----

-----

(4 router nối vòng với nhau, và mỗi router nối với 1 bussiness network).

Khi đường kết nối R3 - R4 bị giảm tốc độ còn 50%, các LSA nào được lan truyền trong hệ thống?

- ☐ 1 router-LSA ✓
- ☒ 2 router-LSA
- ☐ 1 network-LSA
- ☐ 2 network-LSA
- ✗

Submit

 Answers are displayed within the problem

Question #fe918

1/1 point (graded)

Hệ thống kết nối liên mạng có sơ đồ kết nối như sau (nên sử dụng môi trường thực hành để giả lập hệ thống):

192.169.1.0/24

\

R1

|

R4

/

192.169.4.0/24

192.169.2.0/24

/

R2

|

R3

\

192.169.3.0/24

-----

-----

(4 router nối vòng với nhau, và mỗi router nối với 1 bussiness network).

R4 gặp sự cố nên đường kết nối chiều từ R4 đến R3, R1 đồng thời bị giảm tốc độ còn 50% (chiều ngược lại từ R1,R3 đến R4 không bị ảnh hưởng). Các LSA nào được lan truyền trong hệ thống?

- ☒ 1 router-LSA
- ☐ 2 router-LSA
- ☐ 1 network-LSA
- ☐ 2 network-LSA



Submit

Question #12dbf

1/1 point (graded)

Hệ thống kết nối liên mạng có sơ đồ kết nối như sau (nên sử dụng môi trường thực hành để giả lập hệ thống):

192.169.1.0/24

\

R1

|

=====

|

R2

/

192.169.2.0/24

192.169.3.0/24

/

R3

|

=====

|

R4

\

192.169.4.0/24

- Mạng trục backbone và nối 4 router R1, R2, R3, R4 để nối với các mạng nghiệp vụ.

- Các router khai báo quảng bá thông tin OSPF cho tất cả các mạng mà nó kết nối trực tiếp.

Các LSA được quảng bá trong hệ thống là:

- ☐ 1 router-LSA
- ☒ 4 router-LSA
- ☒ 1 network-LSA
- ☐ 4 network-LSA



Submit

Question #bdd95

1/1 point (graded)

Trong một hệ thống OSPF, router sử dụng thành phần nào trong gói tin OSPF để trao đổi thông tin trạng thái kết nối? Hãy chọn các câu trả lời đúng.

- ☐ OSPF header
- ☐ OSPF advertisement
- ☒ router link state advertisement
- ☒ network link state advertisement
- ☐ single area advertisement

