

Hướng dẫn sử dụng hệ thống mạng LAN tại khu hiệu bộ E4

1. Truy cập Internet thông qua mạng LAN

Bạn có thể sử dụng một trong ba trình duyệt để truy cập Internet: trình duyệt **Internet Explorer**, trình duyệt **Mozilla Firefox** và trình duyệt **Opera** (có thể thay thế **Opera** bằng trình duyệt **Google Chrome**).

Tất cả máy tính Desktop trong trường đều được cài đặt sẵn 3 phần mềm này. Bạn có thể truy cập internet đồng thời bằng một trong 2 cách:

- Sử dụng tính năng proxy trong các trình duyệt để truy cập bằng đường cáp quang của VNU với tốc độ lên tới 45Mb.
- Gỡ bỏ tính năng proxy trong các trình duyệt để truy cập bằng đường cáp quang dự phòng FTTH-16Mb. Đường cáp quang FTTH-16Mb vừa là đường dự phòng cho mạng LAN của trường, vừa được sử dụng cho hệ thống Wifi và phòng thực hành máy tính.

Chú ý: Trong trường hợp cần ưu tiên tốc độ cho mạng Wifi và phòng thực hành máy tính mà đường cáp chính kết nối tới VNU vẫn hoạt động bình thường, việc truy cập Internet qua đường cáp dự phòng (không qua proxy) có thể bị tạm ngắt hoặc hạn chế truy cập.

Do vậy, để người sử dụng có thể truy cập Internet ổn định và hạn chế các thao tác chuyển đổi proxy, chúng tôi khuyến cáo người sử dụng cài đặt các trình duyệt như sau:



Trình duyệt
Internet Explorer
của hãng
Microsoft

Proxy:
172.16.0.180
Port: 8080



Trình duyệt
Mozilla Firefox
Miễn phí

Proxy: use system
proxy setting



Trình duyệt
Opera
Miễn phí

No proxy



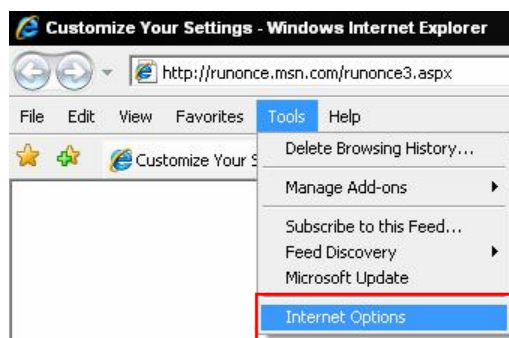
Google Chrome
Trình duyệt
Google Chrome
Miễn phí

No proxy

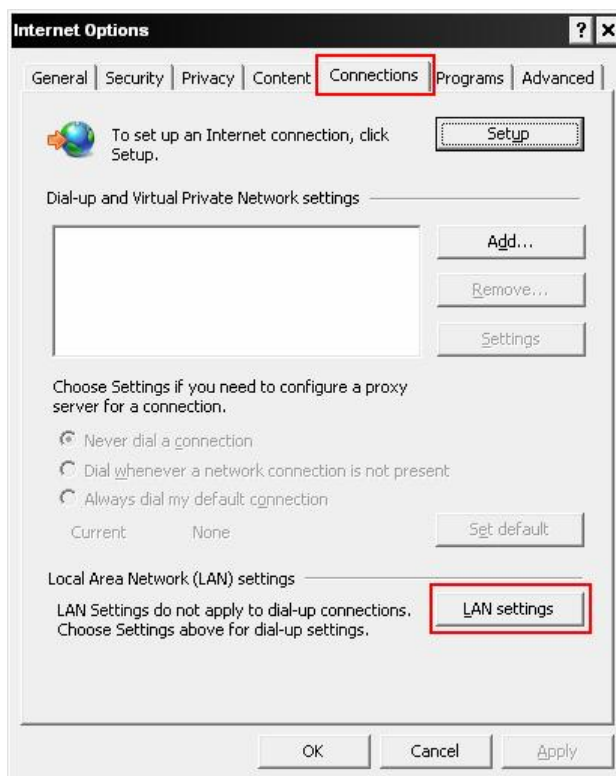
Thông thường, các máy tính Desktop đã được kỹ thuật viên CNTT của trường cài đặt sẵn các trình duyệt và thông số proxy khi bàn giao cho người sử dụng. Đối với các máy tính khi cài đặt mới hệ điều hành, thông số proxy của các trình duyệt có thể cài đặt lại theo hướng dẫn sau:

