

Tímový projekt

MOB-UX

Metodika prístupu na server

Vedúci projektu: Ing. Eduard Kuric, PhD.
Názov tímu: MOB-UX
Členovia tímu: Bc. Tomáš Anda
Bc. Dávid Beňo
Bc. Matúš Buzássy
Bc. Martin Nagy
Bc. Patrik Pindéš
Bc. Ľuboš Štefunko
Bc. Igor Vereš
Vypracoval: Bc. Dávid Beňo
Kontakt: team11fiitp@gmail.com
Akademický rok: 2017/2018, zimný semester

Obsah

1. Úvod	2
2. Prihlásenie cez ssh	2
3. Prihlásenie cez sftp	3
4. Nasadenie tímovej stránky na server	5

1. Úvod

Tento dokument predstavuje manuál pre prístup na školský server, prenos dát medzi serverom a lokálnym strojom, update tímovej stránky.

Na server sa dá prihlásiť buď ako *root* alebo ako *obyčajný user*. Ďalej v tomto dokumente popisujem len prihlasovanie ako *obyčajný user* keďže prihlásenie ako *root* nie je cez ssh alebo sftp možné. Navyše, príkazy ktoré vyžadujú admin práva sa dajú spúšťať pomocou príkazu “sudo” - aj pri sudo použiť heslo pre usera.

user_meno: team11fiitp

root_meno: team11-17

IP adresa serveru: 147.175.149.129

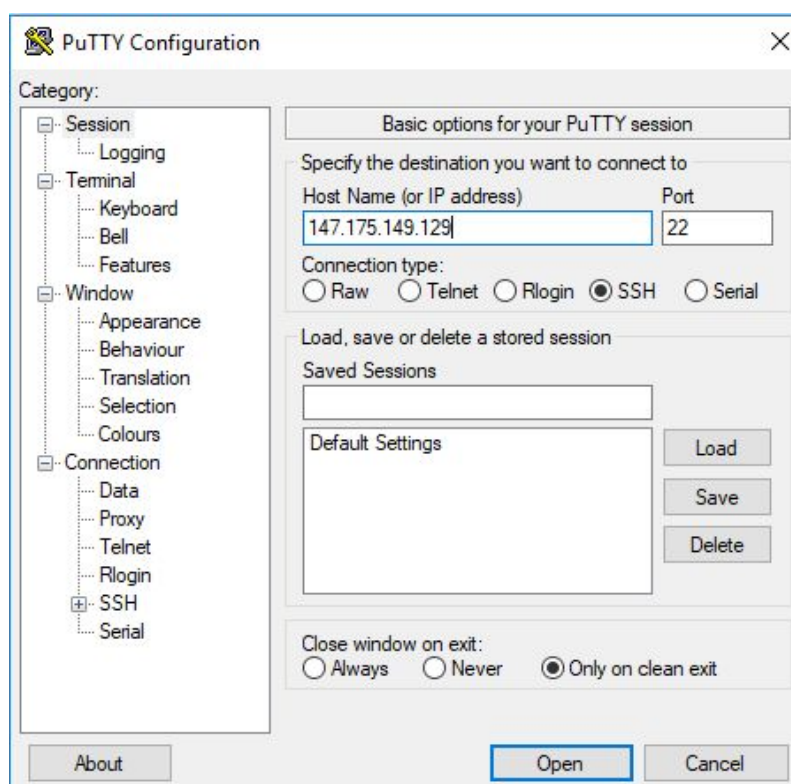
Port 11711, ktorý sme dostali zadaný, zatiaľ nepoužívame. Vystačíme si s portom 22.

2. Prihlásenie cez ssh

Na server sa prihlasuje cez ssh príkazom:

ssh user_meno@147.175.149.129 => ssh team11fiitp@147.175.149.129

a následne heslo k danému userovi.





```
147.175.149.129 - PuTTY
login as: teamllfiittp
teamllfiittp@147.175.149.129's password: █
```

3. Prihlásenie cez sftp

Tento prístup slúži hlavne na prenos súborov. Na platforme windows sa odporúča aplikácia winSCP. Prihlasovacie údaje sú rovnaké ako pri spojení cez ssh.

