Almighty @ home Using FileZilla and Putty

Install

- Install FileZilla
- Install Putty

Generate a programm

You can use any text editor on your computer, save the file with ending ".C" !!

Save on YOUR computer under e.g. Dokumente/Uni/1_Semester/PRG/helloWorld.C



FileZilla (1)

Start FileZilla

We C Incind	Sector Sector Sector				
🛛 🖉 🗊 👚 🛹 🗌	☆ ₩¤ \$\$				
Server: .cs.unixje.ac.at	Benutzername: Passwort:	Port: 22	/erbinden 💌		
			11		
Lokal: /		~	Server:		
►					
Dateiname	Dateigröße Dateityp	Zuletzt geändert	=		
autodesk	Verzeichnis	10.02.2015 09:			
🧊 bin	Verzeichnis	18.02.2015 22:	Dateiname ^	Dateigröß Dateity	D Zuletzt geände Bere
poot 📔	Verzeichnis	18.02.2015 22:			
📁 cdrom	Verzeichnis	14.10.2013 15:		Derzeit mit keinem Server verbunden	
j dev	Verzeichnis	07.03.2015 08:		Derzeichnie Keinem Server verbanden	
p etc	Verzeichnis	07.03.2015 08:			
📁 fl3xx	Verzeichnis	31.07.2014 15:			
fl3xx_PDF_Templates	Verzeichnis	31.07.2014 15:			
📁 home	Verzeichnis	10.11.2014 09:			
📁 lib	Verzeichnis	04.03.2015 13:			
📁 lib32	Verzeichnis	04.03.2015 13:			
📁 lib64	Verzeichnis	04.03.2015 13:			
lost+found	Verzeichnis	14.10.2013 15:			
6 Dateien und 27 Verzeich	nisse. Gesamtgröße: mindestens 45,0 MB		Nicht verbunde	en.	
				🚥 Warteschlang	ge: leer 🛛 🔍 🔍

FileZilla (2)

• Enter login data:

Server:almighty.cs.univie.ac.atBenutzername:username from univis/cewebsPassword:password from univis/cewebsPort:22

- Click "Verbinden"
- Click "OK" in the pop-Up
- If another Pop-Up appears you are asked for the password of YOUR home computer!

FileZilla (3)

It should look like this now

Sich Marzoss to@ading	ncy.cs.onivie.oc.ac - incento			
1	🛤 k 🖉 🔳 🕂 🚰 M			
Server: sftp://almighty Benutze	ername: Passwort: ••	••••• Port:	Verbinden 💌	
Status: Verbinde mit almighty. Antwort: fzSftp started Befehl: open "a1209910@almig	cs.univie.ac.at ghty.cs.univie.ac.at" 22			
Lokal: /	😣 Server-Schlüssel stimme	n nicht überein	Ĭ.	
	Warnung: Mögliche Siche Der Server-Schlüssel stim überein, der gespeichert Administrator den Schlü eine Verbindung zu einen der vorgibt, der gewünsc Falls Sie nichts von einem Details für neuen Schlüs	rrheitslücke! Imt nicht mit dem Schlüsse ist. Entweder hat der ssel geändert oder Sie vers n anderen Computer herzu hte Server zu sein. Wechsel des Server-Schlüs sel:	el suchen istellen, isels wissen, kontaktieren Sie bitte den Server-Administrato	r.
Dateiname	Fingerabdruck: ssh-rsa	2048 1a:ca:b0:b7:16:33:97	:c5:62:2b:97:0d:48:65:5e:e2	
🧊 autodesk			L-2	
📁 bin		en und verbindung herstel	len?	igröß Dateityp Zuletzt geände Ber
j boot	Für diesen Server ges	peicherten Schlüssel aktua	alisieren	
📁 cdrom		OK	Abbrechen	bunden
ja dev				
j etc	Verzeichnis	07.03.2015 08:		
fl3xx	Verzeichnis	31.07.2014 15:		
fl3xx_PDF_Templates	Verzeichnis	31.07.2014 15:		
p home	Verzeichnis	10.11.2014 09:		
j lib	Verzeichnis	04.03.2015 13:		
Jib32	Verzeichnis	04.03.2015 13:		
jib64	Verzeichnis	04.03.2015 13:		
lost+found	Verzeichnis	14.10.2013 15:		
6 Dateien und 27 Verzeichnisse. Ge	samtgroße: mindestens 45,0 MB		Nicht verbunden.	
			🔂 🖬	Warteschlange: leer