1.1. Cài đặt proxy cho trình duyệt Internet Explorer

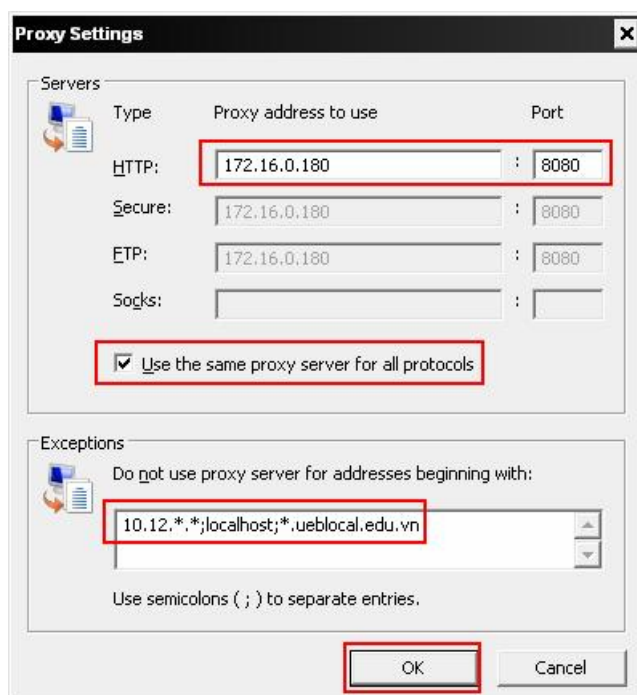
Bước 1: Khởi động trình duyệt **Internet Explorer**, bạn chọn chọn Tools / Internet Options



Bước 2: Hộp thoại Internet Connections xuất hiện như hình bên dưới, bạn chọn Connections / LAN settings

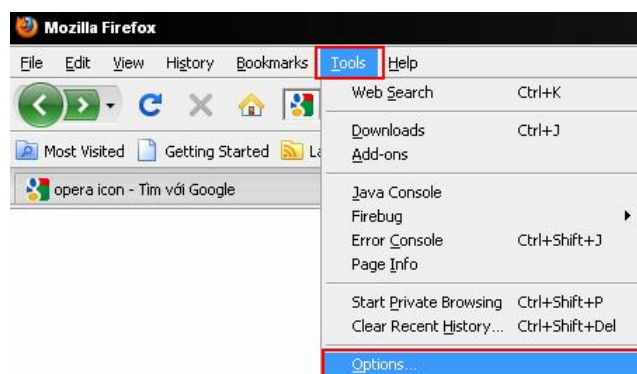


Bước 3: Hộp thoại Proxy Settings xuất hiện, bạn thiết lập các thông số như hình bên dưới

