Kabinet elérése otthonról

SSH (távoli belépés a kabinetbe) Windows alatt PUTTY használatával

SSH: <u>https://hu.wikipedia.org/wiki/Secure_Shell</u> (magyar) <u>https://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Shell</u> (angol)

- 1. Töltsd le a putty-ot: https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html
- 2. Indítsd el a putty.exe-t!
- 3. A Host Name mezőbe írd be a *linux.inf.u-szeged.hu* címet! Amennyiben szeretnéd menteni a későbbi belépésekhez, akkor a Saved Sessions alatti inputba írd be a kívánt nevet majd nyomj rá a Save gombra! Ezután az Open-nel csatlakozhatsz a szerverhez.

8	PuTTY Configuration				
Category: Session Colory Terminal Category Colory Connection Colory Colory Connection Colory Colory Connection Colory	Basic options for your PuTTY ses Specify the destination you want to connect Hort Lowe (c. IP address) linux.inf.u-szeged hu Connection type: Raw Telnet Raw Telnet Soved Sessions Default Settings Close window on exit: Always	sion t to Port 22 Senjal Load Save Delete ean exit			
About	<u>O</u> pen	<u>C</u> ancel			

4. Ezt követően a h-s azonosítót és jelszavad megadásával be kell tudnod lépni a szerverre.



Ezzel a bejelentkezéssel megkapod egyből a home könyvtáradat is, illetve a HOME környezeti változó is helyesen állítódik be. Jó gyakorlást!

Tipp: a **Host Name** elé beírhatod a hxxxxxx@ előtagot (tehát *hxxxxxx@linux.inf.u-szeged.hu* lesz), így a bejelentkezésnél már csak a jelszót kell megadni.

SSH (távoli belépés a kabinetbe) Linux alatt

1. Nyiss egy terminál ablakot!

2. Add ki az *ssh hxxxxxx@linux.inf.u-szeged.hu* parancsot, majd add meg a jelszavadat! Ezután a kabineten belüli dolgaidat látod, mintha egy kabinetes gépet használnál.

Terminal	
<pre>- \$ ssh h999998@linux.inf.u-szeged.hu The authenticity of host 'linux.inf.u-szeged.hu (10.3.1.14)' can't be established. ECDSA key fingerprint is 81:e5:a2:62:45:c8:bc:2e:31:11:05:38:87:83:cb:d2. Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes Warning: Permanently added 'linux.inf.u-szeged.hu,10.3.1.14' (ECDSA) to the list of known hosts. h999998@linux.inf.u-szeged.hu's password: Linux linux4.inf.u-szeged.hu 3.2.0-4-amd64 #1 SMP Debian 3.2.65-1+deb7u1 x86_64</pre>	
<pre>************************************</pre>	
<pre>* a kornyezetet biztositsa, amit egy tanteremben levo munkaallomas biztosit. * * * A szerver mukodesevel, a bejelentkezessel kapcsolatos problemaikat kerjuk * * a kabinet@inf.u-szeged.hu cimen jelezzek. * ***********************************</pre>	

A távoli kapcsolatból az exit utasítás segítségével lehet kilépni!

SFTP (Secure File Transfer Protocol) Windows alatt WinSCP használatával

Fájlok beszerzéséhez valamilyen SFTP-t támogató kliens szükséges, ilyen például a **WinSCP**. Letöltés: <u>https://winscp.net/eng/download.php</u>. Letöltés után telepítsd a programot, majd indítsd el! Kattints az új webhely gombra, Fájlprotokollnak válaszd az SFTP-t, majd töltsd ki a szövegmezőket! Érdemes a **Mentés** gombra kattintással elmenteni a bevitt adatokat, hogy a későbbiekben ne kelljen többször begépelni azokat. Itt a jelszót is elmentheted.

