

Szegedi Tudományegyetem
Herman Ottó Kollégiumának
Informatikai Infrastruktúra Szabályzata

I. Általános rendelkezések

1. § (1) A Szabályzat **hatálya** az *SZTE Herman Ottó Kollégium A és B* (Fűrj utca) épületének (továbbiakban együtt: **Kollégium**) informatikai infrastruktúrájára, számítógépes hálózatára, és az azon elérhető szolgáltatásokra (továbbiakban **Hnet**) terjed ki.

a) a **Hnet**-et a következő **fizikai eszközök** alkotják:

1. falban futó vezetékek és fali csatornák,
2. fali szerelvények: utp csatlakozók,
3. patch kábelek, lezárók,
4. központi aktív eszközök, switchek, média konverterek, serverek, routerek,
5. wireless eszközök, antennák,
6. lakószinteken elhelyezett szerelvénytáblák,
7. számítógépteremben elhelyezett számítógépek és berendezések,

b) a **Hnet** magában foglalja a hálózat által nyújtott, és a hálózaton elérhető **szolgáltatásokat** is: azaz a **lokális hálózati szolgáltatásokat** (belső hálózat igénybevétele végponthasználat útján, számítógépterem használata, kollégiumi e-mail cím, egyéb belső hálózati szolgáltatások, intranet, kollégiumi ftp szolgáltatás), és a **külső hálózati szolgáltatásokat** (legtágabban vett Internet szolgáltatás végponthasználat útján, statikus, dinamikus IP cím, DNS, reverse DNS, MX rekord, routing).

(2) A jelen szabályzat **hatálya nem terjed ki** a Kollégium épületébe behozott a **Hnet**-re nem csatlakoztatott számítógépekre.

2. § (1) A **Hnet** a Kollégium tulajdonát képezi.

(2) A fizikai eszközök eltulajdonítása lopásnak minősül, a szolgáltatások szabály- vagy rendellenes igénybe vétele pedig más bűncselekményt, szabálysértést valósíthat meg.

3. § (1) A **Hnet** az SZTE egyetemi számítógépes hálózatához (**SZTENET**), és ezen keresztül az akadémiai hálózathoz, a **HBONE**-hoz kapcsolódik.

(2) A jelen szabályzatban nem szabályozott kérdésekben az *SZTENET Számítógépes Infrastrukturális Szabályzata*, és az *NIIF Felhasználói Szabályzata* irányadó.

4. § (1) A **Hnet** **üzemeltetését** – a Kollégiumi Bizottság megbízása, és az igazgató felkérése alapján - a kollégiumi rendszergazdák, a géptermi adminisztrátorok, és a webmester megosztva végzik.

(2) **Felhasználó**: a kollégium azon hallgatója (kollégiumi hallgatói jogviszonnyal rendelkező személy), dolgozója, továbbá egyéb személy, aki a **Hnet** valamely szolgáltatását igénybe veszi.

5. § (1) A **Hnet** **elsődleges célja**, hogy a felhasználóknak biztosítsa a tudományos, a szakmai, a tanulmányi-oktatási munkához, a szakmai önképzéshez, a tanulmányi ügyek intézéséhez, az elektronikus kapcsolattartáshoz, a kollégiumi ügyvitelhez szükséges hálózati infrastruktúrát, hálózati szolgáltatásokat.

(2) A **Hnet** **másodlagos célja**, hogy hozzájáruljon a szabad idő tartalmas eltöltéséhez.

(3) A Kollégium vezetősége – a mindenkor anyagi lehetőségeihez igazodóan – elkötelezettséget érez a **Hnet** folyamatos fejlesztése iránt, ezáltal biztosítva, hogy az a funkcióját és célját a legteljesebben válthassa be.

6. § A **Hnet** szolgáltatásai a kollégium informatikatermében elhelyezett számítógépekkel, valamint hallgatói végponthasználat útján vehetők igénybe.

I. A végponthasználat

7. § (1) A kollégium épületeiben hallgatói, és nem hallgatói végpontok találhatóak.

(2) A végpontok RJ45 típusú csatlakozókkal vannak szerelve.

