A Dunaújvárosi Főiskola vezeték nélküli hálózat (WiFi) szolgáltatási rendszere.

Tartalom

Vezetéknélküli hálózatok	3
Bevezető	3
DUF-OPEN	3
DUF-WIFI	3
EDUROAM	4
DUF-GUEST	4
Vezetéknélküli hálózatok beállítása	5
Bejelentkezési Adatok	5
DUF-WIFI	6
Okostelefon / Tablet	6
Linux	6
Microsoft Windows 7	8
EDUROAM	16
Okostelefon / Tablet	16
LINUX	16
Microsoft Windows 7	19
Proxy beállítása	27
Internet Explorer	27
Mozilla Firefox	31
Google Chrome	34
Ügyfélszolgálat	38

Vezetéknélküli hálózatok

Bevezető

A Dunaújvárosi Főiskola a campus egész területén - beleértve az oktatási épületeket és a szabad tereket, a Dr. Molnár László emlékpark területét - biztosítja a vezeték nélküli hálózati szolgáltatást. A kollégiumi épületekben csak regisztrált vezetékes hálózati szolgáltatás van, az esetlegesen elérhető WiFi minősége nem garantált, használata nem támogatott. A rendszer az IEEE 802.11a és 802.11b/g (WLAN) szabvány szerinti kommunikációt alkalmazza. A vezeték nélküli hálózati szolgáltatás nem nyilvános, csak a DF polgárai számára biztosított a hozzáférés, címtárból történő azonosítással. (Vendégek számára, vagy rendezvények alkalmával az Informatikai Szolgáltató Központ, vendégoktatók, egyéb látogató személyek számára a "lobbyadmin" rendszerben tudunk kiadni ideiglenes hozzáférést.)

DUF-OPEN

Nyilt, felhasználói azonosítást nem igénylő hálózat, amely azonban semmilyen külső kapcsolattal nem rendelkezik, kizárólag egy a WiFi hálózat funkcionális működését leíró információs weboldal megjelenítésére van felkészítve. Hálózati szolgáltatások igénybe vételére nem alkalmas!

DUF-WIFI

A belső információk teljes körű elérésére szolgáló WPA2 Enterprise biztonsági szinten kialakított hálózat. Mobil alkalmazások számára egyenértékű hálózati szolgáltatást biztosit, mint bármelyik dinamikus címzésű (dhcp) asztali számítógép a vezetékes hálózaton. A DUF-WIFI hálózatra kapcsolódó mobil eszközök az intézményi hálózaton belülre kerülnek, ezért ahhoz, hogy az internetet elérjék, proxy szerver megadása szükséges. (A proxy beállításra a helyi címek (akár weboldalak) eléréséhez nincs szükség, javasolt is ezek felvétele a proxy kivétel listájába, a proxy szerver terhelésének kímélése érdekében.)

A felhasználói azonosítás az intézményi Active Directory (AD) központi címtár alapján történik, ez azt jelenti, hogy a felhasználói név és jelszó, mely a wifi hálózathoz kapcsolódás

érdekében szükséges, azonos a Neptun rendszerben, illetve több más belső szolgáltatásban használatossal.

EDUROAM

A felsőoktatási és akadémiai intézmények föderatív mobil-hálózati szolgáltatása, amely európai kezdeményezés, de már világméretű. A rendszer célja a föderációban résztvevők közötti mobilitás támogatása a vezeték nélküli hálózatok használatának megkönnyítésével. A hálózat WPA2 Enterprise biztonsági rendszerrel működik. (Lásd még lent.) Az EDUROAM hálózatot használó mobil eszköz a DF hálózatán kívül helyezkedik el, emiatt csak azokat a szolgáltatásokat tudja igénybe venni, amelyek bármely internet szolgáltató hálózatából is elérhetők. A hálózat használatához proxy szerver megadására nincs szükség. A felhasználói azonosítás az intézményi Active Directory (AD) központi címtár alapján történik, ez azt jelenti, hogy a felhasználói név és jelszó, mely a wifi hálózathoz kapcsolódás érdekében szükséges, azonos a Neptun rendszerben, illetve több más belső szolgáltatásban használatossal.

További információ:

- http://www.niif.hu/eduroam
- <u>http://www.eduroam.org/</u>

DUF-GUEST

Vendég hozzáférés, amelyet vagy az ISZK, vagy a "lobbyadmin" funkcióra feljogosított szervezet/személy ad ki, meghatározott célra és limitált időtartamra (max. 30 nap).

A felsorolt hálózatok közül általános dolgozói, hallgatói használatra az **EDUROAM** ajánlott. Kimondottan belső munkákra, intranet hozzáférés, nyomtatás, egyéb - csak belső hálózaton publikált szolgáltatások használati igénye esetén a **DUF-WIFI**-hez kell kapcsolódni. Hallgatók, dolgozók lehetőleg ne használják a többi wifi hálózatot.

Vezetéknélküli hálózatok beállítása

Bejelentkezési Adatok

DUF-WIFI

Paraméterek: PEAP with TKIP/MSCHAPV2

Felhasználónév: dfad\neptunfelhasznalónév jelszó: neptunjelszó

A proxy szerver címe: **proxy.duf.hu** A felhasználónév (ha szükséges): **anonymous** A proxy szerver port: **3128**

EDUROAM

(DUF hallgató/dolgozó)

Paraméterek: PEAP with TKIP/MSCHAPV2

Felhasználónév: dfad\neptunfelhasznalónév Jelszó: neptunjelszó

(DUF hallgató/dolgozó, külsős intézmény EDUROAM)

Felhasználónév: **neptunfelhasznalónév@duf.hu** Jelszó: **neptunjelszó**

(EDUROAM tag, külsős intézmény)

Felhasználónév: felhasználónév@intézmény Jelszó: jelszó

További leírás:

- <u>http://www.eduroam.org</u>
- <u>http://www.niif.hu/eduroam</u>
- <u>http://www.niif.hu/szolgaltatasok/middleware/eduroam_intezmenyek</u>

DUF-WIFI

Okostelefon / Tablet

Symbian okostelefonok nem mindegyik verziója támogatja, megoldás lehet, hogy tanúsítványt (CA) kell megadni vagy letölteni a telefonra.