🔒 Bejelentkezés		– 🗆 🗙			
😰 Új webhely	Munkamenet Fájlprotokoll: SFTP V Kjszolgáló neve:	Port száma:			
	linux.inf.u-szeged.hu	22 束	Munkamenet mentése webhelyként	?	×
	Felhasználónév: Jelszó: hxxxxxx •••••••	•••••	Webhely neve:		
	Mentés 🔽	Haladó 🔽	hxxxxxx@linux.inf.u-szeged.hu		
			<u>М</u> арра:		
			<nincs></nincs>		\sim
			🧹 Jelszó mentése (nem szükséges)		
			Asztali parancsikon létrehozása		
Eszközök Kezelés Kezelés Kezelés Kezelés Kezelés	Belépés ▼ Bezá et bezárásakor	rás <u>S</u> úgó	OK Mégsem	<u>S</u> úg	ó

Ezután válaszd ki az elmentett kapcsolatot (webhelyet), s kattints a Belépés gombra!

🛃 Bejelentkezés	-
🚅 Új webhely 📮 hxxxxxx@inux.inf.u-szeged.hu	Munkamenet Fájlprotokoll: SFTP Kiszolgáló neve: Port száma: linux.inf.u-szeged.hu 22 Eelhasználónév: Jelszó: hxxxxxx Módosítás Haladó
Eszközök ▼ Kezelés ▼	Belépés ▼ Bezárás Súgó

Bejelentkezés után egy total commanderes felületet kapsz (amennyiben a telepítésnél ezt választottad).

🗟 oktatas – karai@linux.in	nf.u-szeged.h	u – WinSCP							o x
<u>H</u> elyi <u>K</u> ijelölés <u>F</u> ájlok <u>P</u> a	arancsok <u>L</u> ap	pok <u>B</u> eállítások <u>T</u> ávol	<u>S</u> úgó						
💀 🚼 🧝 Szinkronizálás	🗵 🐇	😰 🔅 💣 Művele	eti sor 👻 Átviteli beállításol	k Alapértelmezett	+ 🤶 -				
📮 🔤 @linux.inf.u-szege	ed.hu 🗙 耳	🖣 Új lap 👻							
👝 D: Data 🔹 🎽	- 🝸 -	🔶 • 🔶 • 📘 🔽	🟦 ଓ 🐁		🔤 pub 🔹 💆 = 🏹 = 🖕 =	🔶 - 📔 🕯	🔽 🏫 😋 📄 Fájlok I	eresése 🔒	
🗄 📑 Feltöltés 👻 🛒 Szerke	esztés 👻 🗙	🏒 🕞 Tulajdonságo		7	Letöltés - 👿 Szerkesztés - 🗙	🚽 🖪 Tulaj	jdonságok 👻 🔛 Új 🗸	• • • •	
D:\Suli\oktatas\				_	/n/pub/				
Név ^	Méret	Típus	Módosult		Név	Méret	Módosult	Jogok	Tulajdo 🛆
t.		Szülő mappa	2023. 09. 12. 20:40:59		szghalozatok		2010. 10. 05. 15:50:40	rwxr-xr-x	bohus
oprendszerek		Fájlmappa	2023. 08. 21. 9:31:23		szgrafika		2011. 05. 04. 15:11:57	rwxr-xr-x	nagya
szakdolgozat		Fájlmappa	2023. 09. 22. 13:18:08		Szkriptnyelvek		2018. 09. 04. 10:51:22	rwxrwsr-x	dombijd
🔊 Kurzus követelménye	74 KB	Adobe Acrobat do	2023. 09. 12. 20:40:43		Szoftverfejlesztes		2023. 03. 20. 11:46:16	rwxrwxr-x	alexin
TVSZ_20220819.pdf	1 290 KB	Adobe Acrobat do	2022. 12. 13. 11:18:42		SzoftverfejlesztesaGyakorlatban		2008. 10. 15. 9:51:37	rwxr-xr-x	20027
🛃 TVSZ-TÜR_20221118.p	1 310 KB	Adobe Acrobat do	2023. 09. 20. 11:05:44		SzoftverfejlesztesazEgeszsegiparban		2010. 02. 18. 13:15:05	rwxr-xr-x	otdk2015
					SzoftverMinoseg		2013. 10. 15. 15:02:24	rwxr-xr-x	lac
					SzoftvertesztelesAlapjai		2018. 02. 08. 15:02:10	rwxrwxr-x	beszedes
					SzoftvertesztelesGyakorlata		2019. 02. 12. 21:30:14	PWXPWXF-X	beszedes
					TANGO		2018. 04. 10. 13:39:37	rwxrwxr-x	20033
					- Terinformatika		2012. 09. 27. 11:27:20	rwxr-xr-x	katona
							2017. 02. 15. 12:06:57	rwxrwsr-x	beszedes
					- TesztMenedzsment		2014. 03. 04. 10:27:33	rwxrwxr-x	beszedes
					topmorf		2023. 09. 20. 10:20:31	rwxr-xr-x	palagyi
					📊 tuszi		2015. 09. 03. 8:31:09	rwxrwxrwx	root
					UzletiWebTechnologiak		2011. 09. 19. 13:39:52	rwxr-xr-x	chollo
					VallinfoRSZ		2022. 09. 02. 13:51:59	rwxr-xr-x	hpeter
					vazkijeloles		2023. 09. 19. 14:37:15	rwxr-xr-x	palagyi
					webtart		2010. 08. 28. 18:30:55	rwxr-xr-x	chollo
					WebTervezes		2013. 02. 18. 7:11:37	rwxr-xr-x	chollo
					WSPS6		2019. 02. 23. 12:24:40	rwxrwxr-x	jszucs
					A KosziH.pdf	855 KB	2018. 09. 06. 9:10:44	rw-rr	viragh 🗸
					<				>
0 B / 2,60 MB - 0 / 5					0 B / 854 KB - 0 / 153				1 rejtet
								SFTP-3 🔒	0:02:21