- (3) Hallgatói végpontnak minősülnek a kollégiumi lakószobákban és tanulószobákban kialakított végpontok. Nem hallgatói végpontnak minősülnek az informatikateremben, a könyvtárban, a folyóirat-olvasóban, az igazgatói, a gazdasági irodában, a lakásokban, a portán, a társalgóban, a stúdióban kialakított végpontok.
- (4) A nem hallgatói végpontokra saját számítógépet csatlakoztatni tilos.
8. § (1) A kollégium hallgatói a hallgatói végpontokon keresztül – saját számítógépeik útján – igénybe vehetik a **Hnet** szolgáltatásait.
- (2) A végponthasználat az 51/2002. (III.26.) Kormányrendelet 1. számú melléklete alapján nem tartozik a kollégiumi alapszolgáltatások körébe, hanem többletszolgáltatásnak minősül.
- (3) A végponthasználatra senki sem kötelezhető, az igénybevétel önkéntes alapon történik.
9. § (1) A kollégiumi hallgatók a saját számítógépeiket kizárólag a kollégium gondnokának engedélyével hozhatják be a kollégium épületeibe.
- (2) A gondnok a kollégiumba hozott számítógépekről nyilvántartást vezet.
10. § (1) Hallgatói végponthasználat kizárólagosan a kollégium rendszergazdájának előzetes engedélyével történhet, ezt megelőzően a végpontra történő csatlakozás tilos.
11. § (1) Végponthasználat esetén minden számítógépet a hálózatba kötés előtt regisztrálni kell. Ennek pontos idejét, helyét és módját a kollégiumi rendszergazdák hirdetik ki. A regisztrációs időszak az adott tanév elején van, de új gép regisztrálására a tanév közben is van lehetőség. A regisztráció egy tanévre szól.
- (2) A regisztráció elsődleges célja a felhasználók azonosításhoz szükséges adatok, és a hálózati interfészek fizikai címének rögzítése, a szükséges adminisztráció lebonyolítása.
- (3) A regisztráció során a felhasználó a regisztráció tényével felelősséget vállal a gépen folyó mindennemű tevékenységért. A regisztráló anyagi és fegyelmi felelősséggel tartozik – a regisztrációs időszak alatt - a rendellenes használatból fakadó, illetve a géppel (szabálytalan kábelrel), vagy rajta keresztül történt bármilyen károkozásért, rongálásért, szabálysértésért.
12. § (1) A végponthasználatához szükséges (patch) kábeleket a Kollégium nem biztosítja, ezáltal saját kábel használata szükséges! A megfelelő hálózati interfészről (ethernet) a géptulajdonos kötelessége gondoskodni, saját költségviselés terhe mellett.
13. § A Kollégium a hallgatói saját gépekben, a gépekre telepített szoftverekben, állományokban a **HNet** használatából adódó károkért felelősséget nem vállal.
14. § (1) A végponthasználatra vonatkozó részletszabályokat (technikai paramétereket) a jelen szabályzat 1. számú melléklete tartalmazza.
- (2) A melléklet elkészítéséért a rendszergazdák felelősek, amelyet a rendszergazdák – annak technikai jellegére tekintettel – a Kollégiumi Bizottságtól függetlenül készítenek el.
- ## II. Az Informatika terem
15. § (1) A **Hnet** kiemelt részét alkotja a kollégiumi informatika terem. A Kollégium az informatika terem működtetésével tesz eleget az 51/2002. (III.26.) számú Kormányrendelet 1. számú mellékletében előírt kötelezettségeknek.
- (2) A Kollégium informatika terme a 401-402-es helyiségekben található.
16. § (1) Az informatika terem által nyújtott szolgáltatás valamennyi kollégiumi hallgatót alanyi jogon, térítésmentesen, a kollégiumi alapszolgáltatás részeként illet meg.
- (2) Egyéb felhasználók a számítógépterem szolgáltatásait üzemeltetői engedéllyel vehetik igénybe.
17. § (1) A kollégiumi számítógépterem kizárólagosan egyedi azonosítóval – regisztrációt követően -, a nyitvatartási időben, a géptermi szabályzat szerint vehető igénybe.
- (2) A regisztráció tényével a felhasználó felelősséget vállal az azonosítójával történő mindennemű tevékenységért. A regisztrált felhasználó felelősségre vonható az azonosítója felhasználásával történt bármilyen károkozásért, szabálysértésért.
18. § (1) A kollégiumi informatika terem használatára vonatkozó részletszabályokat a géptermre vonatkozó házirend (géptermi szabályzat) tartalmazza.
- (2) A házirend elkészítéséért a géptermi adminisztrátorok felelősek, a házirendet a Kollégiumi Bizottság hagyja jóvá a jelenlévő tagok egyszerű többségével meghozott döntésével.