Android okostelefon vagy tablet nem mindegyik verziója támogatja, megoldás egy "patch" telepítése vagy tanúsítványt (CA) kell megadni vagy letölteni.

Apple iphone/ipad általában működik, ha mégse akkor "update" megoldhatja.

LINUX

Ha a grafikus felületen nem sikerül beállítani, akkor:

A következő programcsomagok kellenek:

- network-manager
- wireless-tools
- wpa_supplicant
- openssl

Ha a grafikus felületen ezután sem sikerül beállítani, akkor

(Terminálba)

```
_ = ×
i.,
root@test-duf:∼#
root@test-duf:~#
root@test-duf:~#
root@test-duf:~#
root@test-duf:~# iwconfig
       no wireless extensions.
eth0
       no wireless extensions.
       IEEE 802.1labgn ESSID:off/any
Mode:Managed Access Point: Not-Associated Tx-Power=15 dBm
Retry long limit:7 RTS thr:off Fragment thr:off
Encryption key:off
Power Management:off
wlan0
root@test-duf:~#
   1 > export DF_ssid="DUF-WIFI"
   2 > export DF_felh_nev="dfad\neptunbelépés"
   3 > export DF_felh_jelszo="neptunjelszó"
   4
   5 > echo -e "ap_scan=1
   6 network= {
   7 ssid=\"${DF_ssid}\"
   8 scan_ssid=1
   9 key_mgmt=WPA-EAP
 10 eap=PEAP
 11 pairwise=TKIP
 12 identity=\"${DF_felh_nev}\"
 13 password=\"${DF_felh_jelszo}\"
 14 phase1=\"peaplabel=0\"
 15 phase2=\"auth=MSCHAPV2\"
 16 }" > /etc/wpa_duf-DUF-WIFI.conf
 17
 18 > wpa_supplicant -B -c /etc/wpa_duf-DUF-WIFI.conf -i wlan0
 19 > dhclient wlan0 -v
 20
 21
     (debug)
 22 > wpa_supplicant -d -c /etc/wpa_duf-DUF-WIFI.conf -i wlan0
```

Microsoft Windows 7



Kattintsunk a "Hálózati és megosztási központ megnyitása" feliratra.

Kattintsunk a bal oldalt felül található "Vezeték nélküli hálózatok kezelése" feliratra.



Kattintsunk a "Hozzáadás" feliratra.



Control Contective Control Control Control Control Control Control Contro

Kattintsunk a "Hálózati profil kézi létrehozása" lehetőségre.

Állítsuk be az ábrán látható módon, majd kattintsunk a "Tovább" gombra.

3	الله Csatlakozás kézzel vezeték	c nélküli hálózathoz
	Adja meg a felvenni kí	vánt vezeték nélküli hálózat adatait
	Hálózat <u>n</u> eve:	DUF-WIFI
	<u>B</u> iztonság típusa:	WPA2-Enterprise
	<u>T</u> itkosítás típusa:	TKIP
	Bi <u>z</u> tonsági kulcs:	Ka <u>r</u> akterek elrejtése
	📝 A kapcsolat ind <u>í</u> tása a	utomatikusan
	🔲 <u>K</u> apcsolódás akkor is,	ha a hálózat nem teszi közzé a nevét (SSID)
	Figyelmeztetés: Ezzel a be	állítással kockázatoknak teheti ki a számítógép biztonságát.
		Tovább Mégse

Mégse

Kattintsunk a "Kapcsolat beállításainak módosítása" lehetőségre.



Kattintsunk a "Biztonság"-fülre.

DU	F-WIFI - v	ezeték néli	küli hálózat tulajdonságai 🛛 🗾 🎫
K	Capcsolat	Biztonság	
K	Név: SSID: Hálózattíp Hálózat ek Mautom Kapcso (SSID)	Biztonság us: érhetősége: atikus csatla olódás grefe olódás akkor	DUF-WIFI DUF-WIFI Elérési pont Minden felhasználó kozás, ha a hálózat hatótávolságon belül vani ráltabb hálózathoz lehetőség szerint is, ha a hálózat nem teszi közzé a nevét
			OK Mégse

Kattintsunk a "**Beállítások**" gombra.

1	DUF-WIFI - vezeték nélküli hálózat tulajdonságai	×
	Kapcsolat Biztonság	
	Biztonság típusa: WPA2-Enterprise 🔹	
	Titkosítás típusa:	
	Vál <u>a</u> ssza ki a hálózati hitelesítés módszerét:	
	Microsoft: Védett EAP (PEAP) Be <u>á</u> llítások	
	Hitelesítő adatok megjegyzése a kapcsolathoz minden bejelentkezéskor	
	Speciális beállítások	
		jse

Vegyük ki a pipát a "Kiszolgálói tanúsítvány érvényesítése"-feliratnál, alul a "Hitelesítési mód"-nál az (EAP-MSCHAP v2) legyen kiválasztva, majd kattintsunk a "Konfigurálás…"gombra.

