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:



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:

Port: 8080

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

	Туре	Proxy address to use		Port
	HTTP:	172.16.0.180	:	8080
	Secure:	172.16.0.180	:	8080
	ETP:	172,16,0,180	;	8080
	So <u>c</u> ks:		:	
cepti		ie same proxy server for all proto	cols	
ccepti	ons Do not us	e same proxy server for all proto	inning with	1:

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:

🥙 Mozilla Firefox	
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks	Tools Help
	Web <u>S</u> earch Ctrl+K
Most Visited 🗋 Getting Started 🔝 La	Downloads Ctrl+J Add-ons
🔧 opera icon - Tîm với Google	Java Console Firebug ▶
	Error ⊆onsole Ctrl+Shift+J Page Info
	Start Private Browsing Ctrl+Shift+P Clear Recent History Ctrl+Shift+Del
	Options

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



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

eort:	
Port:	
	8080
itocols	
Port:	8080
Po <u>r</u> t:	8080
Port:	8080
Port:	8080
lhost	
	Port:

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

🖗 Opera 10.53 - InstallShield Wizard Welcome to the Opera Installer		×
Opera ^{10.5}		
F Set Opera as default browser		_
Options	Cancel	<u>N</u> ext >

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

Installation of Opera requires that you agree to this license agreement.	-
Opera Software End User License Agreement For Opera Desktop browser	<u>-</u>
BY ACCEPTING DELIVERY OF THE SOFTWARE AND/OR SERVICES, YOU (HEREINAFTER "CUSTOMER" OR "YOU") EXPRESSLY AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS A CONDITIONS OF THIS AGREEMENT TO THE EXCLUSION ALL OTHER TERMS. IF THESE TERMS ARE CONSIDERED OFFER BY OPERA SOFTWARE, ASA ("Opera"), ACCEPTAN EXPRESSLY LIMITED TO THESE TERMS. OPERA IS WILL	ARE ND VOF AN VCE IS ING

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

🙀 Opera 10.53 - InstallShield Wizard	- 🗆 ×
Status: Copying new files	

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)**

Tabs and Windows Page Print Bookmarks History Ctrl+Shi)) ift+H	http://www.opera.com	/portal/:
Downloads C Opera Unite Synchronize Opera Widgets Notes Mail and Chat Accounts	• • •		
Appearance Shift-	+F12	nuture of	-
Help		Quick Preferences	F12
Show Menu Bar		Toolbars	
Exit		Work Offline Delete Private Data	

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

Tabs Browsing	Configure proxy servers if you don't Internet	have a direct connection to the
Notifications	Proxy Servers	
Content Fonts	Choose where Opera should go when address field	n you enter a single word in the
Downloads Programs	Server Name Completion	
History	🔽 Encode international Web addres	ses with UTF-8
Cookies Security	Send referrer information	
Network	Enable automatic redirection	
Toolbars	Max connections to a server	16 (default)
Shortcuts Voice	Max total connections	64 (default)

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

xy servers				
🗂 НТТР	proxy.ueblocal.edu.vn		Port	8080
HTTPS	proxy,ueblocal.edu.vn		Port	8080
FTP	proxy.ueblocal.edu.vn		Port	8080
🗌 Gopher	proxy.ueblocal.edu.vn		Port	8080
WAIS			Port	
Enable HT Use proxy Do not us	TP 1.1 for proxy for local servers a proxy on the addresses bel	ow		
Enable HT Use proxy Do not us	TP 1.1 for proxy for local servers s proxy on the addresses bel	ow		A
Enable HT Use proxy Do not us	TP 1.1 for proxy for local servers e proxy on the addresses bel	ow		
Enable HT Use proxy Do not us	TP 1.1 for proxy for local servers a proxy on the addresses bel	ow		
Enable H1 Use proxy Do not us	TP 1.1 for proxy for local servers e proxy on the addresses bel	ow		×
Enable HT Use proxy Do not us Use autor	TP 1.1 for proxy for local servers proxy on the addresses bel	ow		
Enable HT Use proxy Do not us Use autor	TP 1.1 for proxy for local servers proxy on the addresses bel atic proxy configuration	ow		

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 <u>\\10.12.1.2</u>

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 <u>\\10.12.1.2</u> rồi nhấn OK

7	Type the name Internet resou	e of a progr	am, folder, d Indows will or	ocument, or pen it for you
_ r		1		Schrieffor you.
pen:	110.12.1.2			

Bước 3: Mở thư mục Common_room để sử dụng

👰 UEB Files Server (10.12.1.2)		
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ool:	s <u>H</u> elp	
🕝 Back 👻 🕥 🗕 🏂 🔊 Se	earch 🜔 Folders 🛛 🎹 🕶 🛃	Folder Sync
Address 📳 \\10.12.1.2		
Network Tasks \$ 2 Add a network place	BkDaotao1	BkHrData
 Set up a home or small office network 	BkServers	
 Set up a wireless network for a home or small office View workgroup computers Show icons for networked UPnP devices 	Multimedia	Setup

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?

onnect to 172.1	16.0.180	?
The server 172. TAM VNUNET DA .AM MOT. VUI LO VHAP O DAY!!! r Warning: This se bassword be ser without a secure	16.0.180 at KE TU OH NGAY 1/1/09, TRUN HOP NHAT TAI KHOAN INTERNET VA EM, ONG SU DUNG TAI KHOAN EMAIL DE DAN requires a username and password. erver is requesting that your username and in an insecure manner (basic authentical connection).	G AIL 5
Jser name:	2	•
eassword:	<u> </u>	
	Remember my paceword	
	Temember my password	
	1 Venienine III hassword	

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 Oprera?

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.