

# Proxy szerver beállítása Open Access státusz ellenőrzéséhez

## Miért lesz rá szükségünk?

Az Open Access státusz ellenőrzése sok esetben abba a problémába ütközik, hogy az intézmény rendelkezik olyan előfizetéssel, mely számára lehetővé teszi a publikált tartalmakhoz a nyilvánosnál magasabb szintű hozzáférést. Ezt a jogosultságot az egyszerűség kedvéért általában az intézmény által használt IP cím tartomány alapján állítják be, így az intézményi hálózatba kötött gépeken egységesen az előfizetett jogosultságnak megfelelő tartalmat látjuk. Így körülményesebb megállapítani, hogy az adott tartalom az előfizetés hiányában milyen hozzáférési szintű.

## Mi a megoldás?

A probléma egy proxy szerver beállításával könnyen kezelhető. A proxy szerver közvetítőként lép be az adatátvitelben, így a tartalomszolgáltató őt látja „ügyfélként”, s mivel ennek a szervernek jó eséllyel nincs előfizetése, így számára a nyilvánosan elérhető tartalmat fogja megmutatni. Az így kapott tartalmat továbbítja felénk a proxy szerver.

## Honnan szerezzünk proxy-t?

A proxy szerver beállításához két adatra lesz szükség, a szerver címére és portjára. A biztosabb megoldás, ha a proxy szerver kiválasztásában az intézményi informatikus segítségét kérjük. Ha ez mégsem oldható meg, akkor kereshetünk az interneten is szabadon hozzáférhető proxy szervereket, un. open proxykat. A Google keresőjébe beírva az „open proxy” kereső kifejezést több olyan oldalt is kapunk, ahol gyűjtik ezeknek a szervereknek az adatait. Az első találat jelenleg a <http://www.xroxy.com/proxylist.htm> címet dobja ki, ahol ország és egyéb tulajdonságok alapján válogathatunk is a listából.

## Miként tesztelhetjük a helyes működést?

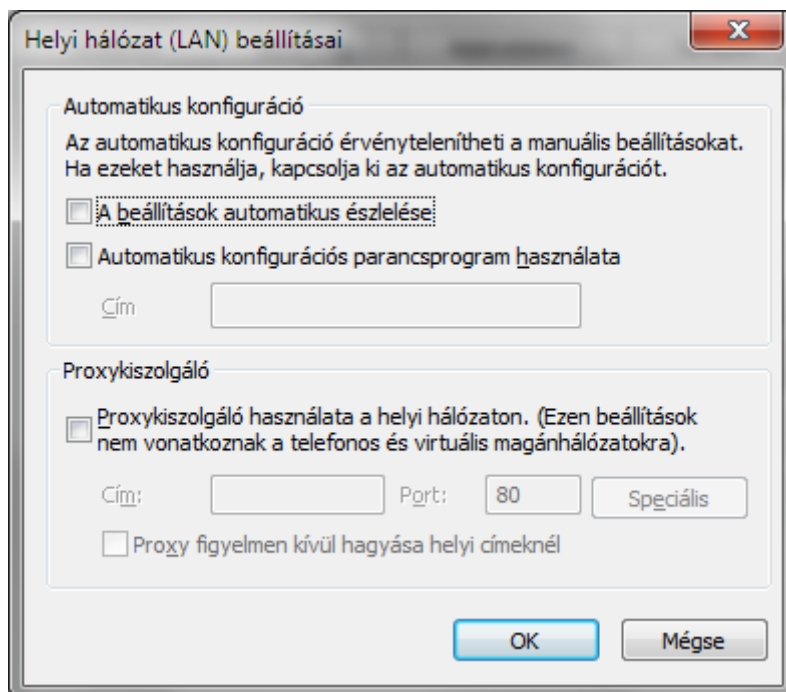
A proxy kiszolgáló működését tesztelhetjük a <http://ipaddress.com/> oldalon, ahol megfelelő beállítások esetén a saját IP címünk helyett a proxy kiszolgálóét azonosítja az oldal.