Kapcsolódáskor: Kapcsolódás a következő kiszolgálókhoz: Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók: AAA Certificate Services AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ FINMT-RCM AC RIZ FINMT-RCM AC RIZ FINMT-RCM AC ROLD Root ACRIE Ve kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) V Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése	Protected EAP tulajdonságai	×
Kiszolgálói tanúsítvány érvényesítése Kapcsolódás a következő kiszolgálókhoz: Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók: AAA Certificate Services AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ FNMT-RCM AC RAIZ FNMT-RCM AC RAIZ MIN Kepje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) © Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Kapcsolódáskor:	
Kapcsolódás a következő kiszolgálókhoz: Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók: AAA Certificate Services AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ FNMT-RCM AC 1 RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACNLB III Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Çoyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Kiszolgálói tanúsítvány érvényesítése	
Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók: AAA Certificate Services AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ FINMT-RCM ACI RAIZ FINMT-RCM ACI RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACNLB III Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) © Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Kapcsolódás a következő kiszolgálókhoz:	
Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók: AAA Certificate Services AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ FNMT-RCM AC 1 RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACNLB Image: Mekérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Ø Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése		
AAA Certificate Services AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ DNIE AC RAIZ FINMT-RCM AC 1 RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACINLB III Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Ø Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Megbízható legfelső szintű hitelesítésszolgáltatók:	
AC Raíz Certicámara S.A. AC RAIZ DNIE AC RAIZ FNMT-RCM AC 1 RAIZ MTIN AC 1 RAIZ MTIN ACCLICOM Root ACNLB Image: Constraint of the state of the stat	AAA Certificate Services	*
AC RAIZ DNIE AC RAIZ FNMT-RCM AC RAIZ FNMT-RCM AC 1 RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACNLB III Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Øyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	AC Raíz Certicámara S.A.	
AC RAIZ FNMT-RCM AC 1 RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACNLB III Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Øyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	C AC RAIZ DNIE	
AC1 RAIZ MTIN ACEDICOM Root ACNLB Ve kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Øyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	C AC RAIZ FNMT-RCM	
ACEDICOM Root ACNLB ACNLB Kipte a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	AC1 RAIZ MTIN	
ACNLB ACNLB ACNLB	ACEDICOM Root	
✓ III Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) ✓ Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	ACNLB	-
Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére. Hitelesítési mód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) © Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	۰ III ا	
Hitelesítési <u>m</u> ód: Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) © Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Ne kérje a felhasználót új kiszolgálók vagy megbízható hitelesítésszolgáltatók engedélyezésére.	
Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) Konfigurálás Syors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Hitelesítési <u>m</u> ód:	
Gyors újracsatlakozás engedélyezése Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2)	álás
Hálózatvédelem kényszerítése Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Gvors újracsatlakozás engedélyezése	
Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontása Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Hálózatvédelem kényszerítése	
Identitásvédelem engedélyezése OK Mégse	Kriptografikus azonosító nélküli kiszolgálók kapcsolatának bontás	a
engedélyezése OK Mégse	Identitásvédelem	
OK Mégse	engedélyezése	
	OK Még	se

A megjelenő ablakban **vegyük ki** a pipát a feliratnál, majd kattintsunk az "**OK**"-gombra, majd megint az "**OK**"-gombra.

EAP MSCHAPv2 tulajdonságai
Kapagaládáskar
Rapcsolodaskor.
A Windows bejelentkezési nevem és jelszavam (valamint a tartomány, ha van) a <u>u</u> tomatikus használata.
OK Mégse

A következő ablakot kell ezután látni, kattintsunk a "Speciális beállítások"-gombra.

C	DUF-WIFI - vezeték nélküli hálózat tulajdonságai 🧧	x
	Kapcsolat Biztonság	
	Biztonság típusa: WPA2-Enterprise Titkosítás típusa: TKIP	
	Vál <u>a</u> ssza ki a hálózati hitelesítés módszerét: Microsoft: Védett EAP (PEAP) Beállítások Hitelesítő adatok megjegyzése a kapcsolathoz minden bejelentkezéskor	
	Speciális beállítások	
	OK Mégs	e

A megjelenő ablakban pipáljuk be a "**Hitelesítési mód megadása**"-feliratot, majd a listában válasszuk ki a "**Felhasználóhitelesítés**" lehetőséget, majd kattintsunk a "**Hitelesítő adatok mentése**"-gombra.

Speciáli	is beállítások
802.1	1X-beállítások 802.11-beállítások
	V Hitelesítési mód megadása:
	Felhasználóhitelesítés 🔹 Hitelesítő adatok ment <u>é</u> se
	Az összes felhasználó hitelesítő adatának törlése
	Egyszeri bejelentkezés engedélyezése ezen a hálózaton
	<u>A</u> zonnali végrehajtás a felhasználó bejelentkezése előtt
	Azonnali végrehajtás a felhasználó bejelentkezése után
	Maximális késleltetés (másodperc): 10
	További párbeszédpanelek megjelenítésének engedélyezése az egyszeri bejelentkezés során
	A hálózat külön virtuális helyi hálózatot használ a számítógépes és a felhasználói hitelesítéshez
	OK Mégse

A megjelenő ablakban adjuk meg a **Neptun** belépést, a következő formában:

Felhasználónév: dfad\neptunfelhasznalónév Jelszó: neptunjelszó

Windows rendsze	rbiztonság
Hitelesítő a A hitelesítő ada csatlakozzon a letöltése céljáb	datok mentése atok mentése lehetővé teszi, hogy a számítógép hálózatra, ha Ön nincs bejelentkezve (például frissítések ól).
	Felhasználónév Jelszó
	OK Mégse

Kattintsunk az "**OK**"-gombra, majd megint az "**OK**"-gombra majd megint az "**OK**"-gombra. Mindezek után a következőt kell látnunk:

Jelenlegi kapcsolat:	44
Internetelérés	
Nem azonosított hálózat Nincs hálózati hozzáférés	
Vezeték nélküli hálózati kapcsolat	^
DUF-WIFI Csatlakoztatva	
eduroam	I
DUF-GUEST	
DUF-Open	.
Hálózati és megosztási központ megnyitá	ísa

Ha nem ez történik, akkor a tűzfal blokkolja a kapcsolatot, a leggyakoribb tűzfalak:

- Windows Firewall (beépített)
- COMODO
- ZONEALARM
- ASHAMPOO
- AGNITUM OUTPOST
- AVAST
- MCAFFE
- ESET SMART SECURITY
- SYMANTEC NORTON 360

ha ezek valamelyike telepítve van, akkor az a felhasználó dolga beállítani úgy, hogy működjön.

