# PTE-PROXY VPN használata, könyvtári adatbázisok elérhetősége távolról

Az Informatikai Igazgatóság minden aktív egyetemi hallgató és munkaviszonnyal rendelkező egyetemi dolgozó részére úgynevezett proxy szolgáltatást biztosít. A szolgáltatás segítségével lehetőség van elérni akár otthonról is az egyetemi központi belső szolgáltatásokat és az Egyetemi Könyvtár által előfizetett tartalmakat.

A központi proxy szolgáltatást a hallgatók és a dolgozók alapvetően csak egyetemi hálózatból, egyetemi IP címekről érhetik el.

Otthoni felhasználók részére, dolgozóknak és PhD hallgatóknak külön VPN kapcsolatot biztosítunk, melyen keresztül titkosított csatornán át érhető el a szolgáltatás otthonról.

### VPN hozzáférés igénylés

Amennyiben Ön aktív munkaviszonnyal rendelkező egyetemi dolgozó és a központi proxy szerver szolgáltatást otthonról is igénybe kívánja venni, az igénylését az Informatikai Igazgatóság ügyfélszolgálati rendszerében elektronikus formában is el tudja indítani a <u>https://sd.pte.hu</u> oldalon. Az oldalra EHA/Neptun kóddal, és a hozzá tartozó jelszóval lehet bejelentkezni.

Bejelentkezés után a bal oldalon található menüből válassza az "Új igénylés" lehetőséget, majd a katalógusból válassza a "VPN (Virtuális magánhálózat)" pontot. Az űrlap kitöltése során az "elérni kívánt szerver, vagy szolgáltatás" mezőbe írja be, hogy **"Központi proxy szerver"**, a "VPN neve" lenyíló menüből pedig a "**Proxy VPN**" lehetőséget válassza. <u>Dolgozók esetében a szervezeti egység vezetőjének kell az igénylést jóváhagynia.</u>

Amennyiben Ön PhD hallgató, akkor az Ön doktori iskolájának vezetője igényelhet az Ön részére hozzáférést az sd@pte.hu email címre küldött levélben, melyben kérjük megjelölni az Ön EHA kódját valamint azt, hogy Ön meddig jogosult az egyetemi szolgáltatások igénybevételére (meddig rendelkezik hallgatói jogviszonnyal).

# A VPN kliens telepítése és beállítása

Egy böngésző ablakban meg kell nyitni a <u>http://swlib.pte.hu:8080</u> oldalt, majd innen a megfelelő linkre kattintva le kell tölteni a kliens Windows vagy Mac változatát. A letöltött kliens az alábbi módon telepíthető (a példa Windows operációs rendszer alatti telepítés lépéseit mutatja be, Mac rendszerek esetében a telepítés menete hasonló).

#### Cisco AnyConnect VPN kliens telepítésének menete:

- 1. Dupla kattintással indítsa el a letöltött telepítőt.
- 2. Kattintson a **Next** gombra.

😸 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Setup



3. Jelölje ki az l accept the terms in the License Agreement lehetőséget, majd kattintson a

Next gombra.



4. Kattintson az **Install** gombra.



5. Ha az UAC (Felhasználói fiókok felügyelete) megerősítést kér a telepítés folytatásához, kattintson az **Igen** gombra.

🗣 Felhasználói fiókok felügyelete	×		
Engedélyezi, hogy ez az ismeretlen gyártótól származó alkalmazás módosításokat hajtson végre a gépen?			
Program neve: c:\Temp\install\B4\WinSetup-Release-web-deploy.msi Gyártó: <b>Ismeretlen</b> Fájl eredete: Merevlemez-meghajtó a számítógépben			
⊘ Részletek megjelenítése Igen Nem			
Értesítések megjelenésének módos	<u>ítása</u>		

6. Várja meg, míg a telepítő elvégzi a szükséges műveleteket.

😸 Cisco AnyConnect Secure Mobility Clien	it Setup		×
Installing Cisco AnyConnect Secure M	lobility Client		2
Please wait while the Setup Wizard insta Client. This may take several minutes.	alls Cisco AnyConn	ect Secure Mobility	,
Status:			
Advanced Installer			
	< Back	Next >	Cancel

7. A telepítés befejezéséhez kattintson a **Finish** gombra.



Cisco AnyConnect VPN kliens beállítása és indítása:



#### Start menü\Minden program\Cisco\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

A megjelenő ablakban az igényelt VPN-szolgáltatásnak megfelelően a

https://sslvpn.pte.hu/PTEPROXY címet kell megadni, majd a Connect gombra kattintani.