Download winSCP:

<https://winscp.net/eng/download.php>

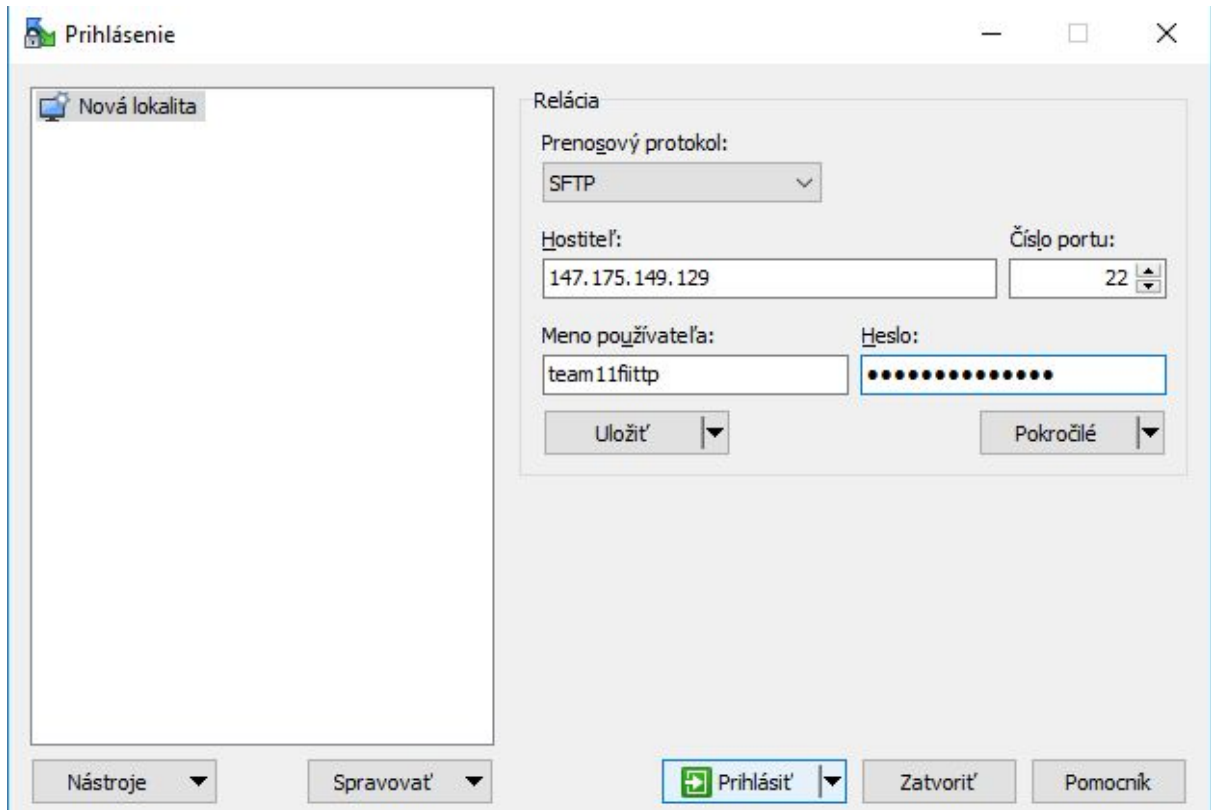
Na unix platformách sú dostupné iné, podobné aplikácie alebo je možné spojenie cez terminál, ktoré funguje rovnako ako cez “ssh” ale namiesto toho programu sa použije “sftp”.

Prihlasuje sa v tvare:

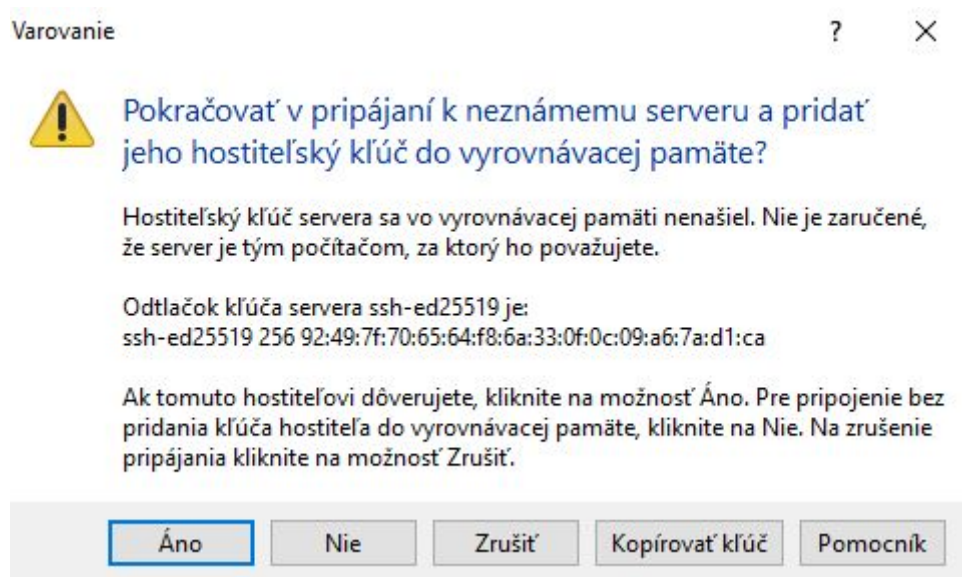
sftp user_meno@147.175.149.129 => sftp team11fiittp@147.175.149.129

a následne heslo k danému userovi.

Vzorové nastavenie aplikácie je na nasledujúcom obrázku. Rovnaké nastavenie sa vyžaduje aj v iných, podobných aplikáciách, ktoré zabezpečujú ftp spojenie.



Po správnom zadaní prihlasovacích údajov pokračujte potvrdením pridania hostiteľského kľúča.



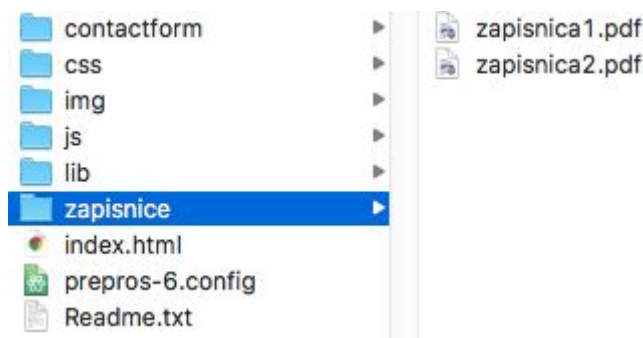
Po úspešnom spojení lokálneho stroja so serverom, aplikácia umožňuje jednoduché prenášanie súborov.

4. Nasadenie tímovej stránky na server

Stránka je dostupná na url: <http://team11-17.studenti.fiit.stuba.sk/>

Na serveri je nainštalovaný apache2. Jeho default root dokument je na adrese /var/www/html - tu sa musí nachádzať súbor index.html.

V tomto priečinku sa teda nachádza aj root našej tímovej stránky.



Root našej stránky je ten priečinok, kde sa nachádza index.html a od neho sa odvíjajú relatívne adresy ostatných súborov.

Zápisnice zo stretnutí sa nachádzajú v priečinku “root/zapisnice” a ich názvy sú v tvare “zapisnica”+číslo danej zápisnice.pdf

Po nakopírovaní pdf súboru do správneho priečinku, je ešte nutné v index.html vytvoriť nový element pre zobrazenie zápisnice a nastaviť správnu cestu k danému pdf. Sekcia, v ktorej sa tieto elementy nachádzajú, začína približne na riadku 425 v index.html. Pri pridávaní novej zápisnice sa odporúča skopírovať už existujúci element a zmeniť jeho obsah.

Príklad html elementu pre pridanie zápisnice (v príklade je element použitý pre pridanie zápisnice2.pdf):

```
<div class="col-md-3 service-item">
  <a href="zapisnice/zapisnica2.pdf">
    <div class="service-icon"><i class="fa fa-download" ></i></div>
  </a>
  <h4 class="service-title"><a href="zapisnice/zapisnica2.pdf">2. stretnutie</a></h4>
  <p class="service-description">
    <strong>Autor:</strong> Matúš Buzássy<br>
    <strong>Dátum:</strong> 12. 10. 2017
  </p>
</div>
```

Ak je ‘číslo zápisnice - 1’ deliteľné štyrmi tzn. číslo zápisnice je 5,9,... je potrebné daný element ešte vložiť do elementu <div class="row"></div> aby bol správne odsadený na nový riadok.