EDUROAM

További információk:

- http://www.eduroam.org
- http://www.niif.hu/eduroam

Okostelefon / Tablet

Symbian okostelefonok nem mindegyik verziója támogatja, megoldás lehet, hogy tanúsítványt (CA) kell megadni vagy letölteni a telefonra.

Android okostelefon vagy tablet nem mindegyik verziója támogatja, megoldás egy "patch" telepítése vagy tanúsítványt (CA) kell megadni vagy letölteni.

Apple iphone/ipad általában működik, ha mégse akkor "update" megoldhatja.

LINUX

Ha a grafikus felületen nem sikerül beállítani, akkor:

A következő programcsomagok kellenek:

- network-manager
- wireless-tools
- wpa_supplicant
- openssl

Ha a grafikus felületen ezután sem sikerül beállítani,

(Terminálba)



(DUF tanuló/hallgató)

1	> export DF_ssid="eduroam"
2	> export DF_felh_nev="dfad\neptunbelépés"
3	> export DF_felh_jelszo="neptunjelszó"
4	
5	> echo -e "ap_scan=1
6	network= {
7	ssid=\"\${DF_ssid}\"
8	scan_ssid=1
9	key_mgmt=WPA-EAP
10	eap=PEAP
11	pairwise=TKIP
12	identity=\"\${DF_felh_nev}\"
13	password=\"\${DF_felh_jelszo}\"
14	phase1=\"peaplabel=0\"
15	phase2=\"auth=MSCHAPV2\"
16	}" > /etc/wpa_duf-eduroam.conf
17	
18	> wpa_supplicant -B -c /etc/wpa_duf-eduroam.conf -i wlan0
19	> dhclient wlan0 -v
20	
21	(debug)
22	> wpa_supplicant -d -c /etc/wpa_duf-eduroam.conf -i wlan0

(EDUROAM tag, külsős intézmény)



Microsoft Windows 7

Jelenlegi kapcsolat: Mem azonosított hálózat	÷,
Nincs hálózati hozzáférés	
Vezeték nélküli hálózati kapcsolat	2
eduroam	litee.
DUF-WIFI	lite.
DUF-Open	500
DUF-GUEST	3 10
Hálózati és megosztási központ meg	nyitása

Kattintsunk a "Hálózati és megosztási központ megnyitása" feliratra.

Kattintsunk a bal oldalt felül található "Vezeték nélküli hálózatok kezelése" feliratra.



Kattintsunk a "Hozzáadás" feliratra.



Kattintsunk a "Hálózati profil kézi létrehozása" lehetőségre.



Állítsuk be az ábrán látható módon, majd kattintsunk a "Tovább" gombra.

🚱 🕮 Csatlakozás kézzel vezet	ték nélküli hálózathoz
Adja meg a felvenni	kívánt vezeték nélküli hálózat adatait
Hálózat <u>n</u> eve:	eduroam
<u>B</u> iztonság típusa:	WPA2-Enterprise 👻
<u>T</u> itkosítás típusa:	TKIP
Biztonsági kulcs:	Ka <u>r</u> akterek elrejtése
📝 A kapcsolat ind <u>í</u> tása	automatikusan
🔲 <u>K</u> apcsolódás akkor i	s, ha a hálózat nem teszi közzé a nevét (SSID)
Figyelmeztetés: Ezzel a	beállítással kockázatoknak teheti ki a számítógép biztonságát.
	<u>T</u> ovább Mégse

Kattintsunk a "Kapcsolat beállításainak módosítása" lehetőségre.

	_ _ x
Csatlakozás kézzel vezeték nélküli hálózathoz	
A hozzáadás sikerült: eduroam	
Kapcsolat beállításainak módosítása Megnyitja a kapcsolat tulajdonságai párbeszédpanelt a beállítások módosításához.	
	Bezárás

Kattintsunk a "Biztonság"-fülre.



Kattintsunk a "Beállítások" gombra.

eduroam - vezeték nélküli hálózat tulajdonságai
Kapcsolat Biztonság
Biztonság típusa: WPA2-Enterprise Titkosítás típusa: TKIP
Vál <u>a</u> ssza ki a hálózati hitelesítés módszerét: Microsoft: Védett EAP (PEAP) ▼ Be <u>á</u> llítások ✓ Hitelesítő adatok megjegyzése a kapcsolathoz minden bejelentkezéskor
Speciális beállítások
OK Mégse

Vegyük ki a pipát a "Kiszolgálói tanúsítvány érvényesítése"-feliratnál, alul a "Hitelesítési mód"-nál az (EAP-MSCHAP v2) legyen kiválasztva, majd kattintsunk a "Konfigurálás…"-gombra.

