

Vaja 007 – FTPS

Ime in priimek: Nejc Drobnič

Oddelek: 4. ar

Predmet/modul: VVO

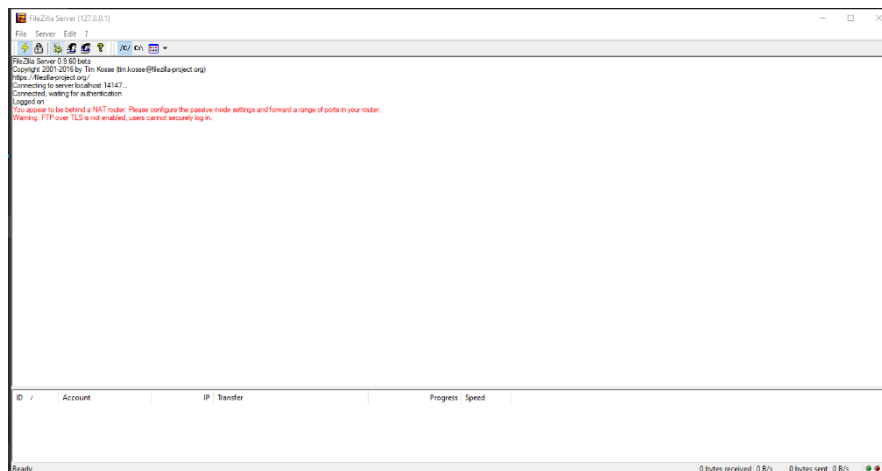
Učitelj: Branko Potisk

Šolsko leto: 2022/2023

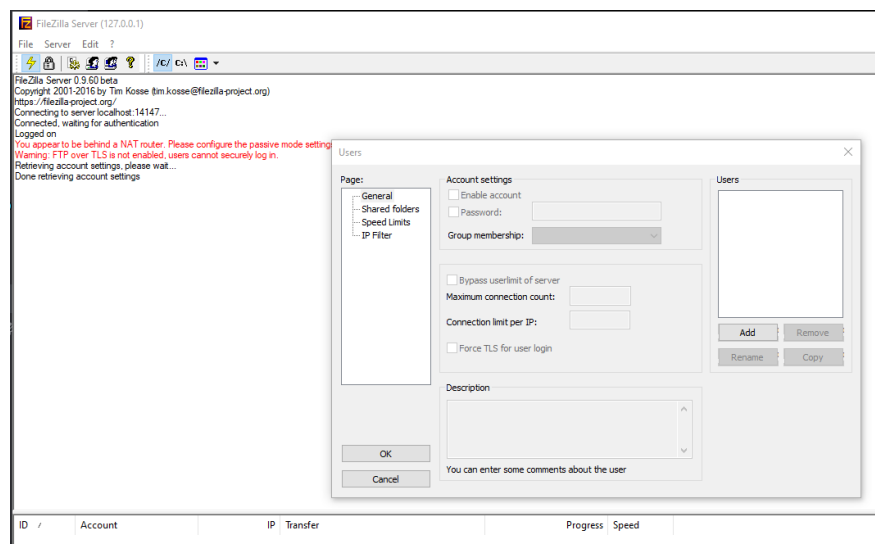
- Tako kot v vaji FTP server, naprej naložimo FileZilla server iz interneta.



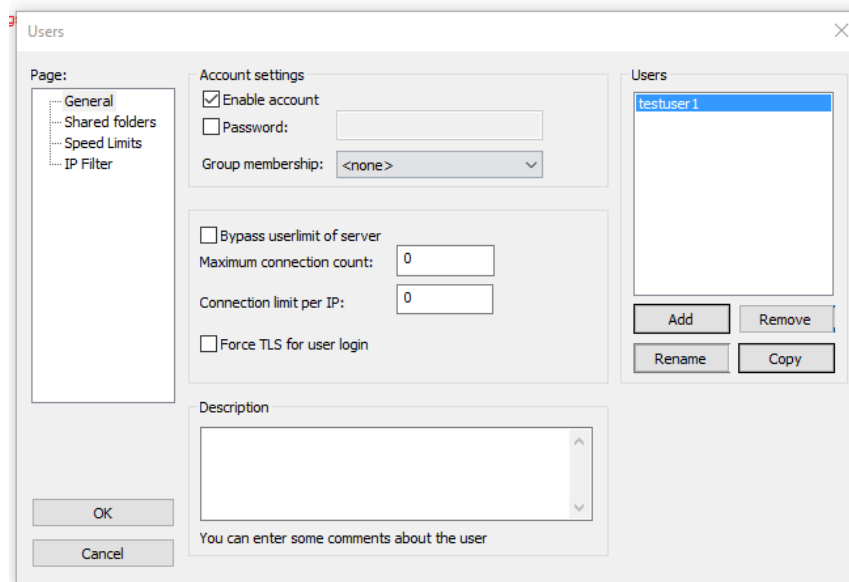
- Klikamo naprej dokler ne naložimo in se nato še povežemo.



