FTP STERŽNIK

FTP iz angleščine file transfer protocol je programski standard za prenos datotek med računalniki z različnimi operacijskimi sistemi. FTP je protokol, narejen za prenašanje podatkov med FTP strežnikom in FTP odjemalcem.

FTP je najhitrejši način prenašanja velikih datotek prek interneta. Z brezplačnimi programi za postavitev FTP strežnika in zastonjskimi FTP odjemalci lahko vzpostavimo hitro povezavo med dvema oddaljenima računalnikoma, preko katere prenašamo datoteke, ki so prevelike za pošiljanje po elektronski pošti.

Da bi preprečili povezovanje ali vdiranje preko našega FTP strežnika, je pomembno, da nastavimo karseda visok nivo zaščite in uporabnikom omejimo pravice le na najnujnejše. Pomembno je tudi, da nastavimo zapleteno geslo.

FTPS

Ko je bil prvotno pripravljen protokol FTP, varnost ni skrbela. Od takrat se je veliko stvari spremenilo in pošiljanje podatkov prek katerega koli javnega omrežja brez šifriranja se šteje za zelo tvegano in v nekaterih primerih prepovedano. Predpisi, kot sta PCI-DSS in HIPAA , na primer vsebujejo določbe, ki zahtevajo, da so prenosi podatkov zaščiteni s šifriranjem.

SFTP

SFTP se pogosto zamenjuje s FTPS in obratno, čeprav ti protokoli nimajo skupnega, razen njihove sposobnosti varnega prenosa datotek. SFTP dejansko temelji na protokolu SSH (Secure Shell), ki je najbolj znan po svoji uporabi pri zagotavljanju varnega dostopa do računov lupine na oddaljenih strežnikih.

PYTHON

S pomočjo pythona smo naredili program ki preveri koliko prostora je na disku, program s katerim nekaj napišemo v dokument in program ki prebere kar je napisano v dokumentu.

GIT, version control system, mercurial

VCS

Je razred sistemov, odgovornih za upravljanje sprememb računalniških programov , dokumentov, velikih spletnih strani ali drugih zbirk podatkov.

Najpogosteje se izvajajo kot samostojne aplikacije, nadzor nad revizijami pa je vključen tudi v različne vrste programske opreme.

Nadzor nad revizijami omogoča vrnitev dokumenta na prejšnjo revizijo, kar je ključnega pomena, ker lahko uredniki med seboj spremljajo urejanja, popravljajo napake in se branijo pred vandalizmom in neželeno pošto.

GIT

Je sistem za nadzor različic za sledenje spremembam v kateremkoli naboru datotek. Prvotno je bil zasnovan za usklajevanje dela med programerji, ki sodelujejo pri izvorni kodi med razvojem programske opreme. Git je brezplačna in odprtokodna programska oprema.

APACHE SUBVERSION

je sistem za nadzor nad različicami in programske opreme, ki se distribuira kot odprta koda pod licenco Apache. Razvijalci programske opreme uporabljajo Subversion za vzdrževanje trenutnih in zgodovinskih različic datotek, kot so izvorna koda , spletne strani in dokumentacija.

MERCURIAL

Je razdeljeno orodje za nadzor revizij za razvijalce programske opreme.

Pri oblikovanju vključujejo visoko zmogljivost in razširljivost, decentralizacijo, popolnoma porazdeljen razvoj sodelovanja, robustno ravnanje z navadnim besedilom in binarnimi datotekami ter napredne možnosti razvejanja in združevanja.

IP naslov 195.210.225.114

Port scaner

|  |  |
| --- | --- |
| **Storitev** | **Podrobnosti** |
| Port **135** (TCP) | Microsoft Windows RPC |
| Port **139** (TCP) | Microsoft Windows netbios-ssn |
| Port **445** (TCP) |  |
| Port **800** (TCP) |  |
| Port **808** (TCP) |  |

Submask 255.255.255.0

API vmesniki - API je kratica za Application Programming Interface in označuje programski vmesnik. API pomaga pri sporazumevanju med programi. Če uporabljata enak jezik (enak API), se bosta razumela.

Json je odprt standard formata datotek in formata za izmenjavo podatkov. Je jezikovno neodvisna oblika podatkov.

Parsing je proces analiziranja niza simbolov v računalniških jezikih.