	Jonságai		
pcsolódáskor:			
Kiszolgálói tan	ísítvány érvényesítése	:	
Kap <u>c</u> solódás a	a következő kiszolgálók	hoz:	
Meabízható leafe	ső szintű hitelesítéssz	olgáltatók:	
AAA Certific	ate Services		
AC Raíz Cert	icámara S.A.		
C AC RAIZ DN	E		
C AC RAIZ FNN	IT-RCM		
AC1 RAIZ M	IN		
	loot		_
<			•
Ne kérie a fel	nasználót új kiszolgálók	vagy megbízha	to
Ne kérje a fel hitelesítésszol elesítési mód:	nasználót új kiszolgálók gáltatók engedélyezés	: vagy megbízha ére.	to
Ne kérje a fel hitelesítésszol relesítési mód: ztonságos jelszó	nasználot új kiszolgálok gáltatók engedélyezés (EAP-MSCHAP v2)	vagy megbizha ére.	Konfigurálás
Ne kérje a fel hitelesítésszo elesítési <u>m</u> ód: ztonságos jelszó	nasznalot új kiszolgalok gáltatók engedélyezés (EAP-MSCHAP v2)	vagy megbizha ére.	to K <u>o</u> nfigurálás
Ne kérje a fel hitelesítésszo zelesítési <u>m</u> ód: iztonságos jelszó <u>G</u> yors újracsatla	asznalot új kiszolgalok gáltatók engedélyezés (EAP-MSCHAP v2) kozás engedélyezése kényszerítése	vagy megbízha ére.	Konfigurálás
 <u>Ne kérje a fel</u> hitelesítésszo telesítési <u>m</u>ód: iztonságos jelszó <u>G</u>yors újracsatla <u>H</u>álózatvédelem Kriptografikus a: 	asznalot új kiszolgalok gáltatók engedélyezés (EAP-MSCHAP v2) kozás engedélyezése kényszerítése :onosító nélküli kiszolgá	vagy megbizha ére.	Konfigurálás ak bontása
Ne kérje a fel hitelesítésszo zelesítési <u>m</u> ód: iztonságos jelszó <u>G</u> yors újracsatla <u>H</u> álózatvédelem Kriptografikus a: Identitásvédelet	asznalot új kiszolgálok gáltatók engedélyezés (EAP-MSCHAP v2) kozás engedélyezése kényszerítése :onos(tó nélküli kiszolgá n	vagy megbizha ére.	to K <u>o</u> nfigurálás ak bontása
Ne kérje a fel hitelesítésszol zelesítési <u>m</u> ód: iztonságos jelszó <u>G</u> yors újracsatla <u>H</u> álózatvédelem Kriptografikus a: Jdentitásvédeler engedélyezése	nasznalot új kiszolgalok gáltatók engedélyezés (EAP-MSCHAP v2) kozás engedélyezése kényszerítése :onosító nélküli kiszolgá n	vagy megbizha ére.	Konfigurálás ak bontása
Ne kérje a fel hitelesítésszol zelesítési <u>m</u> ód: iztonságos jelszó <u>G</u> yors újracsatla <u>H</u> álózatvédelem Kriptografikus a: Jdentitásvédeler engedélyezése	(EAP-MSCHAP v2) kozás engedélyezés kényszerítése conosító nélküli kiszolgá	vagy megbizha ére. Ilók kapcsolatán:	Konfigurálás ak bontása Mégse

A megjelenő ablakban **vegyük ki** a pipát a feliratnál, majd kattintsunk az "OK"-gombra, majd megint az "OK"-gombra.

EAP MSCHAPv2 tulajdonságai
Kapcsolódáskor:
A Windows bejelentkezési nevem és jelszavam (valamint a tartomány, ha van) a <u>u</u> tomatikus használata.
OK Mégse

A következő ablakot kell ezután látni, kattintsunk a "Speciális beállítások"-gombra.

eduroam - vezeték nélkü	ili hálózat tulajdonságai	×
Kapcsolat Biztonság		
Biztonság típusa:	WPA2-Enterprise	
<u>T</u> itkosítás típusa:	TKIP	
Vál <u>a</u> ssza ki a hálózati h	nitelesítés módszerét:	
Microsoft: Védett EAF	P (PEAP) Be <u>á</u> llítások	
<u>H</u> itelesítő adatok m minden bejelentkez	egjegyzése a kapcsolathoz zéskor	
	ОК	égse

A megjelenő ablakban pipáljuk be a "**Hitelesítési mód megadása**"-feliratot, majd a listában válasszuk ki a "**Felhasználóhitelesítés**" lehetőséget, majd kattintsunk a "**Hitelesítő adatok mentése**"-gombra.

802	. 1X-beállítások 802, 11-beállítások		
	Hitelesítési mód megadása:		
	Felhasználóhitelesítés 🔹 Hitelesítő adatok ment <u>é</u> se		
	Az összes felhasználó hitelesítő adatának törlése		
	Egyszeri bejelentkezés engedélyezése ezen a hálózaton		
	<u>A</u> zonnali végrehajtás a felhasználó bejelentkezése előtt		
	Azonnali végrehajtás a felhasználó bejelentkezése után		
Maximális késleltetés (másodperc): 10			
	További párbeszédpanelek megjelenítésének engedélyezése az egyszeri bejelentkezés során		
	A hálózat külön virtuális helyi hálózatot használ a számítógépes és a felhasználói hitelesítéshez		
	OK Méase		

A megjelenő ablakban adjuk meg a **Neptun** belépést, a következő formában:

(DUF tanuló/hallgató) Felhasználónév: **dfad\neptunfelhasznalónév** jelszó: **neptunjelszó**

vagy

(EDUROAM tag, külsős intézmény) Felhasználónév: **felhasználónév@intézmény** Jelszó: **jelszó**

Windows rendsze	rbiztonság
Hitelesítő a A hitelesítő ada csatlakozzon a letöltése céljáb	datok mentése atok mentése lehetővé teszi, hogy a számítógép hálózatra, ha Ön nincs bejelentkezve (például frissítések ól).
	Felhasználónév Jelszó
	OK Mégse

Kattintsunk az "**OK**"-gombra, majd megint az "**OK**"-gombra, majd megint az "**OK**"-gombra. Mindezek után a következőt kell látnunk:



Ha nem ez történik, akkor a tűzfal blokkolja a kapcsolatot, a leggyakoribb tűzfalak:

- Windows Firewall (beépített)
- COMODO
- ZONEALARM
- ASHAMPOO
- AGNITUM OUTPOST
- AVAST
- MCAFFE
- ESET SMART SECURITY
- SYMANTEC NORTON 360

ha ezek valamelyike telepítve van, akkor az a felhasználó dolga beállítani úgy, hogy működjön.