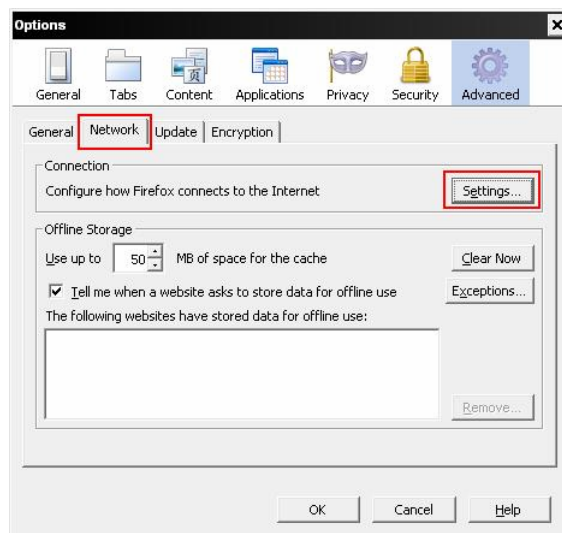


1.2. Cài đặt proxy cho trình duyệt Mozilla Firefox

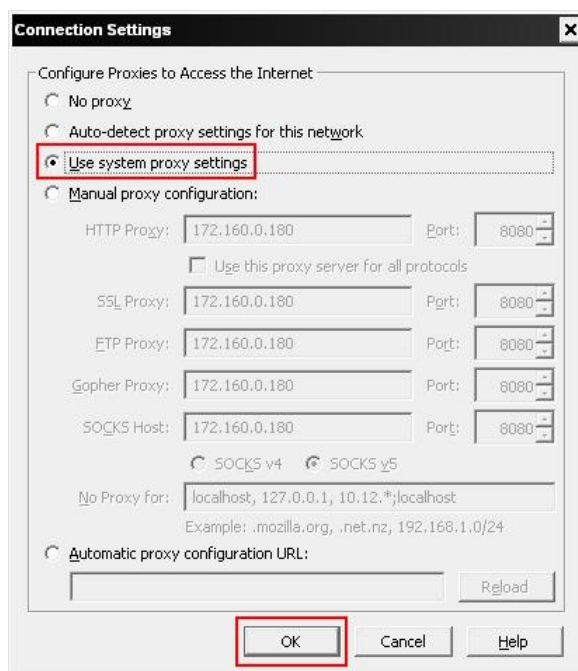
Bước 1: Sau khi khởi động trình duyệt Mozilla Firefox, bạn chọn Tools / Option như hình bên dưới:



Bước 2: Bạn chọn tiếp mục Network / Setting như hình bên dưới



Bước 3: Bạn lựa chọn các thông số như hình bên dưới:



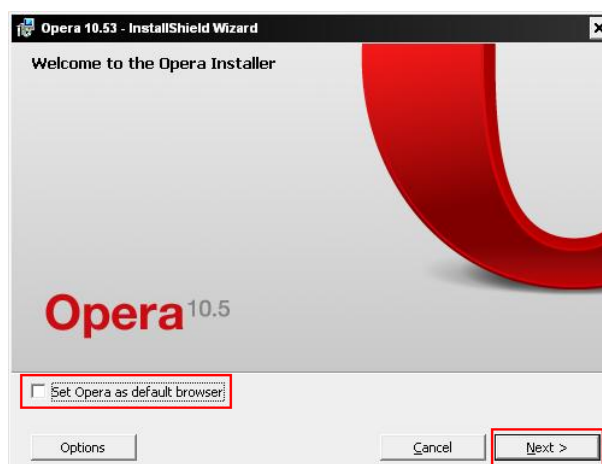
1.3. Cài đặt trình duyệt Opera (sử dụng cho đường cáp dự phòng của trường)

1.3.1. Cài đặt trình duyệt Opera

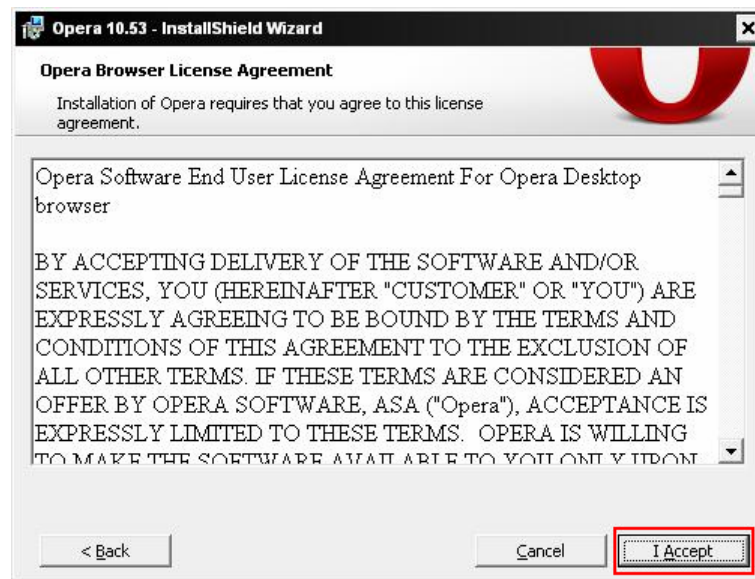
Bạn có thể download phiên bản mới nhất của trình duyệt opera tại website www.opera.com hoặc truy cập vào mạng LAN tại địa chỉ \\10.12.1.2.\Common_room\911 để cài đặt phiên bản Opera 10.53.



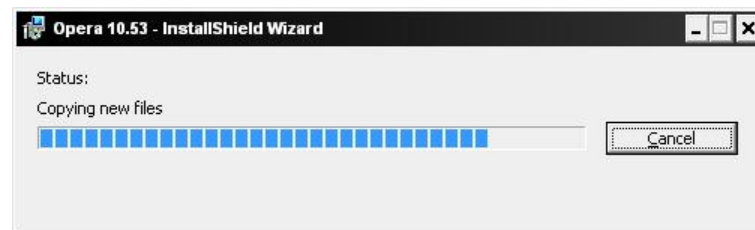
Bước 1: Màn hình cài đặt đầu tiên của trình duyệt Opera xuất hiện như hình bên dưới. Trình duyệt Opera sẽ được cài đặt như một trình duyệt dự phòng, vì vậy bạn nên bỏ lựa chọn tại ô **“Set Opera as default browser”**, rồi nhấn nút Next để tiếp tục quá trình cài đặt



