Wifi segédlet Windows 7 operációs rendszer esetén

Könyvtárunkban bevezetésre került a wifi rendszer, melyet az olvasók az olvasótermekben tudnak igénybe venni hozott laptoppal az eduroam keretében. Eduroamra jogosultakról, illetve magáról a szolgáltatásról bővebb információ megtalálható a szórólapokon, így most csak a wifi Windows 7 alatti beállításról esik szó. Az alábbi folyamat után működőképes lesz a hálózat a felhasználó notebookján.

A laptopok többsége a beépített wireless kártyájával automatikusan felismeri, hogy van egy EDUROAM wifi-hálózat hatótávolságban. Mivel azonban nincsen elvégezve az authentikáció, így nem tudjuk azonnal igénybe venni a szolgáltatást. A konfiguráláshoz a Vezérlőpult / Hálózati és megosztási központ ikonra kattintva a megnyíló ablakban válasszuk ki a baloldali lehetőségek közül a vezeték nélküli hálózatok kezelése menüpontot.



Az így kapott ablakban a hálózati profilok között lehetséges, hogy már megjelent az eduroam profil. Ha ez így történt, akkor válasszuk ki és kérjük a tulajdonságait. Amennyiben nincsen ott automatikusan úgy a hozzáadás gombra kattintva adjuk hozzá Hálózati profil kézi létrehozásával (az alábbi képen ezt az esetet láthatjuk).



A hálózat nevének írjuk be, hogy eduroam. Biztonság típusánál WPA2-Enterprise-nak, titkosítás típusánál AES-nek kell lennie. Ha ezek be lettek állítva kattintsunk a Tovább gombra.

😋 🗢 📶 🕨 Vezérlőpult 🕨	Hálózat és internet 🕨 Veze	ték nélküli hálózatok kezelése	- - €9	Keresés: Vezeték nélküli hálózatok ke	1 🔀 ez 🔎
A következőt használó A Windows az alábbi sorre	vezeték nélküli hálóza	atok kezelése: (Vezeték né vezeték nélküli hálózathoz	ilküli hálóza	ti kapcsolat)	1
Hozzáadás Adapter priorita	Adja meg a felvenni kívánt vezeték nélküli hálózat adatait			0	
	Hálózat neve:	eduroam			
	Biztonság típusa:	WPA2-Enterprise	•		
	Titkosítás típusa:	AES	•		
	Biztonsági kulcs:		Ka	arakterek elrejtése	
	🔽 A kapcsolat indít	tása automatikusan			
	Kapcsolódás akk Figyelmeztetés: Ezzi	or is, ha a hálózat nem teszi közze el a beállítással kockázatoknak teł	é a nevét (SSID) neti ki a számító	igép biztonságát.	
				Toyább Méase	
0 elem					

Ekkor hozzáadódik a hálózati profil listához az eduroam profil, viszont ez még nem elegendő a zökkenőmentes szolgáltatáshoz. A megjelenő ablakban kattintsunk a Kapcsolat beállításainak módosítására.



Az így kapott újabb ablakban válasszuk ki a Biztonság fület. Itt a korábban már beállított biztonság és titkosítás típusa mellett megjelenik a hálózati hitelesítés módszere is, amelyet állítsunk Védett EAP (PEAP)-re, majd kattintsunk a Beállítások gombra.

G	lózat és internet 🔸 Vezeték nélküli hálózatok kezelése 🛛 🗸 🖌 Keresés	: Vezeték nélküli hálózatok kez 🔎
A következőt használó ve:	zeték nélküli hálózatok kezelése: (Vezeték nélküli hálózati kapcs	iolat)
A Windows az alábbi sorre	eduroam - vezeték nélküli hálózat tulajdonságai	
Hozzáadás Adapter priorita	A Kapcsolat Biztonság	•
Megtekinthető, módosítható		- ^
eduroam	Biztonság típusa: WPA2-Enterprise	0
	Titkosítás típusa: 🛛 🗸 🗸	
	Válassza ki a hálózati hitelesítés módszerét:	
	Microsoft: Védett EAP (PEAP) Beállítások	
	✓ Hitelesítő adatok megjegyzése a kapcsolathoz minden bejelentkezéskor	
	Speciális beállítások	
1 elem		Bezārās
llie		
	OK Mégse	

A Protected EAP tulajdonságai ablakban a Kapcsolódás a következő kiszolgálóhoz sorhoz írjuk be a wifi.bibl.u-szeged.hu kiszolgálócímet, valamint a Kiszolgálói tanúsítványok közül válasszuk ki az DigiCert Assured ID Root CA lehetőséget, amennyiben az eszköz nem tartalmazza ezt, akkor az UTN-Userfirst Hardware hitelesítés szolgáltató legyen bepipálva. Hitelesítési módnak válasszuk ki a Biztonságos jelszó (EAP-MSCHAP v2) lehetőséget, végül kattintsunk a konfigurálás gombra.