A következő ablakban az **Username** mezőbe az EHA/Neptun kódot, a **Password** mezőbe a hozzá tartozó jelszót kell beírni, majd az **OK** gombra kattintani.

🕥 Cisco AnyConne	ect   sslvpn.pte.hu/PTECENTRAL	Х		
Please enter your username and password.				
Username:				
Password:				
	OK Cancel			

A következő alkalommal már listából választható az a csoport, amihez csatlakozni szeretne (és megkérte az SD oldalon a VPN igénylésnél a hozzáférést).

🕥 Cisco AnyCo	PTE-KTK PTE-MGMT	-		×
	PTE-PROXY PTE-S700 PTE-VCENTER PTE-WEBHOSTING		Connect	
<b>‡</b> (i)				cisco

A sikeres csatlakozásról a jobb alsó sarokban megjelenő kép tájékoztat.

# Böngészők beállítása

A központi proxy szerver használatához szükséges a kliens gépeken a böngészők beállításának módosítása is. Ehhez a böngészőkben a proxy szerver címét kell megadni. Lehetőség van fix beállítás használatára is, de javasolt az automatikus beállítások alkalmazása. Utóbbi esetben a kliens számítógép böngészője csak akkor fogja az egyetemi proxy szervert használni, ha az elérhető (egyetemi hálózatban, vagy ha a VPN kapcsolat él), minden más esetben közvetlenül fogja a weboldalakat megnyitni.

A beállításokat Microsoft Windows operációs rendszer alatt mutatjuk be, a beállítás menete azonban más operációs rendszer alatt is hasonló. A képernyőfotók angol nyelvű operációs rendszerből származnak, de a leírásban a magyar nyelvű kifejezéseket használjuk, így bármely nyelvet is használja, mindenképpen el tudja majd végezni a megfelelő beállításokat.

Első lépésben a globális internet beállításokat kell megnyitni a vezérlőpultban:

🏫 Internet Properties	? ×
General Security Privacy Content Connections	rograms Advanced
To set up an Internet connection, click Setup.	Setup
Dial-up and Virtual Private Network settings	
Schuller	Add
Szalanta	Add VPN
	Remove
Choose Settings if you need to configure a proxy server for a connection.	Settings
Never dial a connection	
Dial whenever a network connection is not prese	ent
Always dial my default connection	
Current None	Set default
Local Area Network (LAN) settings	
LAN Settings do not apply to dial-up connections. Choose Settings above for dial-up settings.	LAN settings
ОК Са	ancel <u>A</u> pply

Itt a "Kapcsolatok" fülön a "Helyi hálózati beállítások" gombot kell megnyomni, majd a megnyíló ablakban az "Automatikus konfigurációs parancsfájl használata" opciót kell választani. Fontos, hogy minden más lehetőség ki legyen kapcsolva:

😭 Local Area Network (LAN) Settings				
Automatic configuration Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration. Automatically detect settings Use automatic configuration script Address http://pteproxy.pte.hu/vpnproxy.pa				
Proxy server Use a proxy dial-up or VP Address:	v server for your LAN (These settings will no PN connections). Port:	o <b>t apply to</b>		
. Bypass	proxy server for local addresses	Cancel		

#### A cím sorba http://pteproxy.pte.hu/vpnproxy.pac

A beállítások elvégzése után fenti ablakokban mindenhol az **OK** gomb segítségével kell kilépni. Ha szeretné a számítógépét úgy beállítani, hogy minden esetben az egyetemi központi proxy szervert használja, akkor a legutolsó ablakban csak a harmadik opciót kell bepipálni, majd a cím mezőbe **pteproxy.pte.hu** címet kell megadni idézőjelek nélkül, a port mezőbe **3128**-at. Ezt azonban nem javasoljuk, mivel ha nem egyetemi hálózaton kapcsolódik az internethez, akkor a VPN kapcsolat nélkül semmilyen weboldalt nem fog tudni elérni.

A fenti beállítások mind az Internet Explorer, mind a Google Chrome böngészőben érvényre jutnak. Mozilla Firefox esetében a böngésző elindítása után még meg kell nyitni a beállításokat (Eszközök menü/Beállítások), majd felül a "haladó" ikonra kattintva a "hálózat" fület választani és a kapcsolatoknál a "Beállítás" gombot meg kell nyomni.