III. A Felhasználók kötelességei, tilalmak

19. § (1) A felhasználók

- a) kötelesek a jelen infrastruktúra szabályzatot (ide értve a mellékleteket is), és a 3. § (2) bekezdésében említett felhasználói szabályzatokat, valamint a hatályos magyar jogszabályokat maradéktalanul betartani,
- b) kötelesek a **Hnet**-et rendeltetésének és céljainak megfelelően használni,
- c) kötelesek a **Hnet** működésében észlelt bármilyen zavart, a fizikai eszközök (különösen a végpontok) meghibásodását az üzemeltetőknek haladéktalanul jelezni,
- d) kötelesek a megfelelő *vírus-, tűzfal-, spyware-, illetve egyéb külső támadás elleni védelemről* gondoskodni. Az informatika terem esetében a megfelelő védelemről a kollégium gondoskodik. Végponthasználat esetén a védelem hiányából fakadó következményekért a felhasználók - a 11. § (3) bekezdésének megfelelően - felelősséggel tartoznak,
- e) kötelesek a regisztrált adatokban bekövetkezett változást a rendszergazdák felé jelenteni,
- f) kötelesek a géptermi azonosítókat bizalmasan kezelni, a jelszó titkosságát megóvni.

(2) A **Hnet**-en tilos a jelen infrastruktúra szabályzatba, és 3. § (2) bekezdésében említett felhasználói szabályzatokba, illetve a hatályos magyar jogszabályokba ütköző tevékenységet folytatni. **Különösen tilos:**

- a) a **Hnet**-be történő bármilyen *szerkezeti beavatkozás*, így különösen a fali csatlakozók, dobozok megbontása-leszerelése, patch kábelek megszakítása, aktív eszközök leszerelése, az informatika terem eszközeinek megbontása,
- b) a **Hnet** fizikai eszközeiben, szolgáltatásaiban *kárt tenni*,
- c) a **Hnet**-et más hálózatokkal önhatalmulag összekötni,
- d) az előzetes engedély nélküli végponthasználat, az IP címek, géptermi azonosítók felcserélése, „kölcsonzése”.
- e) a hálózati jogosultságok, szolgáltatások, azonosítók, jelszavak, e-mailek jogosulatlan megszerzése, felhasználása.
- f) a lokális, illetve távoli gépek, eszközök erőforrásait indokolatlanul kihasználni, a gépeket túlterhelni, a hálózati forgalmat, szolgáltatásokat megbénítani,
- g) a **Hnet**-et üzleti vagy profitorientált célra használni,
- h) a kollégiumi hálózatot kibővíteni, lehetőséget adni nem regisztrált eszközöknek a hálózat használatára (IP NAT),
- i) a szerzői jogokat sértő, valamint pornográf anyagokat terjeszteni.

IV. Szankcionáló intézkedések

20. § (1) A szankció a szabálysértés súlyosságától függően:

- a) figyelmeztetés,
- b) hálózati szolgáltatások korlátozása,
- c) teljes hálózati hozzáférés felfüggesztése,
- d) hálózati hozzáférés megvonása,
- e) kollégiumi fegyelmi kezdeményezése,
- f) egyetemi fegyelmi kezdeményezése.

(2) a b) pontban foglalt szankció a sávszélesség korlátozását, kvóták bevezetését, azonosító megvonását foglalja magában.

(3) a c) pontban foglalt szankció időtartama 1 héttől 2 hónapig terjedhet.

(4) a d) pontban foglalt szankció a teljes félére vonatkozó megvonást jelent.

21. § (1) A hálózati visszaélések súlyosságának megállapítása a kollégiumi rendszergazda feladata.

(2) A rendszergazda döntése ellen a Kollégiumi Bizottsághoz lehet panasszal fordulni, a panasz a szankció végrehajtását nem függeszti fel.

(3) A Kollégiumi Bizottság az alkalmazott szankciót eltörölheti, megváltoztathatja. A Kollégiumi Bizottság a döntése meghozatala előtt köteles a panaszost, a kollégiumi rendszergazdát, a géptermi adminisztrátorokat, webmestert, illetve egyéb szakértőt meghallgatni. A Kollégiumi Bizottság a döntését - a Kollégium Szervezeti és Működési Szabályzata alapján - egyszerű szótöbbséggel hozza meg.