Bước 2: Màn hình cài đặt xuất hiện như hình bên dưới, bạn nhấn nút “I Accept” để chuyển qua bước tiếp theo

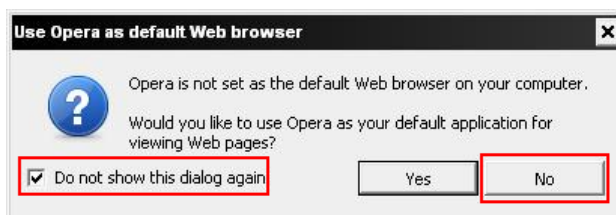


Tiến trình cài đặt được thể hiện trong hộp thoại như sau:

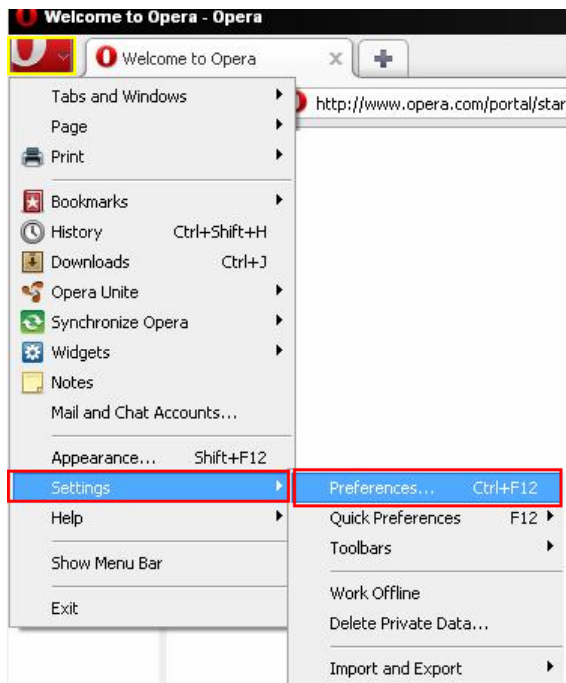


1.3.2. Thiết lập các thông số không sử dụng proxy cho Opera

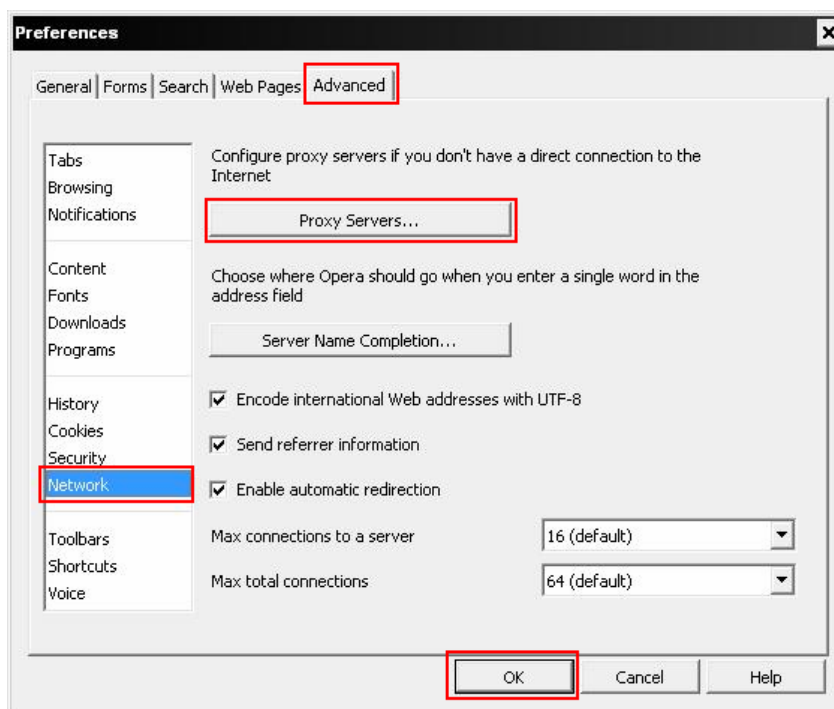
Bước 1: Lần đầu tiên khởi động trình duyệt Opera, hộp thoại như bên dưới sẽ xuất hiện. Bạn hãy đánh dấu vào ô “Do not show this dialog again” và nhấn vào nút “No”



