

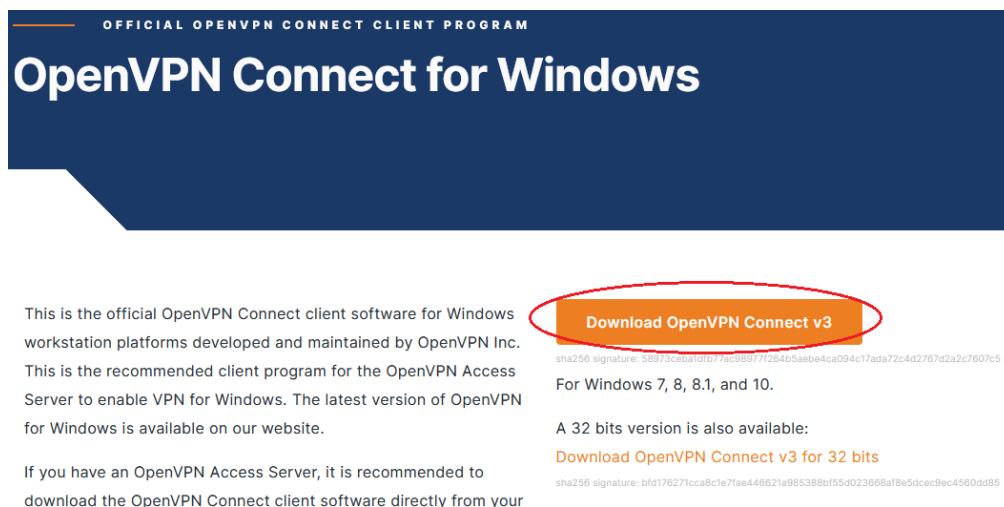
# HƯỚNG DẪN KẾT NỐI HỆ THỐNG THỰC HÀNH

## 1. Thiết lập kết nối VPN

### 1.1. Hệ điều hành Windows

- **Bước 1:** Tải ứng dụng OpenVPN client tại địa chỉ sau:

<https://openvpn.net/client-connect-vpn-for-windows/>



- **Bước 2:** Cài đặt như một phần mềm thông thường
- **Bước 3:** Khởi động ứng dụng OpenVPN
- **Bước 4:** Trong cửa sổ Import Profile, chọn thẻ File. Nhấn nút Browse và chọn file **vpn\_connect.ovpn**



- **Bước 5:** Điền thông tin tài khoản đã được cung cấp và nhấn Add.
- **Bước 6:** Kích hoạt kết nối VPN



## 1.2. Hệ điều hành Ubuntu

- **Bước 1:** Cài đặt chương trình openvpn bằng lệnh sau  
`$ sudo apt install openvpn -y`
- **Bước 2:** kết nối VPN nhờ từ tệp cấu hình .ovpn bằng lệnh  
`sudo openvpn Đường_dẫn_tới_file_.ovpn`

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ sudo openvpn ../Downloads/pfSense-UDP4-1194-student1-config\1\ovpn
```

- **Bước 3:** Điền tài khoản đăng nhập:

```
2021-05-19 12:12:26 library versions: OpenSSL 1.1.1i 8 Dec 2020, LZO 2.10
Enter Auth Username: tutor
Enter Auth Password: *****
2021-05-19 12:12:38 TCP/UDP: Preserving recently used remote address: [AF_INET]202.191.58.117:1194
2021-05-19 12:12:38 UDPv4 link local (bound): [AF_INET][undef]:1194
2021-05-19 12:12:38 UDPv4 link remote: [AF_INET]202.191.58.117:1194
```

## 2. Truy cập hệ thống thực hành

### 2.1. Bài thực hành số 1

- **Bước 1:** Khởi động trình duyệt Google Chrome
- **Bước 2:** Truy cập vào địa chỉ 10.0.0.244. Trên cảnh báo nhấn Advanced để mở rộng thông báo.



### Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **10.0.0.244** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID



To get Chrome's highest level of security, [turn on enhanced protection](#)

Advanced

Back to safety

- **Bước 3:** Nhấn vào Proceed to 10.0.0.244 (unsafe) để bỏ qua cảnh báo.

This server could not prove that it is **10.0.0.244**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

[Proceed to 10.0.0.244 \(unsafe\)](#)

- **Bước 4:** Trên trình duyệt, truy cập vào địa chỉ 10.0.0.245 và thực hiện tương tự.
- **Bước 5:** Truy cập vào địa chỉ <http://10.0.0.5/?lang=en> và điền thông tin đăng nhập

ID	PASSWORD	Login
----	----------	-------

- **Bước 6:** Truy cập mục Vulnerability → System Security. Nhấn **Practice Complete** trong bài "Set the access rights to system files and commands"

Linux	6, Set the access of the public directory	Practice completed
Linux	7, Set the access rights to system files and commands	Practice completed
Linux	8, Change the SNMP Community String value	Practice completed

- **Bước 7:** Trên cửa sổ mới hiển thị, nhấn nút Connect Problem ở cuối trang

### System Information

<Lab Server>

\* Account: root / root123

### [Hints]

1) / etc / profile file modification (to modify the umask 022 to 027)

2) ~ / .bash\_profile file modification



- **Bước 8:** Truy cập với tài khoản root và mật khẩu root123