A gyakorlatban pedig egy általunk ismert előfizetési tartalom megtekintésével próbálhatjuk ki, ahol a proxy használata esetén nem szabad megmutatnia a weboldalnak a tartalmat, hanem a hozzáférés korlátozásáról kell tájékoztatnia.

## **Az alapértelmezett proxy kiszolgáló beállítása Windows operációs rendszerben. Ezt a beállítást használják az Internet Explorer, a Google Chrome és az Opera böngészők.**

Keressük meg a vezérlőpultban a „Hálózat és internet” alatt az Internet beállításokat vagy az Internet Explorer menüjéből az „Internet beállítások” menüpontot. A megnyíló ablakban a „Kapcsolatok” fület kiválasztva látható egy „Helyi hálózati beállítások” gomb. Erre kattintva a lenti ábrán látható panel nyílik meg.

Az ablakot a Chrome vagy Opera böngészőkből a beállítások menüpont megnyitásával a „Proxykiszolgáló beállításainak módosítása...” feliratú gombra kattintva érhetjük el.



A teendő bejelölni a „Proxy kiszolgáló használata...” jelölőnégyzetet, majd alatta megadni a proxy kiszolgáló címét (névvel, vagy IP címmel) és a kiszolgáló portját, valamint a „Speciális” gomb alatt bejelölni az „Azonos proxykiszolgáló használata minden protokollhoz”-t.

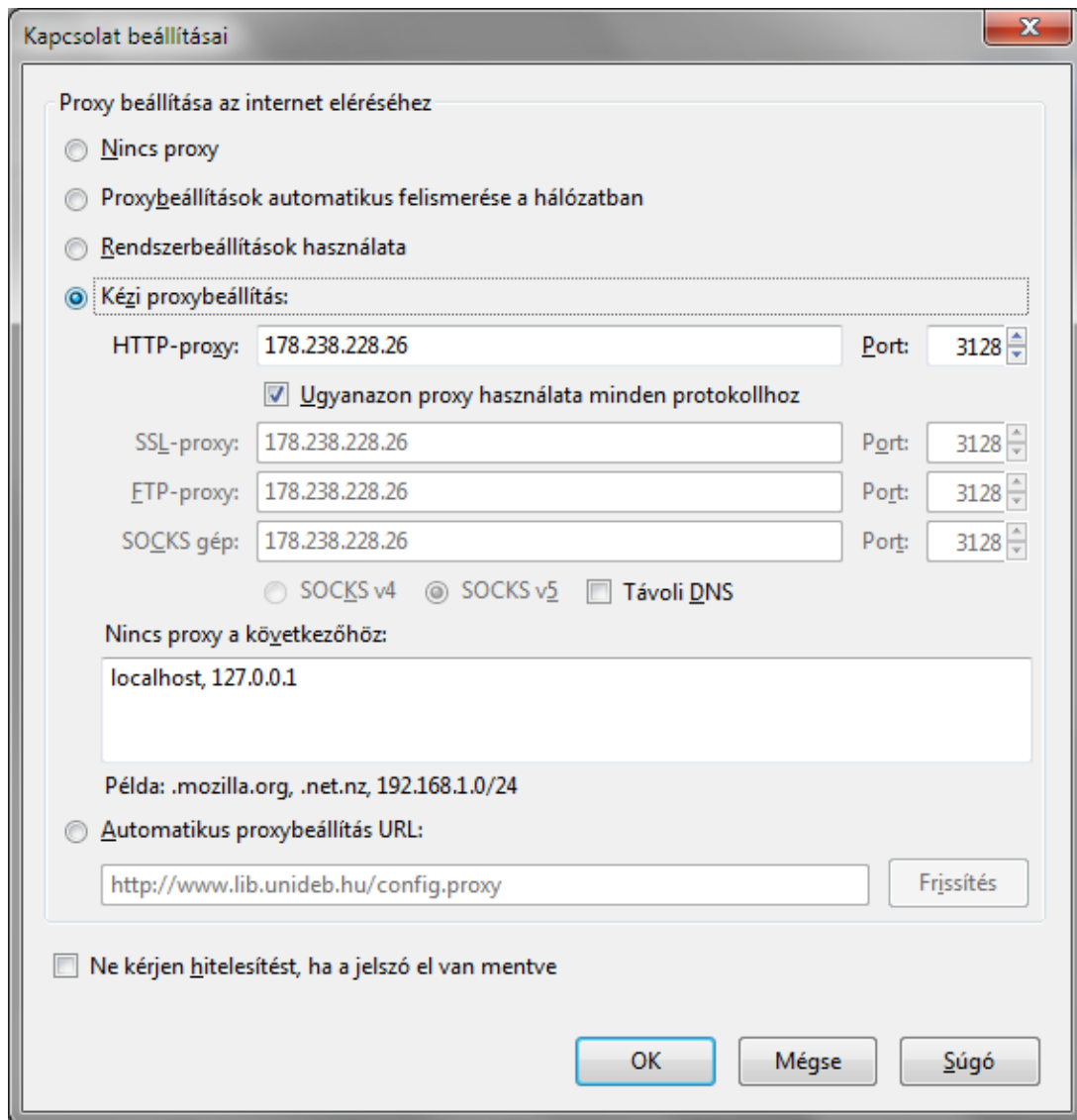
A fenti beállítások elvégzése esetén fontos tudni, hogy a proxy kiszolgáló kikapcsolásáig minden tartalmat a proxy kiszolgálón keresztül tekintünk meg, s nem csak az általunk használt böngészőben, hanem minden az operációs rendszer beállításait használó böngészőben.