Proxy beállítása

A proxy szerver címe: **proxy.duf.hu** A felhasználónév (ha szükséges): **anonymous** A proxy szerver port: **3128**

Internet Explorer

Kattintsunk jobb oldalt a "Eszközök" ikonra.

Az Internet Explorer nem tu X	fh ★ 🌣
Az Internet Explorer nem tudja megjeleníteni a weblapot	
Lehetséges lépések:	
Kapcsolódási problémák diagnosztizálása	
További információ	

Kattintsunk az "Internetbeállítások" feliratra.

Az Internet Explorer nem tudja megjeleníteni a weblapo	Nyomtatás + Fájl + Nagyítás (100%) + Biztonság +
Lehetséges lépések: Kapcsolódási problémák diagnosztizálása	Letöltések megtekintése Ctrl+J Bővítmények kezelése F12 fejlesztői eszközök Ugrás a rögzített oldalakra
	Internetbeállítások Az Internet Explorer névjegye

A megjelenő ablakon kattintsunk a "**Kapcsolatok**"-fülre majd a "**Helyi hálózati beállítások**"gombra.

internetbeállítások			? ×	
Általános	Biztonság	Adatvédelen	n Tartalom	
Kapcsolatok		Programok	Speciális	
Internet a Beállít	Internetkapcsolat beállításához kattintson Beállí <u>t</u> ás a Beállítás gombra.			
l eletonos es virt	ualis magannaio;	ati beallitasok —	Hozzáadás	
			VPN hozzáadása	
			Eltávolítás	
Kattintson a Beá szeretne beállíta	illítások gombra, ini a kapcsolatho	ha proxykiszolgálót z.	<u>B</u> eállítások	
Nincs autom	atikus tárcsázás			
 Automatikus 	Automatikus tárcsázás mindig, amikor nincs hálózati kapcsolat			
Mindig az ala	apértelmezett ka	pcsolat tárcsázása		
Aktuális alapértelmezé	is: Nincs		Alapértelmezett	
A helyi hálózat (l	AN) beállításai			
A helyi hálózat l a telefonos kap kapcsolatok bea Beállítások gom	A helyi hálózat beállításai nem vonatkoznak a telefonos kapcsolatokra. A telefonos kapcsolatok beállításaihoz kattintson fent a Beállítások gombra.			
L		OK Mé	gse Alkalma <u>z</u>	

Az ábrán látható módon állítsuk be, majd kattintsunk a "Speciális"-gombra

Helyi hálózat (LAN) beállításai			
Automatikus konfiguráció			
Ha ezeket használja, kapcsolja ki az automatikus konfigurációt.			
A <u>b</u> eállítások automatikus észlelése			
Automatikus konfigurációs parancsfájl használata			
⊆ím			
Proxykiszolgáló			
Proxykiszolgáló használata a helyi hálózaton. (Ezen beállítások nem vonatkoznak a telefonos és virtuális magánhálózatokra).			
Cí <u>m</u> : proxy.duf.hu P <u>o</u> rt: 3128 Sp <u>e</u> ciális			
Proxy figyelmen kívül hagyása helyi címeknél			
OK Mégse			

Az ábrán látható módon állítsuk be, majd kattintsunk az "**OK**"-gombra, majd megint az "**OK**"gombra, majd megint az "**OK**"-gombra.

	Típus	A proxykiszolgáló címe		Port
* =	HTTP:	proxy.duf.hu	:	3128
	<u>B</u> iztonságos:	proxy.duf.hu	:	3128
	ETP:	proxy.duf.hu	:	3128
	So <u>c</u> ks:		:	
	Azonos pr	ovykiszolaáló basználata minden n	otoko	llhoz
Gvétele	₩ Az <u>o</u> nos pr	oxykiszolgáló használata minden pr	otoko	llhoz
(ivétele)	✓ Azonos pr k A következő l	oxykiszolgáló használata minden pr kiszolgálókhoz nincs proxyhasznála	otoko	llhoz
Givételei	Az <u>o</u> nos pr A kö <u>v</u> etkező l 127.0.0.1; l	oxykiszolgáló használata minden pr kiszolgálókhoz nincs proxyhasznála ocalhost	otoko	llhoz

Ezek után már működik az böngésző.

B http://www.google.hu/ D - C X Google X	- □ ×
<mark>resés</mark> Képek Térkép Hírek Gmail Drive Naptár Fordító Egyebek≁	×.
Google	
Google keresés Jó napom van	
Hirdessen a Google-on! Üzleti megoldások Adatvédelem és S	zerződési Feltételek F
4 III	×

Ha nem ez történik, akkor a tűzfal blokkolja a kapcsolatot, a leggyakoribb tűzfalak:

- Windows Firewall (beépített)
- COMODO
- ZONEALARM
- ASHAMPOO
- AGNITUM OUTPOST
- AVAST
- MCAFFE
- ESET SMART SECURITY
- SYMANTEC NORTON 360

ha ezek valamelyike telepítve van, akkor az a felhasználó dolga beállítani úgy, hogy működjön.

Mozilla Firefox

Kattintsunk a "Firefox" feliratra.

Firefox T	1000					x
Probléma az oldal	betöltése közben	+				
🗲 🛞 www.googl	e.com		∰ ⊽ C	Soogle ₹	⋒	
		· • · · •				
	A kapcsolódá	ås sikertelen				
	A Firefox nem ké kiszolgálóval.	pes kapcsolatot lét	esíteni a(z) www.	google.com hely	en lévő	
	 A webhely ideigl 	enesen nem érhető el	vagy túlterhelt. Prób	álja újra pár perc m	núlva.	
	 Ha semmilyen ol kapcsolatát. 	dalt nem tud letölteni,	ellenőrizze a számít	ógépe hálózati		
	 Ha a számítógép Firefox számára 	oet vagy a hálózatot tű engedélyezett-e a weł	zfal vagy proxy védi, phozzáférés.	, ellenőrizze, hogy a	3	
	Próbálja újra					

A menüben kattintsunk a "**Beállítások**" majd a "**Beállítások**"-feliratra.