FileZilla (4)

The left side shows the file structure of your home computer

The right side shows the file structure of your almighty account /

Server: sftp://almighty Benutzer Status: Anzeigen des Verzeichnish Befehl: ls Status: Listing directory /home/ Status: Listing directory /home/ Status: Listing directory /home/	CACAGUINTEROCOC - FICZING	••••• Port:	Verbinden		
Lokal: /home/m /Dokume LaTex MBT OL V PRG V Uebungsprog Aufgabe1	nte/UNi/1_Semester/PRG/ gramme		 Server: /home/a /Documents Computergraphik Desktop Documents Documents Sownloads eclipse HelloWorld Music 		
Dateiname Uebungsprogramme helloWorld.C String.h Exkurs Streams.pdf UEVorbesprechung.pdf VOVorbesprechung.pdf PROGVS12.pdf	Dateigröße Dateityp Verzeichnis 104 B C-Datei 1,3 KB h-Datei 205,2 KB pdf-Datei 593,2 KB pdf-Datei 638,5 KB pdf-Datei 2,4 MB pdf-Datei	Zuletzt geändert 22.02.2014 10: 07.03.2015 09: 11.01.2013 23: 12.11.2012 12: 10.10.2012 21: 10.10.2012 21: 10.10.2012 21:	<pre>Pictures Dateiname ^ Comparison ESC Coraphik InformatikUndRecht SCP SDM oldSemesters Junit->almighty~ almighty~ htmltry~</pre>	Dateigröß Dateityp Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich 81 B Datei 229 B Datei 251 B Datei	Zuletzt geände Ber 16.10.2014 drwa 12.11.2014 drwa 19.11.2015 drwa 14.01.2015 drwa 01.05.2014 drwa 29.10.2014 drwa 28.10.2013 -rw-r 28.10.2013 -rw-r 04.11.2013 -rw-r
1 Datei ausgewählt. Gesamtgröße: 1	04 B		3 Dateien und 6 Verzeichnisse. Gesamtgröße:	561 B	

FileZilla (5)

Navigate to the file on your Computer

Navigate at almighty where you want to save it, e.g. Documents

	\$ Ø E R 7 8					
Server: [sftp://almighty] Benutzern status: Ensting un ectory /nome/a status: Anzeigen des Verzeichnisi Status: Empfange Verzeichnisinha Befehl: Is Status: Listing directory /home/a Status: Anzeigen des Verzeichnisi	ame: Passwort: P	Port:	Verbinden			
Aufgabe1	te/UNi/1_Semester/PRG/		 S ver: /home /Documents 2 Computergraphik 3 Desktop Documents Oonuloads 3 eclipse 3 HelloWorld 3 Maria 			-
Dateiname	Dateigröße Dateityp	Zuletzt geändert	Pictures			
 Uebungsprogramme helloWorld.C String.h Exkurs Streams.pdf UEVorbesprechung.pdf VOVorbesprechung.pdf PROGVS12.pdf 	Verzeichnis 104 B C-Datei 1,3 KB h-Datei 205,2 KB pdf-Datei 593,2 KB pdf-Datei 638,5 KB pdf-Datei 2,4 MB pdf-Datei	22.02.2014 10: 07.03.2015 09: 11.01.2013 23: 12.11.2012 12: 10.10.2012 21: 10.10.2012 21: 10.10.2012 21:	Dateiname ^ ESC Graphik InformatikUndRecht SCP SDM OldSemesters Junit->almighty~ almighty~ htmltry~	Dateigröß Dateityp Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich 81 B Datei 229 B Datei 251 B Datei	Zuletzt geänd 16.10.2014 12.11.2014 19.11.2014 14.01.2015 01.05.2014 29.10.2014 28.10.2013 28.10.2013 04.11.2013	lt Ber drw drw drw drw drw drw -rw- -rw- -rw-
1 Date ausgewählt. Gesamtgröße: 10	4 B		3 Dateien und 6 Verzeichnisse. Gesamtgröße: 56	I B		

Your program should be there now

FileZilla (6)