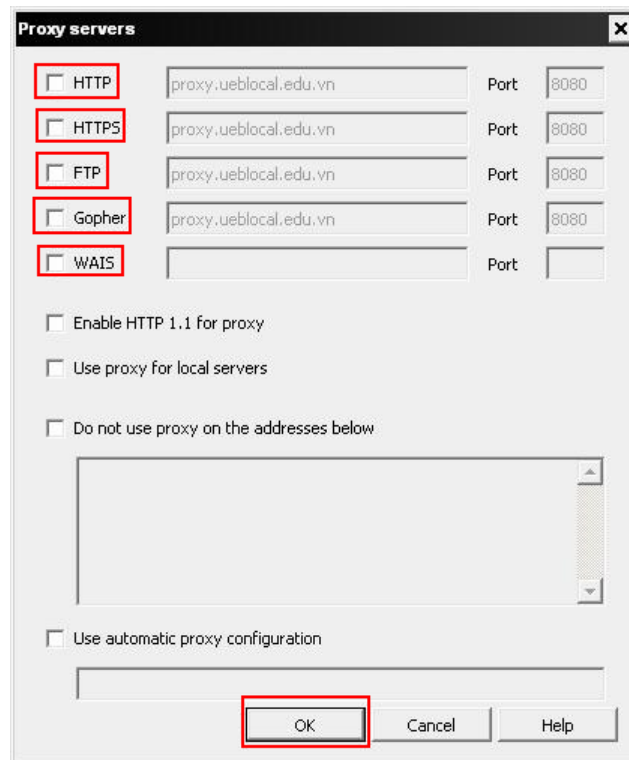
Bước 2: Lựa chọn mục Setting / Preferences.. như hình bên dưới (hoặc nhấn tổ hợp phím **Ctrl + F12**)



Bước 3: Hộp thoại tiếp theo xuất hiện như hình bên dưới. Bạn hãy chọn lần lượt các mục Advanced / Network / Proxy Servers...



Bước 4: Hộp thoại proxy servers xuất hiện như hình bên dưới. Bạn hãy bỏ tất cả các lựa chọn trong hộp thoại rồi nhấn nút OK



2. Sử dụng thư mục dùng chung trong mạng LAN để chia sẻ dữ liệu

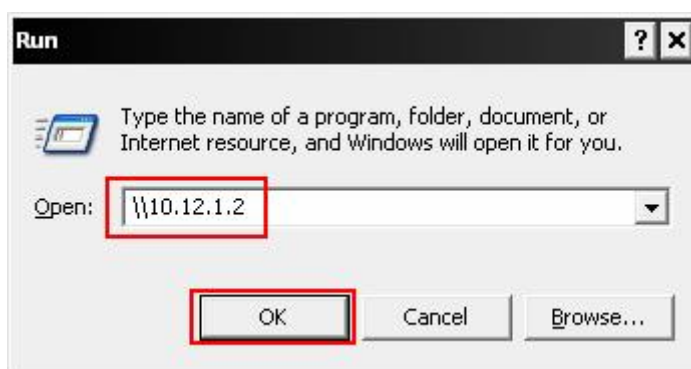
Các máy tính Desktop trong mạng LAN có thể chia sẻ dữ liệu thông qua thư mục dùng chung **Common_room** tại địa chỉ mạng [\\10.12.1.2](http://10.12.1.2)

Để truy cập vào thư mục này, bạn thực hiện theo các bước sau:

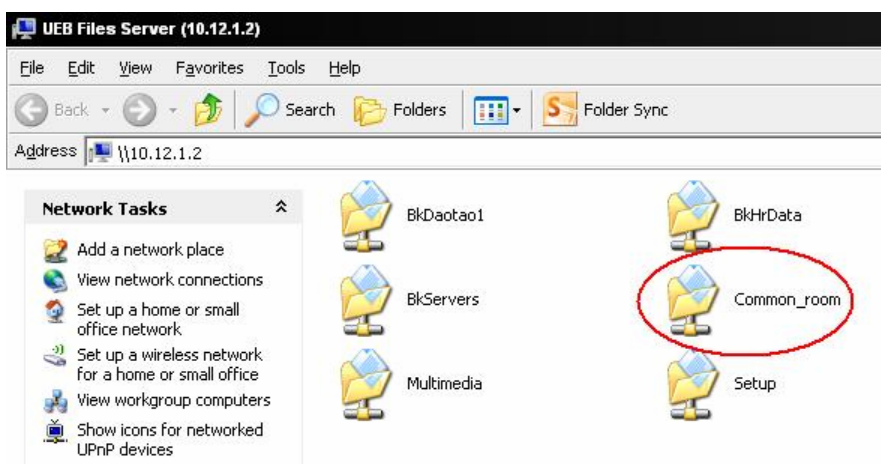
Bước 1: Bạn nhấn chuột vào nút Start, chọn Run



