

VSFTP: Ograničenje korisnika na njegov \$HOME



Prilikom instalacije paketa **vsftp** često se zaboravi pregledati konfiguracijsku datoteku, pe se nakon određenog vremena, prilikom spajanja FTP klijentom iznenadimo i upitamo "Pa kako je to moguće?".

Naime, ako se korisnik prilikom uporabe ftp protokola ne ograniči na njegov home direktorij omogućili smo mu pregledavanje ostalih direktorija, kako drugih korisnika, tako i sistemskih direktorija. Naravno, to zavisi od postavljenih dozvola nad datotekama, a u najgorem slučaju moći će i preuzeti datoteke na svoje računalo.

Pogledajmo primjer korisnika koji nije koristio klasični klijent za FTP, nego je to napravio pomoću Internet Explorera, te odmah otišao u direktorij root:

The screenshot shows a Windows Internet Explorer window titled "FTP root at moje.racunalo.hr – Windows Internet Explorer". The address bar contains "ftp://moje.racunalo.hr/". The menu bar includes File, Edit, View, Favorites, Tools, and Help. The toolbar includes icons for Back, Forward, Stop, Refresh, Home, and Favorites. The status bar shows "FTP root at moje.racunalo.hr". The main content area displays a file list under the heading "FTP root at moje.racunalo.hr". The list includes:

Date	Time	Type	Name
05/28/2010	01:56	Directory	bin
05/28/2010	01:57	Directory	boot
02/23/2009	12:00		11 cdrom
05/28/2010	02:14	Directory	dev
06/12/2010	12:12	Directory	etc
05/31/2010	12:09	Directory	home
02/23/2009	12:00	Directory	initrd
03/09/2010	03:37		35 initrd.img
03/09/2010	03:15		28 initrd.img.old
05/28/2010	01:56	Directory	lib

Korisniku sklonom "istraživanju" je ovo dovoljan poticaj da "malo pogleda" i ostale direktorije, te zlonamjerno ili ne, preuzme neku od datoteka.

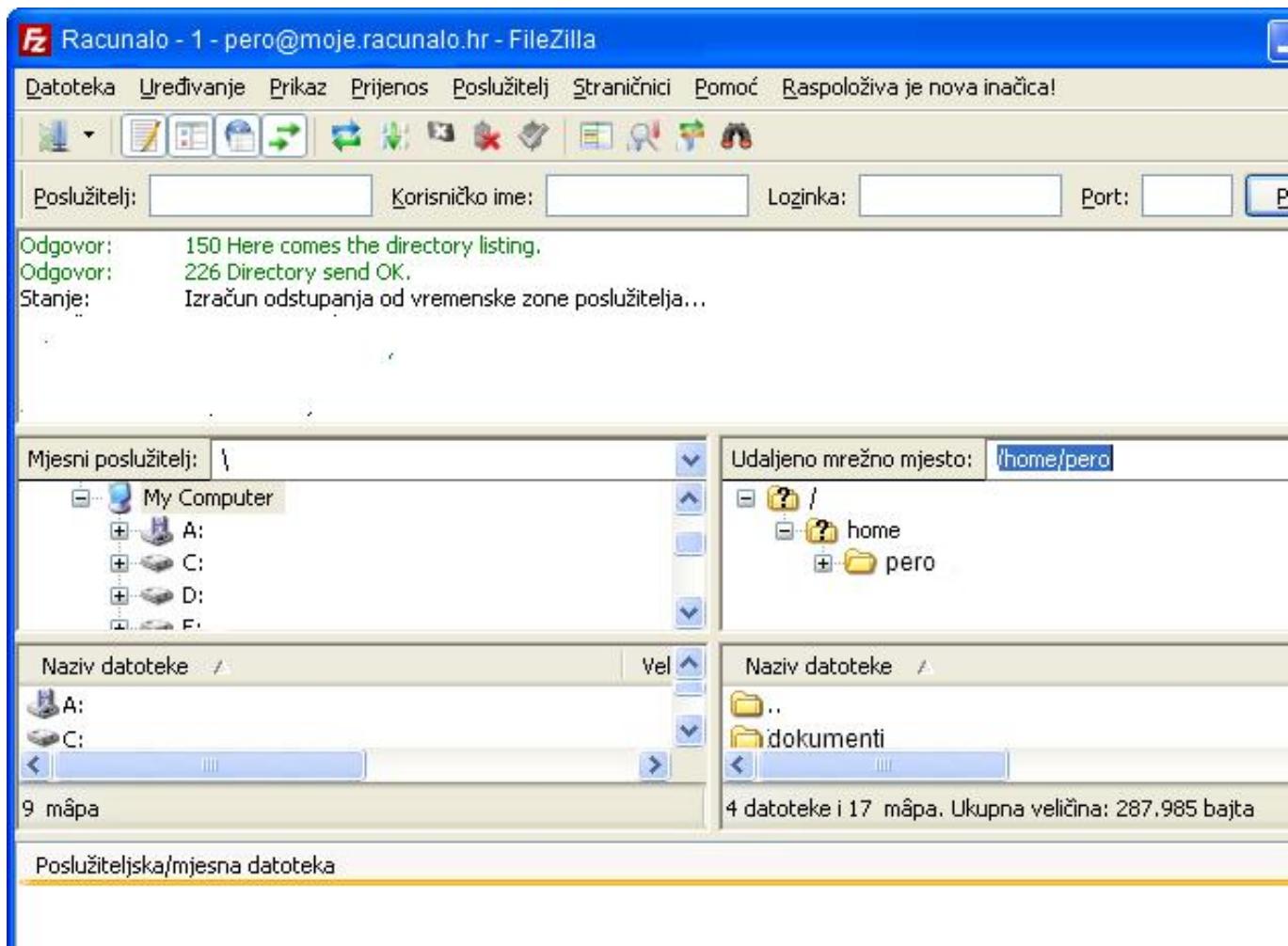
Ovo je ponašanje specifično za Internet Explorer, drugi FTP klijenti nakon prijave korisnika postavljaju u njegov home direktorij. Većina korisnika tada najčešće ni ne pomišlja da pregleda ostale direktorije, iako je to i dalje moguće.

Da bi izbjegli mogućnost da korisnik pristupa datotečnom sustavu, a time i mogućnost da zlonamjerno iskopira tuđe dokumente, dovoljno je u konfiguracijskoj datoteci /etc/vsftpd.conf uključiti (otkomentirati) opciju: chroot_local_user i postaviti je na yes.

```
# You may restrict local users to their home directories. See the FAQ for
# the possible risks in this before using chroot_local_user or
# chroot_list_enable below.
chroot_local_user=YES
```

Nakon izvršenih izmjena potrebno je restartati vsftpd.

Nakon te male, ali vrijedne izmjene Internet Explorer prikazati će korisnikov \$HOME i neće dopustiti kretanje iznad njega. Sada će korisnik vidjeti samo svoje datoteke, baš kao što treba biti.



Zdravko Rašić

čet, 2012-06-14 07:13 - Zdravko Rašić **Vijesti:** [Sigurnost](#) [1]

Kategorije: [Servisi](#) [2]

Vote: 5

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (3 votes)

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr/node/1034>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/13>

[2] <https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/28>