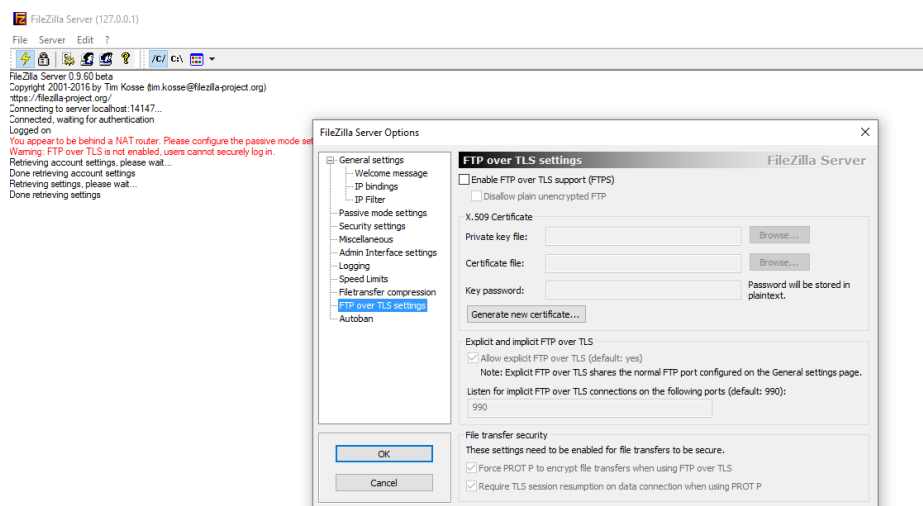
- Levo zgoraj kliknemo »edit« in »user«.



- Nato dodamo novega uporabnika z »Add« gumbom.

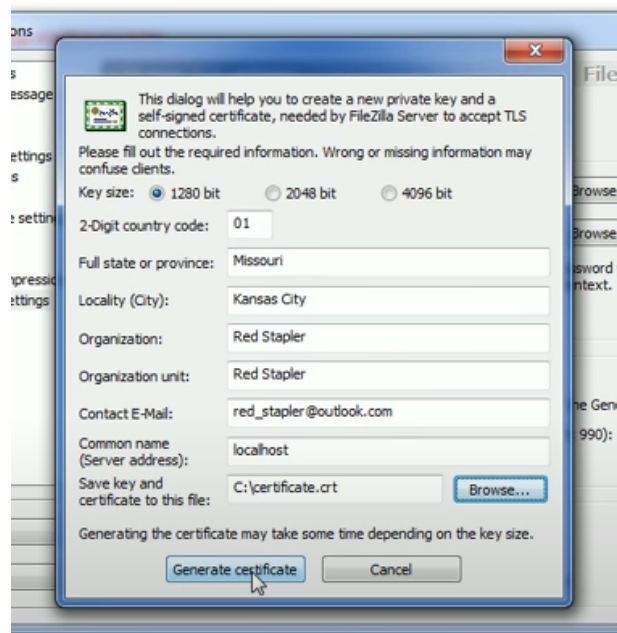


- Pod »shared folders« pa še lahko dodamo katere datoteke lahko ureja.
- Sedaj pa da zaščitimo našo povezavo gremo nazaj na FileZilla server in kliknemo »edit« in nato »Settings«. V nastavitvah pa kliknemo »FTP over TLS settings«

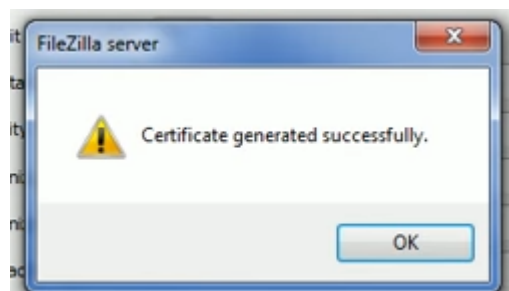


- Obkljukamo Enable FTP over support in pojavile se nam bodo nove možnosti.