V. Adatvédelmi rendelkezések

22. § (1) A rendszergazdák a **Hnet** felhasználóiról nyilvántartást vezetnek. A nyilvántartás a regisztráció (11. §, 17. §) során szolgáltatott adatokon alapul. A nyilvántartásban rögzítésre kerül a felhasználó neve, szobaszáma, hálózati kártyájának fizikai címe, e-mail címe.

(2) Az adatkezelés célja: a **Hnet** felhasználóinak azonosítása, a szabályzatok megsértése esetén a gyors és hatékony kapcsolatfelvétel lehetőségének biztosítása, a felhasználók elektronikus értesítése.

(3) A felvett adatokat csak az előző bekezdésben foglalt célból lehet kezelni. Amennyiben megszűnik az indoka a nyilvántartásba történt bejegyzésnek (pl. a felhasználó kiköltözik a Kollégiumból), az adatokat a nyilvántartásból törölni kell.

(4) A felhasználók az adatkezeléshez szükséges írásbeli nyilatkozataikat a végponthasználat, illetve a géptermi azonosítók regisztrációja során teszik meg.

23. § (1) A rendszergazdák, adminisztrátorok, webmesterek kötelesek az általuk megismert személyes adatokat szolgálati titokként megőrizni, és titoktartási nyilatkozatot tenni.

(2) A rendszergazdák, adminisztrátorok, webmesterek a legjobb tudásuk szerint kötelesek gondoskodni az adatok biztonságáról, kötelesek továbbá megtenni azokat a technikai és szervezési intézkedéseket és kialakítani azokat az eljárási szabályokat, amelyek adat- és titokvédelmi rendelkezések érvényre juttatásához szükségesek.

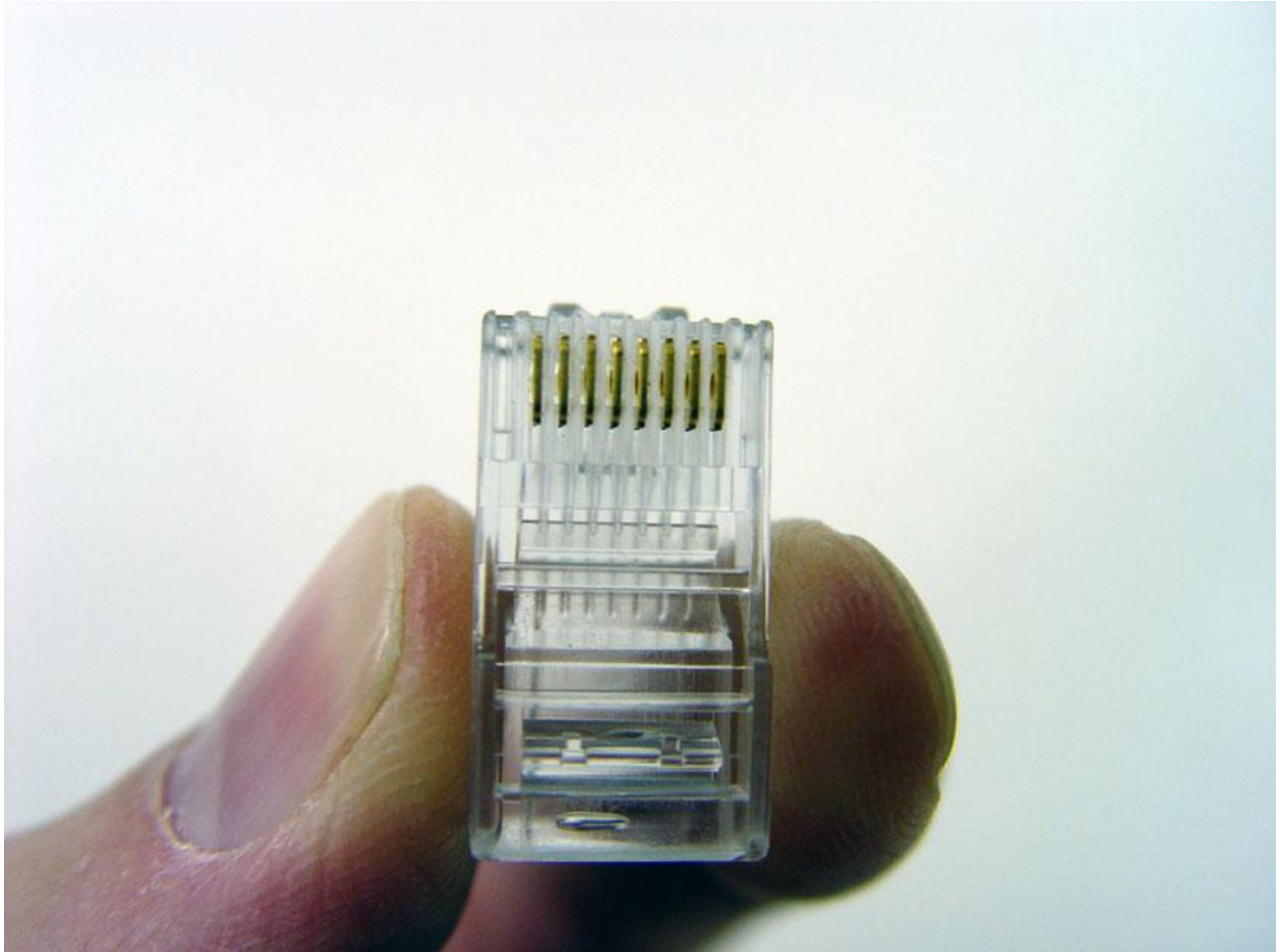
24. § Az adatokat védeni kell különösen a jogosulatlan hozzáférés, megváltoztatás, nyilvánosságra hozás vagy törlés, illetőleg sérülés vagy a megsemmisülés ellen

