# Konfiguracja klienta ssh i sftp

Paweł Pasteczka

27 lutego 2019

# 1 Program PuTTY

Program pobieramy ze strony https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html



Rysunek 1: Pojawi się taka ikona



×

Rysunek 2: wpisujemy w pole Host Name adres im-student.up.krakow.pl



×

Rysunek 3: W pole Saved Sessions wpisujemy IM-Student



×

Rysunek 4: Klikamy Save

### 2 Pierwsze logowanie



×

Rysunek 5: Klikamy dwukrotnie na IM-Student (może pojawić się pytanie czy ufamy serwerowi, wtedy klikamy Yes)



Rysunek 6: Pojawi się logowanie



Rysunek 7: W<br/>pisujemy login ( $\rm S+nr\_indeksu)$ 



Rysunek 8: Wpisujemy hasło które otrzymaliśmy mailowo (nie wyświetlają się \*\*\*\*\*, nie działa backspace, w przypadku gdy się pomyliliśmy zamykamy okno, uruchamiamy program ponownie i wracamy do Rysunku 5)

🗬 im-student.up.krakow.pl - PuTTY	_	×
Welcome to IM-Student		~
Ubuntu 18.04.1 LTS (GNU/Linux 4.15.0-45-generic x86 64)		
System information as of Wed Feb 27 10:00:01 CET 2019		
System load: 0.08 Users logged in: 0		
Memory usage: 8% IP address for ens160: 10.31.0.12		
Swap usage: 0% IP address for ens32: 149.156.52.21		
Processes: 159 IP address for docker0: 172.17.0.1		
=> There were exceptions while processing one or more plugins. So /var/log/landscape/sysinfo.log for more information.	ee	
The programs included with the Ubuntu system are free software;		
the exact distribution terms for each program are described in the		
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.		
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted 1	ογ	
applicable law.		
WIRNING. Your nessword has expired		
You must change your password now and login again!		
Changing password for 5999998.		
(current) UNIX password:		$\sim$

Rysunek 9: Wpisujemy ponownie hasło które otrzymaliśmy mailowo (nie wyświetlają się \*\*\*\*\*, nie działa backspace, w przypadku gdy się pomyliliśmy zamykamy okno, uruchamiamy program ponownie i wracamy do Rysunku 5)

```
🗬 im-student.up.krakow.pl - PuTTY
                                                                          \times
Ubuntu 18.04.1 LTS (GNU/Linux 4.15.0-45-generic x86_64)
 System information as of Wed Feb 27 10:00:01 CET 2019
 System load: 0.08 Users logged in:
 Memory usage: 8%
                      IP address for ensl60:
                                               10.31.0.12
                                               149.156.52.21
                      IP address for ens32:
 Swap usage:
               0%
 Processes:
                      IP address for docker0: 172.17.0.1
 => There were exceptions while processing one or more plugins. See
    /var/log/landscape/sysinfo.log for more information.
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.
WARNING: Your password has expired.
You must change your password now and login again!
Changing password for S999998.
(current) UNIX password:
Enter new UNIX password:
```

Rysunek 10: Wpisujemy swoje własne hasło i zatwierdzamy enterem (nie wyświetlają się \*\*\*\*\*, nie działa backspace, w przypadku gdy się pomyliliśmy zamykamy okno, uruchamiamy program ponownie i wracamy do Rysunku 5)

P im-student.up.krakow.pl - PuTTY	_		$\times$					
System information as of Wed Feb 27 10:00:01 CET 2019			^					
System load:0.08Users logged in:0Memory usage:8%IP address for ensl60:10.31.0.12Swap usage:0%IP address for ens32:149.156.52.21Processes:159IP address for docker0:172.17.0.1			ł					
=> There were exceptions while processing one or more plugins. See /var/log/landscape/sysinfo.log for more information.								
The programs included with the Ubuntu system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright.								
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted applicable law.	bу							
WARNING: Your password has expired. You must change your password now and login again! Changing password for S999998. (current) UNIX password:								
Retype new UNIX password:			~					

Rysunek 11: Wpisujemy ponownie swoje własne hasło (w przypadku pomyłki procedura jak wyżej) po wciśnięci enter program wyświetli informację o zmianie hasła i program zamknie się automatycznie.