Bước 2: Bạn gõ địa chỉ [\\10.12.1.2](http://10.12.1.2) rồi nhấn OK



Bước 3: Mở thư mục Common_room để sử dụng



Thư mục **Common_room** là thư mục chứa dữ liệu chia sẻ tạm thời người sử dụng khi truy cập vào thư mục này đều có quyền chỉnh sửa, bổ sung và xóa dữ liệu trên đó. Thư mục này đóng vai trò là nơi trung chuyển “tạm thời” dữ liệu đối với người sử dụng trong mạng LAN của trường.

Chú ý: *Thư mục này sẽ được dọn sạch định kỳ hàng tháng.*

3. Một số câu hỏi thường gặp

Câu 1: *Tôi là cán bộ mới về trường nhận công tác. Tôi đã làm theo hướng dẫn để cài đặt xong proxy cho trình duyệt Internet Explorer và Mozilla Firefox. Khi tôi chạy các trình duyệt này thì một hộp thoại hỏi username và password xuất hiện như hình bên dưới làm tôi không thể vào mạng được. Vậy tôi phải làm thế nào?*



Trả lời: Trước hết, bạn phải được cấp tài khoản bởi trung tâm VNU NET. Trong thời gian chờ cấp tài khoản, bạn có thể sử dụng trình duyệt Opera để truy cập Internet không thông qua proxy.

Câu 2: *Tôi có thể cài đặt không sử dụng proxy cho trình duyệt Internet Explorer và Mozilla Firefox để truy cập Internet được không?*

Trả lời: Được! Tuy nhiên, khi đường cáp dự phòng của trường bị giới hạn băng thông hoặc tạm ngắt để ưu tiên cho hệ thống Wifi (trong trường hợp có hội thảo quốc tế hoặc các sự kiện quan trọng...) và phòng thực hành máy tính thì bạn sẽ không truy cập được Internet.

Câu 3: Hạn mức sử dụng Internet hàng tháng mà trung tâm VNU NET quy định đối với người sử dụng là 1GB chỉ đủ để check mail và lướt web. Tuy nhiên, nhu cầu công việc của tôi hàng tháng phải download nhiều tài liệu và thường lớn hơn định mức đó. Vậy tôi phải làm thế nào để vừa đảm bảo công việc, vừa không bị nhắc nhở vượt hạn mức quy định của VNU NET?

Trả lời: Bạn có thể kết hợp dùng trình duyệt Opera để sử dụng Internet từ đường cáp dự phòng của trường. Bằng cách này, bạn không bị hạn chế về dung lượng sử dụng nhưng bạn không nên lạm dụng để download quá nhiều dữ liệu cho các mục đích cá nhân như: download phim, download nhạc... Bởi vì:

- Bạn hãy sử dụng Internet hợp lý để tiết kiệm băng thông cho những người sử dụng khác.
- Server riêng của trường sẽ kiểm soát và có báo cáo vào cuối tháng.
- Chúng tôi khuyến khích người sử dụng truy cập Internet phục vụ mục đích công việc và không giới hạn tốc độ cũng như dung lượng đối người sử dụng internet bằng đường dự phòng. Tuy nhiên, trong trường hợp cần thiết, chúng tôi sẽ khóa băng thông (hạn chế băng thông) hoặc ngắt băng thông đối với những máy tính Desktop lạm dụng đường dự phòng của trường để download phim, nhạc hoặc download dữ liệu quá nhiều ngoài mục đích công việc.

Câu 4: Tôi truy cập Internet thông qua proxy vừa phải xác thực bằng username và password, lại vừa bị giới hạn dung lượng là 1GB. Vậy, tôi có nên chuyển sang sử dụng Internet hoàn toàn không thông qua proxy bằng trình duyệt Opera?

Trả lời: Được! Nhưng tốc độ truy cập Internet qua proxy lớn hơn (nhanh hơn) gần gấp 3 lần so với truy cập không thông qua proxy. Mặt khác, đường cáp dự phòng của trường được ưu tiên hơn cho hệ thống wifi và phòng thực hành máy tính của sinh viên nên chúng tôi không khuyến khích bạn sử dụng cố định đường cáp này.