



# Quiz 13 - Lỗi hỏng truy cập bộ nhớ

Homework due Jul 1, 2025 07:00 +07 *Completed*

## Question #90ca1

1/1 point (graded)

Địa chỉ các vùng nhớ nào là thay đổi khi tiến trình thực thi?

- ☐ text
- ☐ data
- ☒ stack
- ☒ heap



Submit

## Question #ecaf9

1/1 point (graded)

Khi chương trình có lỗi hỏng tràn bộ đệm, rủi ro an toàn bảo mật nào có thể xảy ra?

- ☒ Dữ liệu trên bộ nhớ máy tính có thể bị ghi đè
- ☒ Luồng thực thi của chương trình bị thay đổi
- ☒ Kẻ tấn công có thể thực thi được một chương trình tùy ý
- ☒ Chương trình bị kết thúc bất thường



Submit

## Question #8089f

1/1 point (graded)

Khi tấn công tràn bộ đệm xảy ra trong bộ nhớ stack, những vùng nhớ nào có thể bị ghi đè dữ liệu?

- ☐ Tất cả ô nhớ trong stack có địa chỉ lớn hơn địa chỉ bộ đệm
- ☐ Tất cả ô nhớ trong bộ nhớ có địa chỉ nhỏ hơn địa chỉ bộ đệm
- ☐ Tất cả vùng nhớ stack
- ☒ Tất cả ô nhớ trong bộ nhớ có địa chỉ lớn hơn địa chỉ bộ đệm
- ☐ Tất cả ô nhớ trong stack có địa chỉ nhỏ hơn địa chỉ bộ đệm



Submit

### Question #46d2d

1/1 point (graded)

Trong đoạn chương trình viết bằng ngôn ngữ C như sau. Lỗi hỏng tràn bộ đệm có thể nằm ở dòng mã nguồn nào?

```
1 char buff1[1024];
2 char buff2[128];
3 gets(buff2);
4 strcpy(buff1, buff2);
```

☐ 1

☐ 2

☒ 3

☒ 4



Submit

### Question #3c60b

1/1 point (graded)

Trong hàm viết bắt ngôn ngữ C dưới đây, nếu lỗi tràn bộ đệm xảy ra với biến cục bộ buff1 thì các giá trị nào sẽ bị ghi đè?

☒ arg1

☒ arg2

☒ loc1

☐ buff2



Submit

### Question #4b40c

1/1 point (graded)

Trong hàm viết bằng ngôn ngữ C dưới đây, lỗi tràn bộ đệm xảy ra khi nào?

```
void func(char buff1[], char buff2[])
{
    int n = strlen(buff2);
    if(n < 1024)
        strcpy(buff1, buff2);
}
```

☒ buff2 có kích thước nhỏ hơn 1024 byte và buff1 có kích thước nhỏ hơn buff2

☐ buff1 có kích thước nhỏ hơn 1023 byte và buff1 có kích thước nhỏ hơn buff2

☐ buff2 có kích thước lớn hơn 1024 byte

☐ buff1 có kích thước nhỏ hơn 1024 byte

☐ Hàm này không có lỗi hỏng tràn bộ đệm



Submit