V. Záró rendelkezések

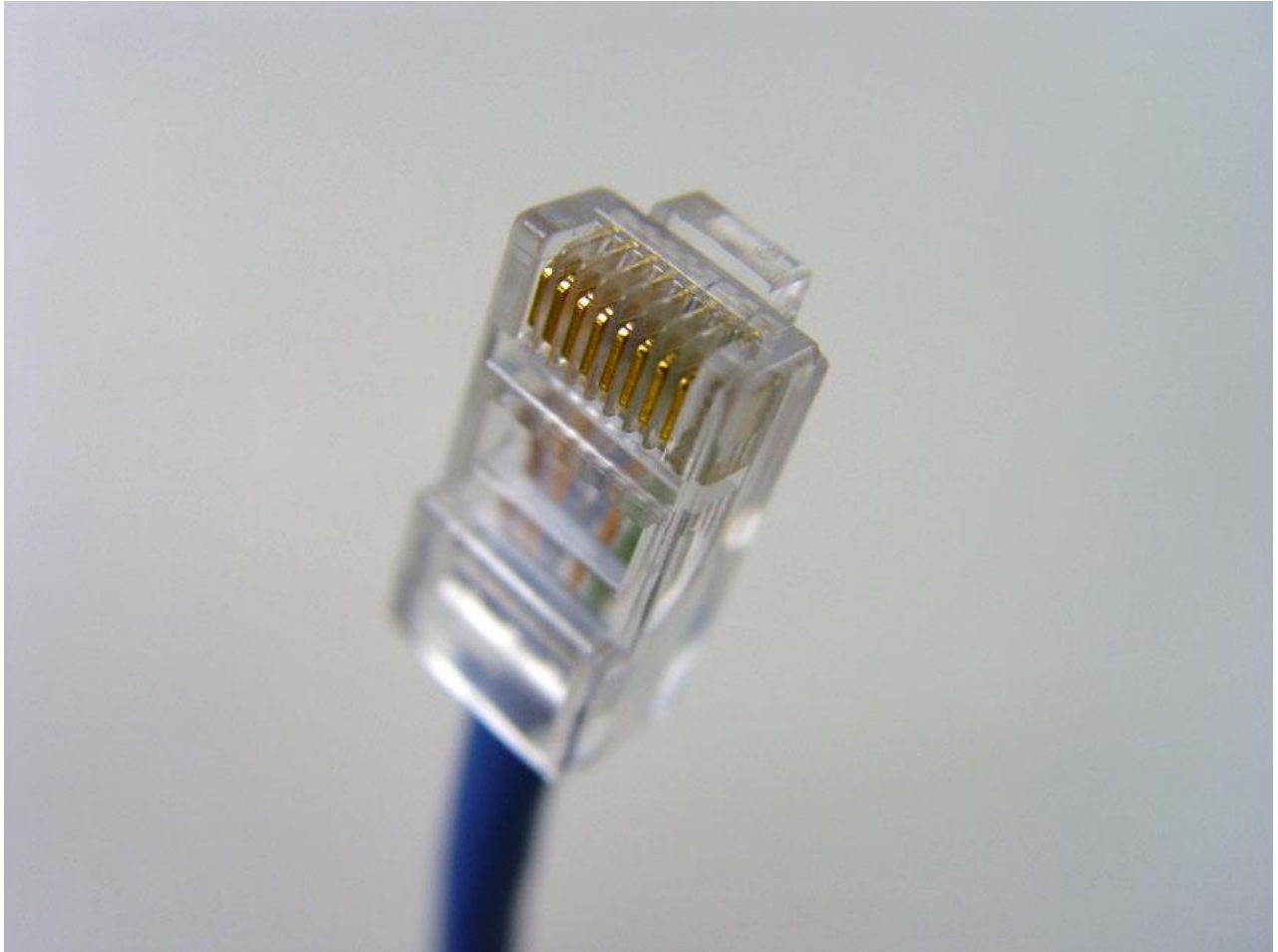
25. § A jelen szabályzat 2006. év február hónap 01. napján lép hatályba.