### 3 Zwyczajne logowanie



Rysunek 12: Otwieramy program ponownie i klikamy dwukrotnie w IM-Student



Rysunek 13: Pojawi się znane nam okno



Rysunek 14: Wpisujemy login i zatwierdzamy enterem



Rysunek 15: Wpisujemy nowe hasło i zatwierdzamy enterem



Rysunek 16: Powinien wyskoczyć tekst a w ostatniej linijce login@im-student:~ Oznacza to, że instalacja i konfiguracja PuTTY została ukończona.

#### 4 Instalacja WinSCP

Porgram jest dostępny do pobrania na stronie https://winscp.net/eng/docs/lang:pl, bardziej szczegółowo https://winscp.net/eng/download.php. Instalacja przebiega standardowo, jak na rysunkach poniżej

9	Setup - WinSCP	—		×
	License Agreement Please read the following important information before continuing.			
	Please read the following License Agreement. You must accept the agreement before continuing with the installation.	terms of t	his	
	You can also review this license and further details online at: https://winscp.net/eng/docs/license			
	A. GNU General Public License B. License of WinSCP Icon Set C. Privacy Policy			
	A. GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007			
	Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. < <u>https://www.</u> Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this	<u>.fsf.org/</u> > s license		/
	Help	pt >	Car	ncel

Rysunek 17: Zaczynamy od przeczytania i zaakceptowania warunków licencji

🍄 Setup - WinSCP	-	×
Setup Type What type of setup do you want?		
<ul> <li>Typical installation (recommended)</li> <li>- installs to default destination</li> <li>- installs all components</li> </ul>		
Custom installation     allows full selection of destination, components and	features	
Help < Back	Next >	Cancel

Rysunek 18: Typ instalacji – najprościej wybrać Typical instalation



Rysunek 19: Wybór między widokami – można wybrać swój ulubiony

🥸 Setup - WinSCP —		×
Ready to Install Setup is now ready to begin installing WinSCP on your computer.		
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review change any settings.	/ or	
Destination location: C:\Program Files (x86)\WinSCP		^
Setup type: Typical installation		
Selected components: WinSCP application Drag & drop shell extension (allows direct downloads, may require restar Pageant (SSH authentication agent) PuTTYgen (key generator) Translations	t)	
<	>	~
Help < Back Install	С	ancel

Rysunek 20: Klikamy install



Rysunek 21: Uruchamiamy program

WinSCP		- 🗆 X
Local Mark Files Commands Session Options Remote H	lelp	
🖙 📰 🖨 Synchronize 🗩 🕼 🐼 🎒 Queue 🗸	Transfer Settings Default	
New Session		
🖹 My documents 🔹 🚰 🔽 🖉 🗖		👔 🤁 🔯 Find Files 🗟
Upload - Catter K 🖌 🖓 Login	- L X	* New - + - V
C:\Users\cookie\Documents\	Session	
Name Size	Ele protocol:	Rights Owner
<b>t</b>	SFTP V	
	Save session as site ? X Port number:	
	Site name:	
	S999998@im-student.up.krakow.pl yrd:	
	Eolder:	
	<none>  Advanced</none>	
	Save password (not recommended)	
	Create desktop shortcut	
	OK Cancel Help	
Tools 🔻	Manage 🔻 📳 Login 🔻 Close Help	
1000		
0 B of 0 B in 0 of 0	4 bidden	
Not connected.	4 muuch	

Rysunek 22: Wypełniamy odpowiednie pola jak na rysunku i klikamy OK i Login



Rysunek 23: Pojawi się pytanie czy ufamy serwerowi – klikamy Yes

S999998@im-student.u	ıp.krakow.pl -	WinSCP					_		$\times$
Local Mark Files Comm	ocal Mark Files Commands Session Options Remote Help								
🖶 📰 🕞 Synchronize		🖗 🎒 Queue 🗸	Transfer Settings Default	- 🥩 -					
💭 S999998@im-student.u		🚅 New Session							
🗑 My documents 🔹 📲 🛐 🧼 🔹 🔿 🔹 🔂 🔂 🔁					•	⊨ • ⇒ • 🖻 🖻 🏠 🖁	Find Files	P	
🕼 Upload 👻 📝 Edit 👻 🎢 🕞 Properties 📑 New 🗸 🗄 🖃 🕅			+ - \	Download 👻 🛛	Edit - 🗙	🛃 🕞 Properties 📑 Ne	w -  + - 🛛		
C:\Users\cookie\Document	s\								
Name	Size	Type Parent directory	Password - S999998@im-student. Searching for host Connecting to host Authenticating Using username "S999998 Password: OK	ıp.krakow.pl	X Heb	Size Changed	Rights	Owner	
0 B of 0 B in 0 of 0			4 hidden						
Not connected.									