Drag and drop the file to almighty

Server: sftp://almighty Benutzern Status: Ensting un eccol y mome/a Status: Anzeigen des Verzeichnisi Status: Empfange Verzeichnisih. Befehl: Is Status: Listing directory / ome/a Status: Anzeigen des Verzeichnisi Lokal: /home///Dokumen I_Semester LaTeX MBT OL V PRG	Passwort: • A1209910/Documents inhalts abgeschlossen alt a1209910/Documents inhalts abgeschlossen ate/UNi/1_Semester/PRG/	Port:	Verbinden			v
 Uebungsprog Aufgabe1 	ramme		ecupse HelloWorld			
Dateiname	Dateigröße Dateityp	Zuletzt geändert	Music Pictures			
 Uebungsprogramme helloWorld.C 	Verzeichnis 104 B C-Datei	22.02.2014 10: 07.03.2015 09:	Dateiname ^	Dateigröß Dateityp	Zuletzt geär	ndi Beri
String.h Exkurs Streams.pdf UEVorbesprechung.pdf VOVorbesprechung.pdf PROGVS12.pdf	1,3 KB h-Datei 205,2 KB pdf-Datei 593,2 KB pdf-Datei 638,5 KB pdf-Datei 2,4 MB pdf-Datei	11.01.2013 23: 12.11.2012 12: 10.10.2012 21: 10.10.2012 21: 10.10.2012 21:	 ESC Graphik InformatikUndRecht SCP SDM oldSemesters Junit->almighty~ almighty~ htmltry~ 	Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich Verzeich 81 B Datei 229 B Datei 251 B Datei	16.10.2014 12.11.2014 19.11.2014 14.01.2015 01.05.2014 29.10.2014 28.10.2013 28.10.2013 04.11.2013	drw) drw) drw) drw) drw) drw) -rw-r -rw-r -rw-r
1 Datei ausgewählt. Gesamtgröße: 10	04 B		3 Dateien und 6 Verzeichnisse. Gesamtgröße: 56	51 B	leer	• •

FileZilla (7)

Your program should be also at almighty now



Putty (1)

Now start Putty

Again enter

Host Name: almighty.cs.univie.ac.at Port: 22

Click Open

😣 PuTTY Config	uration	
Category? Session	Basic options for your PuTTY ses Specify the destination you want to connect	sion to
Logging	Host <u>N</u> ame (or IP address)	Port
▼ Terminal	almighty.cs.univie.ac.at	22
Keyboard Bell	Connection type:	🔿 Serial
Features ▼ Window	Load, save or delete a stored session Saved Sessions	
Behaviour Translation	Default Settings	Load
Selection		Save
Colours		Delete
Fonts Connection Data		
Proxy Telnet Rlogin	Close window on exit: Always Never Only on cle	ean exit
▶ SSH		
About	Open	Cancel

Putty (2)

Login with your univis/cewebs account as before



Putty (3)

Change directory to Documents (because we saved the file there!)



Putty (4)

Type Is to check if the file is there

If it is not there, check in FileZilla Where you really saved the file

It should be dropped to Documents In this example

800	User)@almighty: ~/Doc	uments	
login as: Authentica nt	User	blic key "magdalena@ma	gdalena-ThinkPad-Ed	ge-E330" from age
Welcome to	Ubuntu 14.0	4.2 LTS (GNU/Linux 3.1	3.0-46-generic x86_	64)
* Document	ation: htt	ps://help.ubuntu.com/		
1 package o 1 update is	can be updat s a security	ed. update.		
Last Tooin: User	Sat Mar 7 mighty:~\$ c mighty:~/Do	09:35:06 2015 from ch d Documents/ cuments\$ ls	ello080109039023.1.	14.vie.surfer.at
almighty ESC User	Graphik helloWorld. ighty:~/Do	htmltry~ C InformatikUndRecht cuments\$ [Junit>almighty~ oldSemesters	SCP SDM
		*		

Putty (5)

Compile your prgroamm

Type: g++ -Wall -O3 helloWorld.C -o helloworld



Putty (6)

Run your programm

Type: ./helloWorld

User @almighty: ~/Documents
login as: a1209910 Authenticating with public key "magdalena@magdalena-ThinkPad-Edge-E330" fro
Welcome to Ubuntu 14.04.2 LTS (GNU/Linux 3.13.0-46-generic x86_64)
* Documentation: https://help.ubuntu.com/
1 package can be updated. 1 update is a security update.
Last login: Sat Mar 7 09:35:43 2015 from chello080109039023.1.14.vie.surfe Walmighty: Schouments/ Walmighty: Craphik htmltry Junit>almighty SCP helloWorld.C InformatikUndRecht oldSemesters SDM USER Walmighty: Documents\$ g++ -Wall -03 helloWorld.C -o helloWorld Hello word! USER Walmighty: Documents\$ [