1. számú technikai melléklet: a hallgatói végponthasználatról

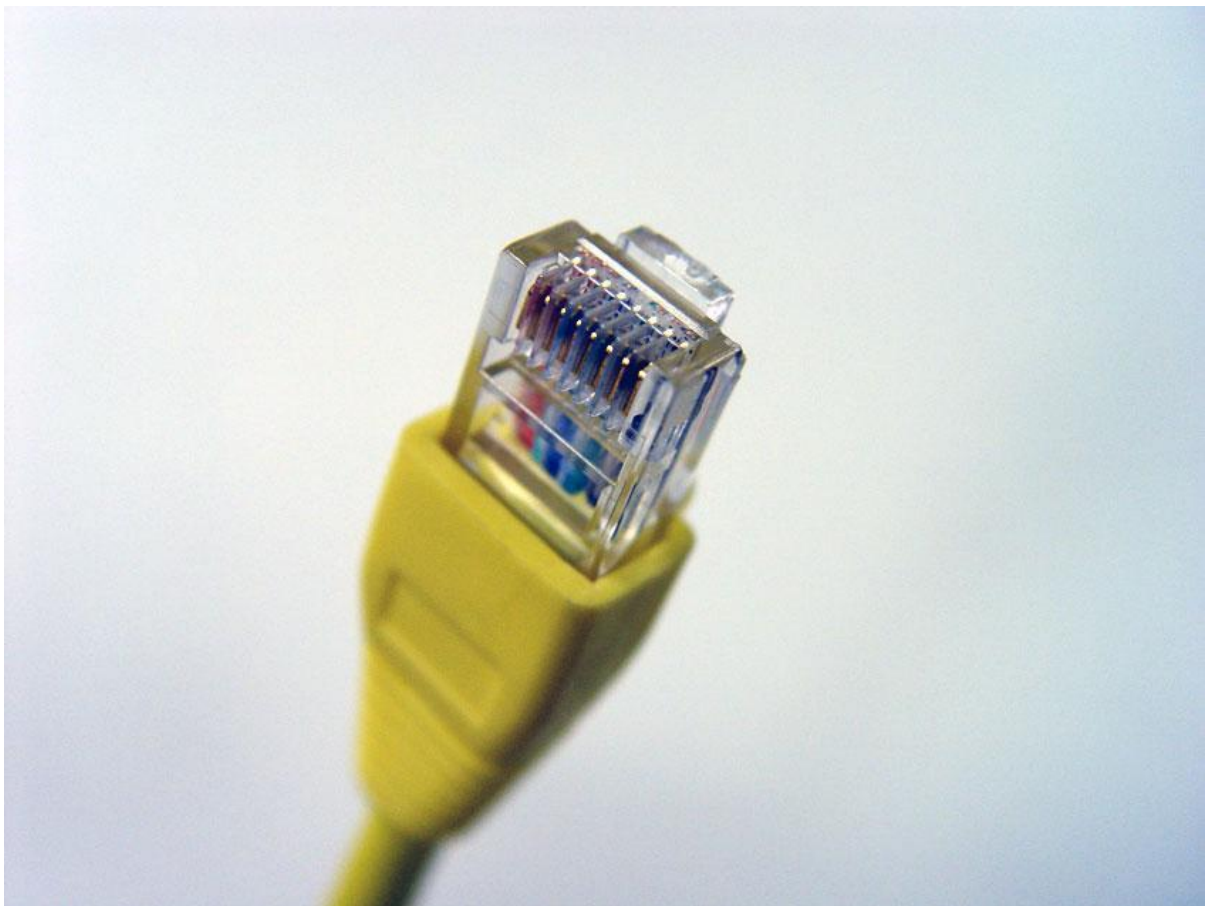
1. A **Hnet**-en feltöltési kvóta van érvényben. A feltöltési kvóta: **50 GB / hónap**. Szigorúan tilos az IP címek – kvóta megkerülése céljából történő - „kölcsonzése”. Az IP cím ilyen célból történő felcserélése szándékos, rosszhiszemű szabálysértésnek minősül.
2. A kvótát elérő végponthasználók figyelmeztetésben részesülnek. További szabálysértés, illetve ismételt kvótatúllépés esetén a *Szabályzat 26. § (1) bekezdés c-d pontjait* kell alkalmazni.
3. A **Hnet**-en letöltési kvótát nem alkalmazunk.
4. A **Hnet**-en a TCP/IP protokollt használjuk.