Rysunek 24: Wpisujemy wybrane przez siebie hasło

Documents - S999998@	Dim-student.		- WinSCP						_		$\times$
Local Mark Files Comm	mands Sessio	n Options I	Remote Help	0							
🖶 🔀 📚 Synchronize	🗖 🦸 🛃	9	Queue 🔹	Transfer Settings Defau	ult	- 🥩 -					
🕎 S999998@im-student.u	up.krakow.pl	💣 New See	ssion								
🛗 My documents	- 겸 🔽 🕴	<b>← •</b> → •	🖻 🔂 🏠	2 %		S999998 🔹 🚰	▼ + - → -	🖻 🗖 🏠 🥭	🔍 Find Files	ę	
📳 Upload 👻 📝 Edit 🗸	×d	Properties	🛗 New 🗸	+ 🛛 🗸		📄 🔂 Download 👻 📝 Edi	it 🕶 🗙 🏑 🕞 P	roperties 📑 New 🛛	+ - V		
C:\Users\cookie\Document	ts\					/home/\$999998/					
Name	Size	Туре	Cł	hanged		Name	Size Cha	nged	Rights	Owner	
L	0 КВ	Parent direc	ttory 11 Jpload ↓ Upload ↓ Upload Transfer sett Transfer in ↓ Transfer in ↓ Transfer in ↓ Do not sho	/26/2018. 5:01:51 PM	r queue)	y: OK Cancel	2/2 ? × ✓	2/2019 9:41:41 AM 3/2018 10:38:40 PM 3/2018 10:39:31 PM	гмжг-хг-х гмжг-хг-х гм-гг-	root 5999998 5999998	3 3
0 B of 0 B in 1 of 1				41	hidden	18 B of 18 B in 1 of 2				6	hidden
									SFTP-3 🗐	0:00	):40

Rysunek 25: Pojawią się okna z dwóch stron : lokalne (zaczynające się od C:) oraz zdalne (opisane jako /home/S....)

<b>I</b>									_			
B 2999998 - 2999998@im	-student.up.k	rakow.pl - WinSCP						-	Ц	×		
Local Mark Files Comn	nands Sessio	n Options Remote	Help									
🖶 🔁 📚 Synchronize	🗩 🦑 🖪	🛯 🛞 👔 Queue	<ul> <li>Transfer Settings Def</li> </ul>	fault	• <i></i> •							
📮 S999998@im-student.u	p.krakow.pl	🗳 New Session										
🗄 My documents	- 🥂 🔽 -	🔶 🔹 🚽 👘 🔂	i 🏠 🥭 🐁		S999998 🔹 🚰	7	🖻 🗖 🏠 🚺	🔍 Find Files	2_			
🛛 🔄 Upload 👻 📝 Edit 🗣	×db	Properties 📑 Nev	v - 🛨 🖃 🟹	🗑 Download - 📝 Edit - 🗶 🛃 🕞 Properties 🚔 New - 👫 🦳 🕅								
C:\Users\cookie\Document	s\				/home/\$999998/							
Name	Size	Туре	Changed		Name	Size	Changed	Rights	Owner			
L Dokument.txt README	0 KB 1 KB	Parent directory Text Document File	2/27/2019 9:17:25 AM 2/27/2019 9:17:03 AM 12/13/2018 10:39:31 PM		L public_html	0 KB 1 KB	2/27/2019 9:41:41 AM 12/13/2018 10:38:40 PM 2/27/2019 9:17:03 AM 12/13/2018 10:39:31 PM	TWXT-XT-X TWXT-XT-X TWYT-YT-T TWT-TT	root S999998 S999998 S999998	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
0 B of 18 B in 0 of 2			·	4 hidden	0 B of 18 B in 0 of 3				6	hidden		
	🔒 SFTP-3 🔍 0:03:09 🚽											

Rysunek 26: Pliki wysyłamy i pobieramy albo przy pomocy przycisków Upolad/Download (zaraz nad oknami) albo przeciągając plik między oknami