Az egyik oldalon a lokális gépedet látod a másik oldalon pedig a távoli gép adatait. A távoli gépen a **/n/pub** könyvtárban találhatod meg az anyagokat, amit aztán lemásolhatsz a lokális gépedre.

SFTP Linux alatt terminálból

Nyiss egy terminált majd használd az **sftp** parancsot! A lenti *zizo* helyett a h-s azonosítót használd, illetve az ahhoz tartozó jelszót add meg!

```
zizo@linux4:~$ sftp zizo@linux.inf.u-szeged.hu
zizo@linux.inf.u-szeged.hu's password:
Connected to linux.inf.u-szeged.hu.
sftp>
```

Ezután a fenti **sftp>** prompt-ot fogod visszakapni, mely a kabinetes környezetet látja. A legtöbb parancshoz tartozik egy '**l**' prefixes megfelelője is, mely a lokális gépre vonatkozik (ahonnan sftp-zel). Például:

Is -> a távoli gépen hajt végre egy listázást az aktuális könyvtárra

IIs -> a lokális gépen hajt végre egy listázást

Így a kabinetes szerveren található anyagokat (jelen példában progalap) úgy tudod a saját gépedre másolni, ha használod a **get** parancsot.

```
~$ sftp zizo@linux.inf.u-szeged.hu
zizo@linux.inf.u-szeged.hu's password:
Connected to linux.inf.u-szeged.hu.
sftp> cd /pub/progalap/
sftp> cd Gyakorlat/
sftp> ls
gyak01 gyak02 gyak03 gyak04 gyak05 gyak06 gyak07 gyak08 gyak09
sftp> get -r gyak
gyak01/ gyak02/ gyak03/ gyak04/ gyak05/ gyak06/ gyak07/ gyak08/
sftp> get -r gyak01/
Fetching /n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/ to gyak01
Retrieving /n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01
Retrieving /n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/2-megoldas
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/2-megoldas/01-feladat.txt
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/2-megoldas/04-hazi.txt
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/2-megoldas/03-hazi.txt
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/anyag.txt
Retrieving /n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag/01-feladat.txt
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag/00-linkek.html
n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag/02-hazi.txt
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag/04-hazi.txt
/n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag/03-hazi.txt
n/pub/ProgramozasAlapjai/Gyakorlat/gyak01/1-anyag/jelszovaltas.pdf
 ftp> lls
    ext ext-src ext-test GOP111-MR_8717 gyak01 perf temp
```

A fenti terminálban látható, milyen módon kell használni az sftp-t. A *zizo* felhasználó helyett használd a saját h-s azonosítódat! A megfelelő helyre navigálás után add ki a **get –r gyak01** parancsot, hogy letöltsd a gyak01 mappát a lokális géped aktuális könyvtárába (**Ipwd** adja meg, ott váltani az **Icd**-vel tudsz). Az sftp-ből az **exit** parancs kiadásával tudsz kilépni.