**A proxy használata idején kerüljük az érzékeny adatok megadását, illetve a személyes azonosítást kérő oldalak felkeresését!**

### Beállítás Mozilla Firefox alatt

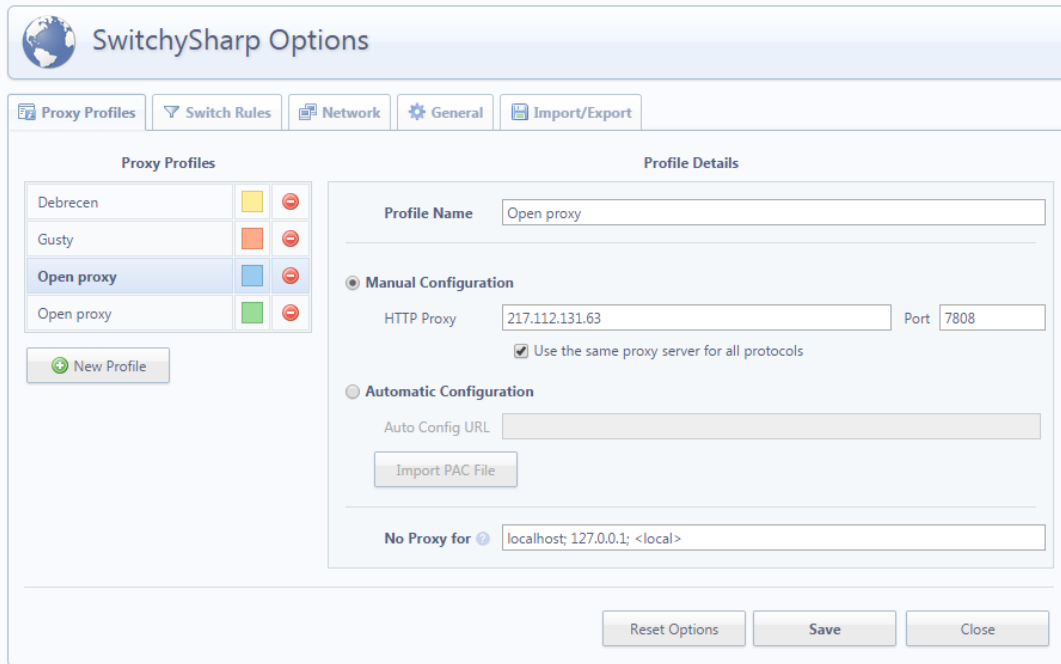
A Firefox böngészőben választhatunk, hogy nem a rendszer proxy beállításait használjuk, hanem egy attól eltérőt, amely csak a Firefox használata esetén lép érvénybe. Így lehetőségünk van arra, hogy rendszer szinten ne használjunk proxy-t, viszont a Firefox esetén igen. Így a napi megszokott feladatok a szokásos menet szerint végezhetőek mondjuk a Google Chrome alatt, míg a Firefox böngészőt csak a proxy-t igénylő műveleteknél használjuk. Előnye, hogy nem kell a proxy beállításokat ki-, illetve bekapcsolgatni, csak a megfelelő feladatot a megfelelő böngészőben végezni.

