Hà Nội, ngày 27 tháng 02 năm 2009

THÔNG BÁO VỀ DỊCH VỤ VPN

Từ 01/03/2009, trung tâm VNUNet chính thức cung cấp dịch vụ VPN (Mạng riêng ảo). Thông qua VPN, với một máy tính ở nhà, người dùng VNUNet có thể truy cập vào VNUNet giống như truy cập từ máy tính bên trong mạng VNUNet. Nhờ vậy có thể sử dụng các dịch vụ của VNUNet như ở trong mạng nội bộ VNUNet: Văn thư điện tử, Các tập chí điện tử mà ĐHQGHN đã mua, ...

Để sử dụng được VPN, người dùng cần khai báo kết nối đến VNUNet qua VPN server, sau đó truy cập với tải khoản chung đã được cấp phát (để sử dụng thư điện tử và truy cập Internet).

I. Khai báo kết nối VNUNet qua VPN (Với Vista xem Phụ lục)

- 1. Bấm Start, chọn Connect To => Show all connections
- 2. Bấm Create a new connection
- 3. Bấm Next. Ở giao diện kế tiếp, chọn Connect to the network at my workplace
- 4. Bấm Next và chọn Vitual Private Network connection





New Connection Wizard
Network Connection How do you want to connect to the network at your workplace?
Create the following connection:
O Dial-up connection
Connect using a modern and a regular phone line or an Integrated Services Digital Network (ISDN) phone line.
<u>Virtual Private Network connection</u>
Connect to the network using a virtual private network (VPN) connection over the Internet.
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

5. Ở giao diện kế tiếp, nhập vào định danh của kết nối này. Chẳng hạn là VNUNet. Sau đó bấm Next.

New Connection Wizard
Connection Name Specify a name for this connection to your workplace.
Type a name for this connection in the following box. Company Name
VNUnet
For example, you could type the name of your workplace or the name of a server you will connect to.
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

6. Chọn Do **not dial the initial connection**

New Connection Wizard	
Public Network Windows can make sure the	e public network is connected first.
Windows can automatically (network, before establishing	dial the initial connection to the Internet or other public the virtual connection.
O Do not dial the initial o	connection
O Automatically dial this	initial connection:
	Image: A state of the state
	< Back Next > Cancel

7. Nhập vào địa chỉ IP của VPN Server: 203.113.130.219

ew (Connection Wizard
VF	N Server Selection What is the name or address of the VPN server?
	Type the host name or Internet Protocol (IP) address of the computer to which you are connecting.
	Host name or IP address (for example, microsoft.com or 157.54.0.1):
	203.113.130.219
	C Back Nexts Cancel

8. Bấm Next, ở giao diện kế tiếp chọn Do not use my smart card

New Connection Wizard
Smart Cards You can use your smart card with this connection.
You can configure this connection to use your smart card to log you into the remote network. Select whether to use your smart card with this connection.
O ∐se my smart card
⊙ <u>Do not use my smart card</u>
< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cancel

9. Bấm Next

Trong giao diện kế tiếp đánh dấu vào Add a shotcut to this connection to my desktop. Bấm Finish để kết thúc.

New Connection Wizard	
	Completing the New Connection Wizard You have successfully completed the steps needed to create the following connection: VNUnet • Share with all users of this computer
	The connection will be saved in the Network Connections folder. In Add a shortcut to this connection to my desktop To create the connection and close this wizard, click Finish.
	< <u>B</u> ack Finish Cancel

10. Trong giao diện VNUNet Properties, chọn Advanced (custom Settings)

	Onlines	Securitu	Mahunahina	(Advanced)
eneral	Uptions	Jecuny	Networking	Advanced
Securi	ty options		0 484 545	
O Iyr	bical (rec	ommended	settings)	
⊻a	lidate my	identity as	follows:	
				~
	Automat passwor Require	ically use n d (and don data encry	ny Windows Ic nain if any) option (disconr	gon name and lect if none)
Us.	ina these	settings re	uniyes anuires e know	
of	security p	protocols.	quires d Know	<u>Settings</u>
				IPSec Settings
				<u></u>

Bấm nút Setting và thiết lập các thông tin như hình dưới đây:

Advanced Security Settings
Data encryption:
No encryption allowed (server will disconnect if it requires encryption)
Logon security
O Use Extensible Authentication Protocol (EAP)
Properties
Allow these protocols
Unencrypted password (PAP)
Shiva Password Authentication Protocol (SPAP)
Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
Microsoft CHAP (MS-CHAP)
Allow older MS-CHAP version for Windows 95 servers
Microsoft CHAP Version 2 (MS-CHAP v2)
Eor MS-CHAP based protocols, automatically use my Windows logon name and password (and domain if any)
OK Cancel

II. Đổi mật khẩu LDAP (Chức năng đổi mật khẩu trong hệ thống email. Chỉ cần đổi một lần để kích hoạt tích hợp tài khoản LDAP với CSDL của VPN Server)

III. Kết nối:

- Gõ đúp vào biểu tượng VNUNet
- Nhập tên đăng nhập và mật khẩu vừa khai báo mới với LDAP.

-Sử dụng các dịch vụ của VNUNet như ngồi trước máy tính trong mạng VNUNet tại phòng làm việc ở các đơn vị của ĐHQGHN: Sử dụng hệ thống văn thư điện tử, Truy cập các tạp chí điện tử:

IEEE Computer Society (http://search2.computer.org/advanced/Advanced_Search_logged.jsp),

Springer US - Academic Journals, Books and Online Media (<u>http://www.springer.com/west/home?SGWID=4-102-0-0-0</u>), ...

American Society of Mechanical Engineers (<u>http://www.asme.org/</u>)

Science Direct (http://www.sciencedirect.com/)

Hà nội, ngày 27/02/2009

Trung tâm VNUNet

PHŲ LŲC

Khai báo kết nối VNUNet qua VPN đối với Windows Vista1. Bấm Start, chọn Connect to



2. Trong giao diện kế tiếp, đừng quan tâm đến những khai báo đã có, chọn Setup a connection or network

TaoDan_Hotel_5	Connected	lte.
Tao Dan Hotel_7	Unsecured network	lite

3. Chon Connect to a workplace



4. Chon Use my Internet connection (VPN)

Connect to a workplace	
How do you want to connect?	
Use my Internet connection (VPN) Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet.	
ių — 🎱 — 🦫	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
ing	
What is a VPN connection?	
	Cancel

5. Nhập các thông tin như đánh dấu trong các hình chữ nhật mầ đỏ

🕒 🔨 Connect to a work	place
Type the Internet a	ddress to connect to
Your network administra	tor can give you this address.
Internet address:	203.113.130.219
Destination name:	VNUnet
Use a <u>s</u> mart card () <u>A</u> llow other peop This option allow	le to use this connection s anyone with access to this computer to use this connection.
Don't connect no	w; just set it up so I can connect later
	Next Cancel

- 6. Nhập User name và Password vẫn dùng truy cập VNUmail, đánh dấu Remember this password nếu muốn. Bấm **Create**.
- 7. Đừng bấm Connect now. Hãy chọn Close để đóng cửa sổ khai báo và thực hiện một số điều chỉnh
- 8. Bây giờ trong cửa sổ Connect to a network, sẽ nhìn thấy dòng VNUNet VPN connection. Bấm phím chuột phải lên dòng này và chọn Properties

😧 Connect to a work	cplace	
Type your user nar	me and password	
<u>U</u> ser name:	I	
<u>P</u> assword:		
	Show characters	
Domain (optional):		
		Create Cancel

Connect to a workplace	
The connection is ready to use	
	
Connect now	
	Close

She	ow All	•	
<u>.</u>	VNUnet	VPN connection	
Vireles	s Network Connection	Name: V	NUnet
5	TaoDan_Hotel_5	Connected	llee
<u>.</u>	Nguyen Du Family N	e Security-enabled network	lice