RJ45 Ethernet csatlakozó



RJ45 Ethernet csatlakozó



RJ45 Ethernet csatlakozó



RJ45 falı aljzat

Figyelem:

a) az RJ45-ös csatlakozóhoz hasonló az RJ11-es csatlakozó, ez utóbbi azonban telefonoknál használatos!!!

Az RJ11-es csatlakozó „beeleröltetése” az aljzatba az aljzat fizikai károsodáshoz vezet, és **rendellenes használatnak minősül**, ezért is tilos a saját „jónak vélt” kábellel próbálkozni.

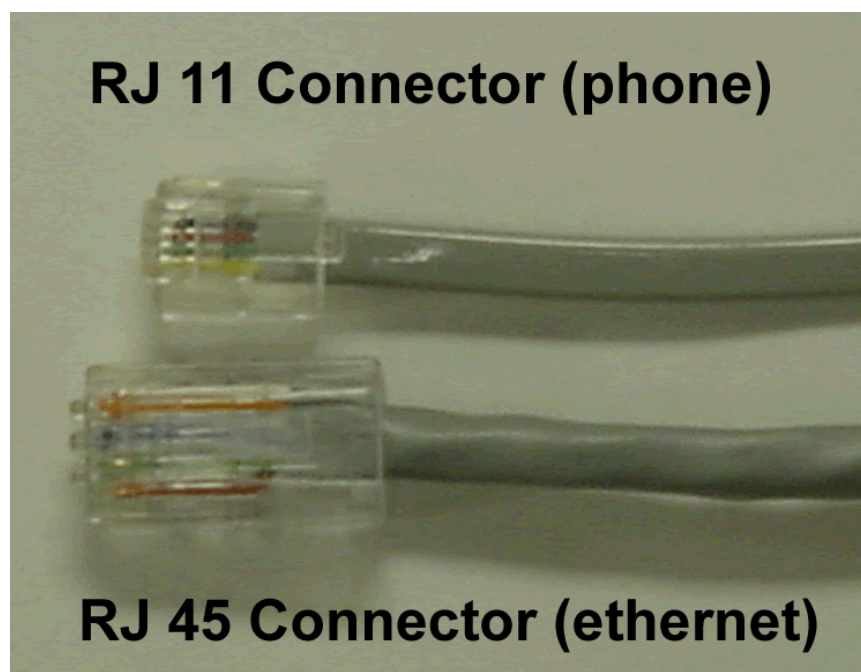
(RJ11-es kábelt a gyártók gyakran adnak laptopokhoz, modemekhez, de hangsúlyozzuk, hogy senki ne próbálja ezeket a kábeleket használni).

b) Az RJ45-ös csatlakozóval szerelt kábel is **csak egy meghatározott irányban** illeszthető az aljzatba!!

A megfelelő irányról minden felhasználó győződjön meg.

Az ellentétes irányban történő „beeleröltetés” az aljzat fizikai károsodásához vezet, és **rendellenes használatnak minősül**, amiért a felhasználó a Szabályzat szerint anyagi felelősséggel tartozik.

c) Azok a felhasználók, akik bizonytalanok a kábel csatlakoztatásában a rendszergazdától kérjenek segítséget.



RJ11-es telefon csatlakozó és RJ45-ös ethernet csatlakozó