	Firefox 🔻	State of the local diversion of the local div	
	Új lap 🕨 🕨	😭 Könyvjelzők 🕨	and the second se
	Privát böngészés indítása	Előzmények 🕨	
	Szerkesztés 🎤 🖹 💼 🕨	Letöltések	
	Keresés	🚓 Kiegészítők	
	Oldal mentése	Beállítások 🕨	Beállítások
	Hivatkozás küldése e-mailben	Súgó 🕨	Menüsor
é	Nyomtatás		✓ Böngésző eszköztár
	Webfejlesztő		Könyvjelző eszköztár
	Teljes képernyős üzemmód		Kiegészítősáv Ctrl+/
	A Sync beállítása		Eszköztár elrendezése
E	Kilépés		el vagy túltarhelt. Bróbália újra pár perc múlya
	 Ha semmilye kapcsolatát. Ha a számító Firefox szám Próbálja újra 	n oldalt nem tud letöl ogépet vagy a hálózat ára engedélyezett-e a	reni, ellenőrizze a számítógépe hálózati ot tűzfal vagy proxy védi, ellenőrizze, hogy a webhozzáférés.

A megjelenő ablakban kattintsunk a "**Speciális**"-feliratra, majd a megjelenő lapon a "**Hálózat**"-fülre, majd a "**Beállítások**"-gombra.

Beállítások		— X
	Õ	 A second s
Általános Lapok Tartalom Alkalmazások Adatvédelem Biztonság	Sync	Speciális
Általános Hálózat Frissítés Titkosítás		
Kapcsolat		
A Firefox internetkapcsolatának megadása	<u>B</u> eállítá:	sok
Gyorsítótárazott webtartalom		
A webtartalom-gyorsítótár jelenleg 814 KB területet foglal el a lemezen.	<u>T</u> örlés ı	most
Az <u>a</u> utomatikus gyorsítótár-kezelés felülbírálása		
<u>G</u> yorsítótár korlátozása 350 💌 MB		
Offline webtartalom és felhasználói adatok		
Az alkalmazás-gyorsítótár jelenleg 0 bájt területet foglal el a lemezen.	Törlés <u>i</u>	most
Figyelmeztetés, ha a <u>w</u> ebhely adatokat akar tárolni kapcsolat nélküli használatra	<u>K</u> ivéte	lek
A következő webhelyek tárolhatnak adatokat kapcsolat nélküli használatra:		
	<u>E</u> ltávoli	tás
OK Mégse		Súgó

Az ábrán látható módon állítsuk be, majd kattintsunk az "OK"-gombra, majd megint az "OK"gombra.

Kapcsolat beállításai		×
Proxy beállítása az i	nternet eléréséhez	
Mincs proxy		
Proxybeállításo	k automatikus felismerése a hálózatban	
<u>R</u> endszerbeállít	ások használata	
Kézi proxybeálli	ítás:	
HTTP-pro <u>x</u> y:	proxy.duf.hu	<u>P</u> ort: 3128 €
	Ugyanazon proxy használata minden protokollhoz	
SS <u>L</u> -proxy:	proxy.duf.hu	P <u>o</u> rt: 3128 ▼
ETP-proxy:	proxy.duf.hu	Po <u>r</u> t: 3128 ▼
SO <u>C</u> KS gép:	proxy.duf.hu	Por <u>t</u> : 3128 🛓
	SOCKS v4 SOCKS v5	
<u>N</u> incs proxy a k	cövetkezőhöz:	
localhost, 127.	0.0.1	
Példa: .mozilla.	org, .net.nz, 192.168.1.0/24	
<u>A</u> utomatikus pr	roxybeállítás URL:	
		Fr <u>i</u> ssítés
	OK Mégse	Súgó

Ezek után már működik az böngésző.

Firefox *	+	x
🗲 🛞 www.google.h	u 🖒 🖉 C 🚼 - Google 🔎 🏫	[] -
lépek Térkép Hír	ek Gmail Drive Naptár Fordító Egyebek -	<u> </u>
		E
	Google Magyarország	H
	Google keresés Jó napom van	
	Hirdassan a Googla-ont Étztati magoldások. Adatvádalam ás Szarződási Faltátalak III	Rólu ▼

Ha nem ez történik, akkor a tűzfal blokkolja a kapcsolatot, a leggyakoribb tűzfalak:

- Windows Firewall (beépített)
- COMODO
- ZONEALARM
- ASHAMPOO
- AGNITUM OUTPOST
- AVAST
- MCAFFE
- ESET SMART SECURITY
- SYMANTEC NORTON 360

ha ezek valamelyike telepítve van, akkor az a felhasználó dolga beállítani úgy, hogy működjön.

Google Chrome

Kattintsunk a "Google Chrome személyre szabása és beállítása"-ikonra.



A megjelenő menüben kattintsunk a "Beállítások"-feliratra



A megjelenő oldalon görgessünk a lap aljára és kattintsunk a "**Speciális beállítások megjelenítése**"-feliratra.

http://www.goog	le.com/ × Seállítások ×
← → C □ c	hrome://chrome/settings/
Chrome	Beállítások Keresési beállítá:
Előzmények	A könyvjelzők eszköztára mindig látható
Bővítmények	Keresés
Beallitasok	Állítsa be, hogy a böngésző melyik keresőmotort használja, amikor Ön a <u>cím- és keresősávb</u>
Súgó	Google Keresőmotorok kezelése Az Instant funkció engedélyezése a gyorsabb keresés érdekében. (Előfordulhat, hogy a c keresősávba beírt szöveget a rendszer <u>naplózza</u> .)
	Felhasználók
	Jelenleg Ön az egyetlen Google Chrome-felhasználó.
	Új felhasználó hozzáadása Felhasználó törlése Könyvjelzők és beállítások importál
	Alapértelmezett böngésző
	A Google Chrome legyen az alapértelmezett böngészőm
	Az alapértelmezett böngésző jelenleg nem a Google Chrome.
	Speciális beállítások megjelenítése
•	m. ••••••••••••••••••••••••••••••••••••