- 9. Trong cửa sổ VNUNet Properties chọn thẻ Options, bỏ chọn Include Windows logon domain
- 10. Trong cửa số VNUNet Properties chọn thẻ Security, đánh dấu vào Advanced (custom settings), sau đó chọn Settings ...
- $11. \mathring{O} d\hat{o}ng$ Data encryption chon: No encyption allowed

neral Options Security Netwo	working Sharing	
Dialing options		
Display progress while conn	ecting	
Prompt for name and passw	ord, certificate, etc.	
Include Windows logon don	nain	
Redialing options		
Redial attempts:	3	*
Time between redial attempts:	1 minute	•
Idle time before hanging up:	never	•
Idle threshold:		*
Redial if line is dropped	h	
	OK	Cana
	ОК	Canc
NUnet Properties	OK working Sharing	Canc
NUnet Properties	OK working Sharing	Canc
NUnet Properties neral Options Security Net Security options O Typical (recommended settir	OK working Sharing gs)	Canc
NUnet Properties neral Options Security Nets Security options © Typical (recommended settin Verify my identity as follows:	OK working Sharing gs)	Canc
NUnet Properties neral Options Security Net Security options O Typical (recommended settin Verify my identity as follows:	OK working Sharing gs)	Canc
NUnet Properties neral Options Security Neth Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options	OK working Sharing gs) ndows logon name ar i any)	Canc and
NUnet Properties neral Options Security Neth Security options Typical (recommended settir Verify my identity as follows: Automatically use my Wir password (and domain, if Require data encryption 	OK working Sharing gs) ndows logon name ar i any) (disconnect if none)	Canc and
NUnet Properties Number of the security options Security Nether Security options Image: Security options Image: Image: Security options Image: Security options Image: Image: Image: Security options Image: Security options Image: Image: Image: Image: Image: Security options Image: Image: Security options Image: Imag	OK working Sharing gs) ndows logon name ar any) (disconnect if none)	Canc ad
NUnet Properties Number Network neral Options Security Network Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Imag	OK working Sharing gs) ndows logon name ar any) (disconnect if none) s a knowledge	Canc
NUnet Properties Number Network neral Options Security Network Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Image: Security options Imag	OK working Sharing gs) dows logon name ar any) (disconnect if none) s a knowledge	Canco d ttings nd use
NUnet Properties neral Options Security Neth Security options Typical (recommended settin Verify my identity as follows: Automatically use my Wripassword (and domain, in Require data encryption Advanced (custom settings) Using these settings require of security protocols. See our online privacy statement information. 	OK working Sharing gs) ndows logon name ar i any) (disconnect if none) s a knowledge <u>Se</u> t for data collection a	Canco The second

Đánh dấu vào ô Unecrypted password (PAP), bỏ đánh dấu các ô Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) và Microsoft CHAP Version 2

OK

Cancel

(MS-CHAP v2). Bấm OK.

encryption allowed (server will disc	connect if it requires encryptic
ogon security	
Use Extensible Authentication Pro	otocol (EAP)
	Ŧ
	Properties
Allow these protocols	
Unencrypted password (PAP))
🔄 Challenge Handshake Auther	ntication Protocol (CHAP)
Microsoft CHAP Version 2 (MS	S-CHAP v2)
Automatically use my Win password (and domain, if	ndows logon name and Fany)

II. Đổi mật khẩu LDAP (Chức năng đổi mật khẩu trong hệ thống VNUmail. Chỉ cần đổi một lần để kích hoạt tích hợp tài khoản LDAP với CSDL của VPN Server)

III. Kết nối:

- Gõ đúp vào dòng: VNUNet VPN connection



- Nhập tên đăng nhập và mật khẩu vừa khai báo mới với LDAP...

0.5		State of the local division of the	
G	Connect to a workpla	ace	
Тур	e your user name	and password	
User	name:	1	
Pass	word:		
		Show characters	
		Kemember this password	
			Create Cancel
0.	Connect to a networ	the set of the last in going over the set of the	
Cor	nnecting to VNUn	et	
	14		
		Verifying user name and password	
		, sui, j. ug , min	
			Cancel
•	Connect to a network	¢	
Suc	cessfully connect	ed to VNUnet	
121540			
		l 👗	
			<i></i>
			Close

- Sử dụng các dịch vụ của VNUNet như ngồi trước máy tính trong mạng VNUNet tại phòng làm việc ở các đơn vị của ĐHQGHN: Sử dụng hệ thống văn thư điện tử, Truy cập các tạp chí điện tử:
 - + IEEE Computer Society (<u>http://search2.computer.org/advanced/Advanced Search logged.jsp</u>),
 - + Springer US Academic Journals, Books and Online Media (<u>http://www.springer.com/west/home?SGWID=4-102-0-0</u>), ...
 - + American Society of Mechanical Engineers (<u>http://www.asme.org/</u>)
 - + Science Direct (<u>http://www.sciencedirect.com/</u>)