Protected EAP Properties	×
When connecting:	
\checkmark Verify the server's identity by validating the certificate	-
✓ Connect to these servers (examples:srv1;srv2;.*\.srv3\.com):	
wifi.bibl.u-szeged.hu	
Trusted Root Certification Authorities:	
☑ DigiCert Assured ID Root CA	
Baltimore CyberTrust Root	
Certum CA	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert High Assurance EV Root CA	
Equifax Secure Certificate Authority	
	·
< >>	
Notifications before connecting:	
Tell user if the server's identity can't be verified	
Select Authentication Method:	
Secured password (EAP-MSCHAP v2) V Configure	
C Enable East Reconnect	
Disconsectifications does not access must binding TV	
Disconnect if server does not present cryptobinding TLV	
OK Cancel	
Care	
	iit.

Az ekkor előugró ablakban ne legyen kiválasztva a Windows bejelentkező név és jelszó automatikus használata. Ha megvan a beállítás, akkor kattintsunk az OK gombra.



Ezután OK-ra kattintva zárjuk le a Protected EAP tulajdonságai ablakot is, így visszajutunk az eduroam tulajdonságai ablak biztonsági fülecskére. Itt menjünk a Speciális beállításokra. Az így kapott újabb ablakban válasszuk ki a Hitelesítési mód megadása lehetőséget (azaz pipáljuk be) és a legördülő menüben a Felhasználóhitelesítés legyen. Végül kattintsunk a Hitelesítő adatok mentése gombra. Ekkor előugrik az ablak ahová a felhasználónevet és jelszót beírhatjuk. Felhasználónévnek a szórólapokon is megtalálható formában a diákigazolvány/olvasójegyszám@bibl.u-szeged.hu formátumot kell használni. Jelszót pedig a szintén szórólapokon megadott módon kell beírni (ha nem változtatott jelszót akkor a beiratkozásnál megadott születési idő az következő módon (hónap neve a 3 betűs angol rövidítéssel): 05-MAY-87 vagy 17-OCT-81).

G 🗸 🗢 📶 🕨 Vezér	lőpult 🕨 Hálózat és internet 🕨 Vezete	د العالي المالة الم
A következőt r	eduroam - vezeték nélküli hálózat tulaj	donságai 🕄 küli hálózati kapcsolat)
A Windows az alál	Kapcsolat Biztonság	Speciális beállítások
Hozzáadás Adapte Megtekinthető, módo	Biztonság típusa: WPA2-Enterpris Titkosítás típusa: AES	se B02. 1X-beállítások B02. 11-beállítások Hitelesítési mód megadása: Felhasználóhitelesítés Hitelesítő adatok mentése
<	Válassza ki a hálózati hitelesítés módsz Microsoft: Védett EAP (PEAP)	erét: ▼ Beállítások
	 Hitelesítő adatok megjegyzése a ka minden bejelentkezéskor Speciális beállítások 	Pcsolathoz Windows rendszerbiztonság Hitelesítő adatok mentése A hitelesítő adatok mentése lehetővé teszi, hogy a számítógép csatlakozzon a hálózatra, ha Ön nincs bejelentkezve (például frissítések letöltése céljából).
1 elem		Felhasználónév Jelszó OK Mégse

Ezután nincs más teendőnk, mint az OK gombokkal lezárni minden még meglévő ablakot. Elvileg automatikusan kapcsolódik ha észleli az eduroam hálózatot. Amennyiben legközelebb is használni kívánjuk a wifi szolgáltatást, akkor már nincsen szükségünk a fenti hosszabb folyamat elvégzésére, hanem az elmentett felhasználónév/jelszó párossal automatikusan megpróbál kapcsolódni és megtörténik a hitelesítés. Amennyiben valaki frissen iratkozott be a könyvtárba úgy a wifit leghamarabb 2 óra múlva tudja csak használni.

Sok sikert a wifi használatához!