A megjelenő oldalon kattintsunk a "Proxybeállítások módosítása…"-gombra

http://www.goog	le.com/ × Seállítások ×	
← ⇒ C	hrome:// chrome /settings/	0
Chrome	Beállítások Ktoltés engedélyezése az internetes urlapok egyetten Keresési beállítá:	•
Előzmények Bővítmények	Automatikus kitoites beallitasainak kezelese 🕢 Az általam az interneten beírt jelszavak mentésének felajánlása. Mentett jelszavak kezelé	
Beállítások	Internetes tartalom	
Súgó	Betűméret: Közepes Betűtípusok testreszabása Oldal nagyítása/kicsinyítése: 100%	
	Hálózat Google Chrome az operációs rendszer proxybeállításait használja, hogy a hálózathoz csatlako	
	Proxybeállítások módosítása	
	Nyelvek	=
	Annak módosítása, hogy a(z) Chrome hogyan kezel és jelenít meg nyelveket A nyelv és a helyesírás-ellenőrző beállításai	
	🕑 Kínálja fel az általam nem ismert nyelven írt oldalak fordítását	
	Letöltések	
•	Letältás balvai Cúllears) usas Davuslande Mádasítás III 🕨 🕨	-

A megjelenő ablakon kattintsunk a "**Kapcsolatok**"-fülre majd a "**Helyi hálózati beállítások**"gombra.

nternetbeállítások			? <mark>×</mark>
Általános	Biztonság	Adatvédelem	n Tartalom
Kapcsolatok	c Pr	ogramok	Speciális
interne	tkapcsolat beállításá	ihoz kattintson	Beállí <u>t</u> ás
a Beállit	às gombra.		
Telefonos és virt	uális magánhálózati	beállítások —	
			Hozzáadás
			VPN hozzáadása
			Eltávolítán
Kattintson a Bea szeretne beállíta	állítások gombra, ha ani a kapcsolathoz.	proxykiszolgálót	<u>B</u> eállítások
<u> <u> Nincs autom</u> </u>	atikus tárcsázás		
 Automatikus 	s tárcsázás <u>m</u> indig, a	amikor nincs hálóz	ati kapcsolat
Mindig az al	apértelmezett kapcs	olat tárcsázása	
Aktuális alapértelmeze	és: Nincs		Alapértelmezett
A helyi hálózat (LAN) beállításai		
A helyi hálózat a telefonos kap kapcsolatok be Beállítások gom	beállításai nem von ocsolatokra. A telefo állításaihoz kattintso bra.	atkoznak Hel nos n fent a	yi hálózati beállítások
		Ж Mé	gse Alkalma <u>z</u>

Az ábrán látható módon állítsuk be, majd kattintsunk a "**Speciális**"-gombra

Helyi hálózat (LAN) beállításai
Automatikus konfiguráció
Az automatikus konfiguráció érvénytelenítheti a manuális beállításokat. Ha ezeket használja, kapcsolja ki az automatikus konfigurációt.
A <u>b</u> eállítások automatikus észlelése
Automatikus konfigurációs parancsfájl <u>h</u> asználata
⊆ím
Proxykiszolgáló
Proxykiszolgáló használata a helyi hálózaton. (Ezen beállítások nem vonatkoznak a telefonos és virtuális magánhálózatokra).
Cí <u>m</u> : proxy.duf.hu P <u>o</u> rt: 3128 Sp <u>e</u> ciális
Proxy figyelmen kívül hagyása helyi címeknél
OK Mégse

Az ábrán látható módon állítsuk be, majd kattintsunk az "OK"-gombra, majd megint az "OK"gombra, majd megint az "OK"-gomb.

	Típus	A proxykiszolgáló címe		Port
`,≣	HTTP:	proxy.duf.hu	:	3128
	<u>B</u> iztonságos:	proxy.duf.hu	:	3128
	ETP:	proxy.duf.hu	:	3128
	So <u>c</u> ks:	[:	
المراجع المراجع	Az <u>o</u> nos pr	oxykiszolgáló használata minden pr	otokol	lhoz
Kivétele	▼ Az <u>o</u> nos pr k A kö <u>v</u> etkező	oxykiszolgáló használata minden pr kiszolgálókhoz nincs proxyhasználai	otokol	lhoz
Kivétele	Az <u>o</u> nos pr k A kö <u>v</u> etkező 127.0.0.1; l	oxykiszolgáló használata minden pr kiszolgálókhoz nincs proxyhasználai ocalhost	otokol t:	lhoz

Ezek után már működik az böngésző.

8 Google	× Reállítások ×	_ D X
← → C 🗋 www.	.google.hu	<u>ද</u> ∎
pek Térkép Hírek	Gmail Drive Naptár Fordító Egyebek -	
1	Google Magyarország	
	Google keresés Jó napom van Hirdessen a Google-on! Úzleti megoldások Adatvédelem és Szerzőr	tési Feltétele

Ha nem ez történik, akkor a tűzfal blokkolja a kapcsolatot, a leggyakoribb tűzfalak:

- Windows Firewall (beépített)
- COMODO
- ZONEALARM
- ASHAMPOO
- AGNITUM OUTPOST
- AVAST
- MCAFFE
- ESET SMART SECURITY
- SYMANTEC NORTON 360

ha ezek valamelyike telepítve van, akkor az a felhasználó dolga beállítani úgy, hogy működjön.

Ügyfélszolgálat

Ügyfélfogadási idő: https://intranet.duf.hu/main.php?folderID=1289

Email: <u>iszk@mail.duf.hu</u>

Telefon: (06-25)-551-610