Options						<b>—</b>
General Tabs	Content	Applications	Privacy	A Security	0 Sync	्र्र्ट्रि Advanced
General Data Choic	es Network	Update Certifi	cates			
Connection						
Configure how I	irefox conne	ts to the Interne	ŧt		S <u>e</u> tti	ngs
Cached Web Co	ntent					
Your web conte	nt cache is cu	rrently using 670	) KB of disk	space	<u>C</u> lear	Now
<u>O</u> verride aut Limit cache	□     Override automatic cache management       Limit cache to     350 ♀					
Offline Web Cor	tent and User	Data				
Your application	Your application cache is currently using 0 bytes of disk space Clear <u>N</u> ow				Now	
✓ <u>T</u> ell me when a website asks to store data for offline use				ions		
The following w	ebsites are all	owed to store da	ata for offlir	ne use:	_	
					<u>R</u> em	ove
			ОК	Cance		<u>H</u> elp

Az újonnan megnyíló ablakban a "Rendszer beállítások használata" (harmadik felülről) opciót kell választani, így az előző lépésekben beállított értékeket fogja a Firefox is használni.

<ul> <li>Auto-detect pr</li> <li>Use system pro</li> </ul>	oxy settings for xy settings	this net <u>w</u> ork		
Manual proxy of Manual prox	onfiguration:			
HTTP Pro <u>x</u> y:			<u>P</u> ort:	0
	Use this pr	oxy server for	all protocols	
SS <u>L</u> Proxy:			P <u>o</u> rt:	0
<u>E</u> TP Proxy:			Po <u>r</u> t:	
SO <u>C</u> KS Host:			Por <u>t</u> :	0
	SOC <u>K</u> S v4	SOCKS	⊻5	
<u>N</u> o Proxy for:				
localhost, 127.	0.0.1			
Example: .moz	illa.org, .net.nz,	192.168.1.0/2	4	
💿 <u>A</u> utomatic pro:	configuration	URL:		

## A rendszer használata

A fenti beállítások utána Ön már tudja is használni a központi proxy szervert. Az eddig megszokottaktól eltérően az első weboldal megnyitása előtt a böngésző be fogja kérni az Ön EHA kódját és jelszavát az alábbihoz hasonló ablakban.

$\langle \div \rangle $	) http://www.bme	.hu/	O Waiting for bme.hu	× ① ☆ ŵ	3
	Windows Securit	v			
	Connecting to	pteproxy.pte.hu.			
		Domain: TRPTE Remember my cred Insert a smart card	entials		
			OK Ca	ancel	

Itt minden esetben **EHAKÓD@tr.pte.hu** formátumban kell megadni a felhasználói nevet hasonlóan például az *eduroam* vezeték nélküli hálózati szolgáltatáshoz.

# A beállítások tesztelése

Amennyiben sikeresen létrehozta a VPN kapcsolatot és a böngészőt is beállította, úgy a szolgáltatást tesztelheti például a <u>www.whatismyip.com</u> oldalon. Amennyiben Ön már a központi proxy szervert használja az internet elérésére úgy az alábbihoz hasonló adatokat kell látnia az oldalon.



A helyes működést jelzi, hogy a "Proxy" résznél a 193.6.54.104-es IP cím látszik, ami a központi proxy szerver címe.

#### Javasolt böngészők

A szolgáltatáshoz javasoljuk a *Google Chrome*, vagy az *Microsoft Internet Explorer* böngészők használatát, mivel a Mozilla Firefox esetén (verziótól függően) az azonosítással előfordulhatnak problémák.

#### Figyelem, fontos!

Amennyiben az Ön Microsoft Windowst futtató számítógépe olyan egyetemi tartománynak tagja, melyben lehetőség van az EHA kódok használatára – azaz a számítógépére is az EHA kódjával jelentkezik be – akkor a fent leírtakkal ellentétben a böngészők ezt érzékelik, és nem kérik be Öntől a jelszavát újra, azaz a felugró ablak nem fog minden böngésző indítás után megjelenni. Ilyen, tartományba léptetett számítógépek jelenleg a Központi Irányítás szervezeti egységeinél, a KTK-n, az IGYK-n találhatóak.

## Egyetemi Könyvtár által előfizetett adatbázisok

Az Egyetemi Könyvtár által előfizetett adatbázisokról bővebb tájékoztatást itt talál: <u>http://www.lib.pte.hu/adatbazis</u>

#### Figyelem!

Az Egyetemi Könyvtár által üzemeltetett proxy szerveren az olvasójegyes azonosítás van érvényben. 2014. január 1-től a könyvtár által biztosított proxy szolgáltatást már csak olvasójegyes azonosítással lehet igénybe venni! Erről a szolgáltatásról bővebb tájékoztatást itt talál: <u>http://www.lib.pte.hu/adatbazisok</u>

Kérjük, amennyiben a szolgáltatással kapcsolatban kérdése merülne fel, akkor keresse az Informatikai Igazgatóságot a 36006-os telefonszámon, vagy az <u>sd@pte.hu</u> email címen!