- Da aktiviramo FTPS moramo imeti certifikat. Certifikat pa naredimo tako da spodaj kliknemo na gumb »Generate new certificat«

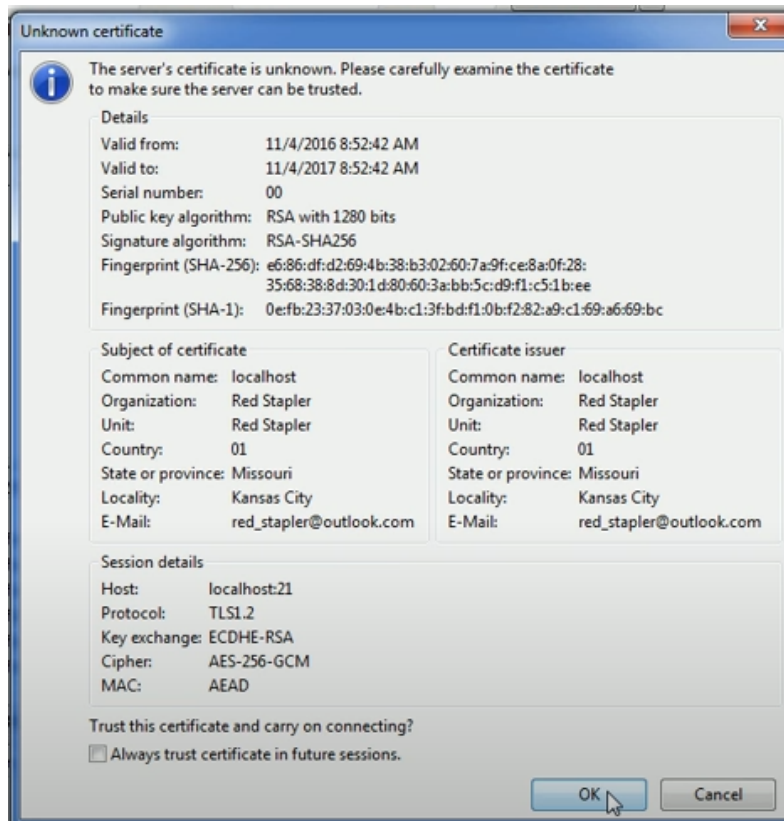


- V polja vpišemo informacije o našem »podjetju« oz. »organizacije« in na koncu izberemo datoteko kjer bo certifikat deloval.
- Kliknemo »Generate certificate« in ga imamo.



- Kliknemo OK, vpišemo našo geslo in naša povezava je zavarovana.

- Ko se povežemo v FileZilli lahko vidimo več informacij.



Vprašanja:

1. Kaj je SSL in kako deluje?

Protokol je uporabljen za zagotavljanje varnosti na internetu. Uporablja šifriranje z javnim ključem, da zagotovi varnost podatkov. SSL certifikat se uporablja za identifikacijo identitete na spletu. Če je identiteta okej, se spletna stran zavaruje (vidimo ključavnico ob domeni) in si lahko začneta (računalnik in server) izmenjevati podatke, ki so zavarovani oz. varni.

2. Kakšna je razlika med FTP in SFTP?

FTP (port 21) za prenos oz. izmenjavo podatkov med računalnikom in strežnikom. FTP ni varovan. Preneseni podatki niso šifrirani ampak so v tekstih. Npr. Filezilla – povežemo se na server in lahko na server naložimo nekaj ali pa si prenesemo na naš računalnik (odvisno od pravic katere so nam dodeljene oz. katere dodelimo mi).

Razlika pri SFTP (port 22) je, da je ta varovan (Secure FTP). Podatki so šifrirani.

Oba protokola sta povezovalno usmerjena. Oba uporabita TCP protokol za prenos podatkov, torej natančen oz. zanesljiv prenos.