A Firefox-ban a „Beállítások” menüpont alatt a „Hálózat” fülön a „Kapcsolat” címszó alatt lévő „Beállítások...” gombra kattintva érhetjük el a proxy beállítási lehetőségeket, amit a „Kézi proxybeállítás:” alatt értelemszerűen az előbbieknél megfelelően kell kitölteni.



## Több proxy szerver és közvetlen kapcsolat kényelmes megadása

Mivel az Internetről beszerzett open proxy kiszolgálók rendelkezésre állása nem 100%-os, így felmerülhet az igény, hogy jó lenne többet is beállítani, s így mindig találhatnánk (választhatnánk) éppen működőt anélkül, hogy a fenti procedúrát minden alkalommal meg kellene ismételni. Felmerülhet továbbá az igény más célból, más proxy kiszolgálók használatára is, illetve a proxy nélküli kapcsolat kiválasztására. Ilyenkor roppant kényelmetlen minden alkalommal újra és újra megadni az adatokat. A fenti probléma jól kezelhető egy böngésző bővítménnyel, mely lehetővé teszi több kapcsolat megadását, illetve az ezek közt való gyors váltást. Ezek közül egyet mutatok be részletesen, mely a Google Chrome-hoz készült, és használata teljesen ingyenes, a neve: „SwitchySharp”. A bővítmény az „Eszközök → Bővítmények” menüpont alatt tölthető le. A „További bővítmények letöltése” linkre kattintva a keresőbe kezdjük el begépelni a nevét, de már az első néhány karakter beírása után jó eséllyel megjelenik. Telepítsük a bővítményt, majd az alábbiak szerint konfiguráljuk:



Mint látható különböző profilokat tudunk létrehozni más és más beállításokkal, saját névvel és színnel jelölve. Állítsuk be őket egyenként különböző néven és színnel elmentve.

Amennyiben a fenti beállításokat több gépen is szeretnénk alkalmazni, úgy érdemes az Import/Export fülön a „Make backup” gombbal a kész beállítást lemezre menteni, mert így a többi gépen a bővítmény telepítése után a kész konfiguráció a „Restore from File” gombbal egy pillanat alatt betölthető.

Az elkészült konfigurációs beállítások a böngésző eszközsorában megjelenő kis földgömb ikonnal választhatók. Az első opció, a „Direct Connection” automatikusan jön létre, ez a közvetlen, proxy nélküli kapcsolatot jelöli. Ezt a színtelen fakó földgömb jelöli, ezt célszerű használni, mikor nincs szükségünk proxy kiszolgálóra. A további beállítások közötti választást és azonosítást segíti a színnel történő jelölés, hiszen az ikon kiszínesedése egyrészt figyelemfelkeltő, hogy proxy-n keresztül kapcsolódunk, másrészt a társított szín jól azonosítja, hogy éppen melyik kapcsolatot használjuk. A váltás illetve kikapcsolás mindössze egy kattintást vesz igénybe.

