



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				

Private Network Security

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

Question #521668

1/1 point (graded)

Một gateway ở tầng ứng dụng (Application-level gateway) được coi là một proxy firewall. Đúng hay sai?

☒ Đúng

☐ Sai



Submit

Question #3b242e

1/1 point (graded)

Một firewall hoạt động ở tầng network còn được gọi là?

☐ personal firewall

☒ Packet Filters

☐ Area Filters

☐ Stateful Filters

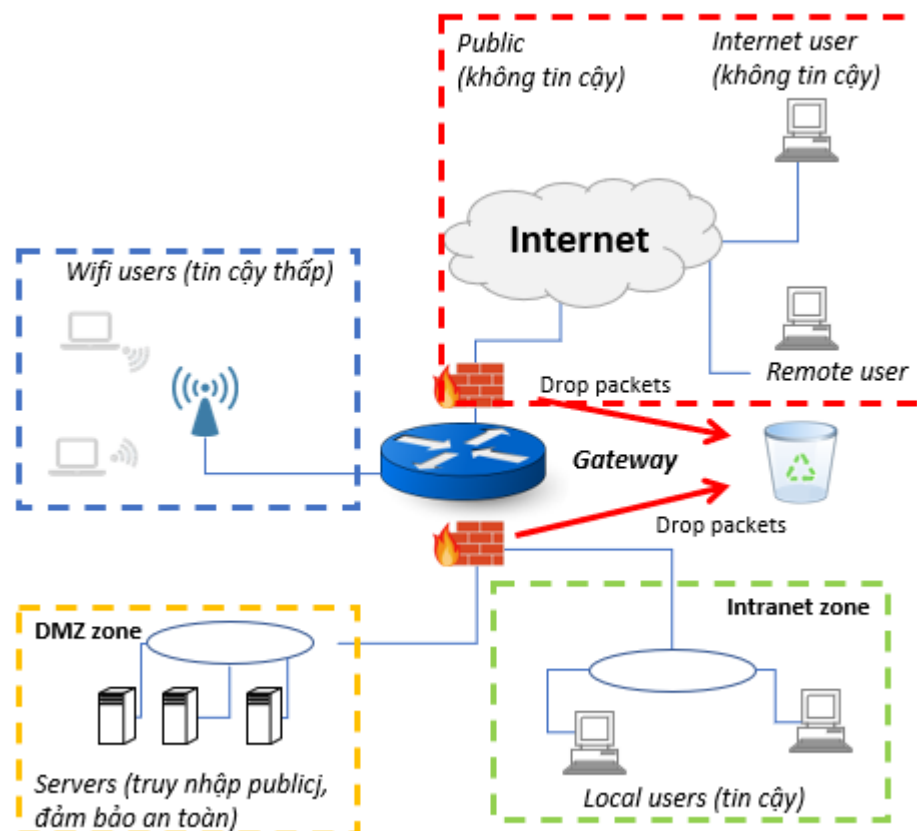


Submit

Question #5e7322

0.5/1 point (graded)

Một mạng private sử dụng firewall tại Gateway để đảm bảo an toàn như trong hình dưới:



Firewall cần được cấu hình cho phép local user (vùng 'green') gửi và nhận gói tin với các server dịch vụ (vùng DMZ) và trạm Internet (vùng 'red'). Các cấu hình nào sau đây cần được áp dụng?

- ☐ red => green: Open
- ☒ green => red: NAT \*
- ☒ green => orange: Open \*
- ☒ orange => green: Open
- \*

Submit

**i** Answers are displayed within the problem

#### Question #8ad5ae

0/1 point (graded)

Loại firewall nào cung cấp khả năng an toàn kém hơn cho private network?

- ☐ Application/Proxy Firewall ✓
- ☒ Packet Filtering Firewall
- ✗

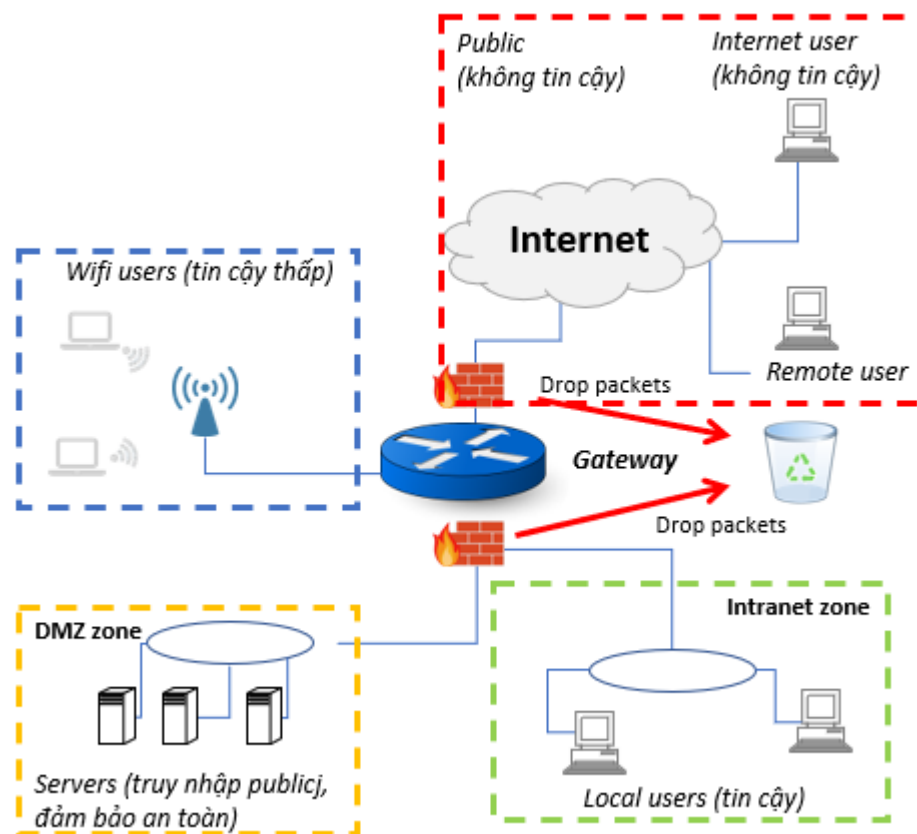
Submit

**i** Answers are displayed within the problem

#### Question #e39b2d

0.5/1 point (graded)

Một mạng private sử dụng firewall tại Gateway để đảm bảo an toàn như trong hình dưới:



Firewall được cấu hình luật chuyển tiếp gói tin từ public Internet (vùng 'red') đến các server dịch vụ (vùng DMZ) như sau:

red => orange: Closed. Use port forwarding

Các nhận định nào sau đây là đúng?

- ☐ Các truy nhập từ public Internet đến Web server tại DMZ luôn bị cấm
- ☐ DNS server đặt tại DMZ có thể tham gia vào hệ thống DNS toàn cầu để cung cấp địa chỉ IP của các máy thuộc mạng private \*
- ☒ Email server đặt tại DMZ là hợp lý \*
- ☐ Người dùng wifi và local luôn truy nhập được đến các server tại DMZ \*

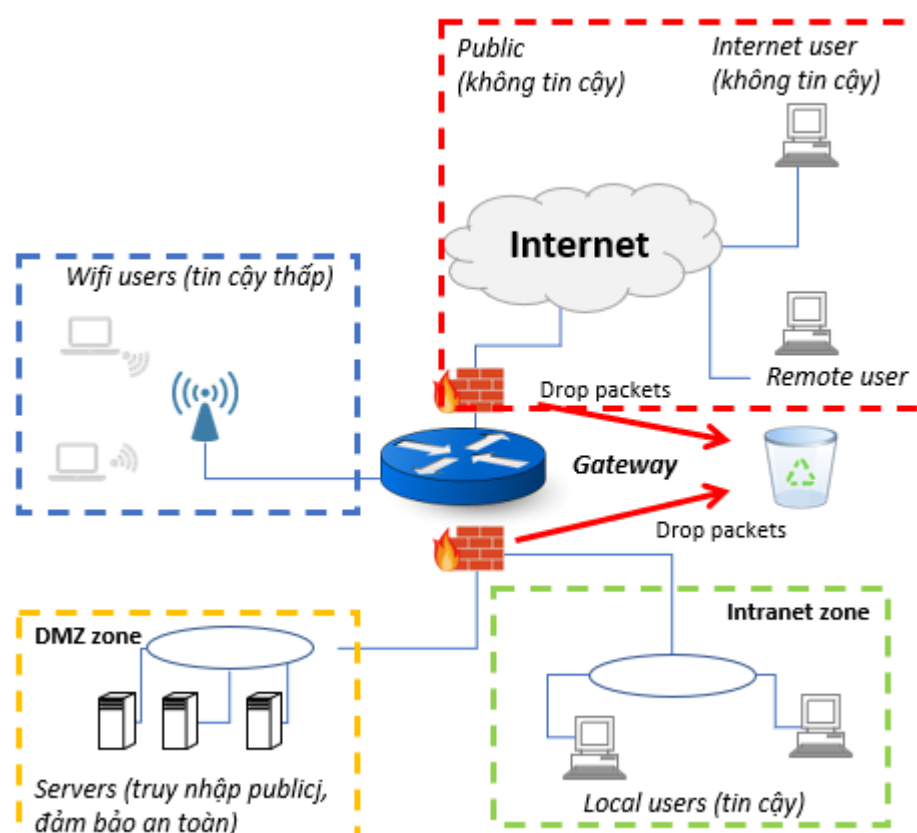
Submit

**i** Answers are displayed within the problem

Question #f2f55d

0.5/1 point (graded)

Một mạng private sử dụng firewall tại Gateway để đảm bảo an toàn như trong hình dưới:



Người dùng wifi (vùng 'blue') mặc dù thuộc mạng private nhưng không tin cậy. Vì vậy chỉ được phép truy nhập đến các server dịch vụ (vùng DMZ), mà không được truy nhập đến vùng local user (vùng 'green') và Internet (vùng 'red'). Các cấu hình nào sau đây cần được áp dụng?

- ☐ blue => red: NAT
- ☒ blue => red: Close \*
- ☒ blue => green: Close \*
- ☒ blue => orange: Open
- \*