

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

IP Colegiul “Iulia Hasdeu” din Cahul

Specialitatea Administrarea Aplicațiilor Web



Raport

Evaluare numărul II

Disciplina: “Administrarea web serverelor”

A efectuat:

elevă grupa AAW 2042

Apareci Aurica

A verificat:

profesor discipline TIC

Turceac Natalia

Cahul 2024

Sarcini de realizat

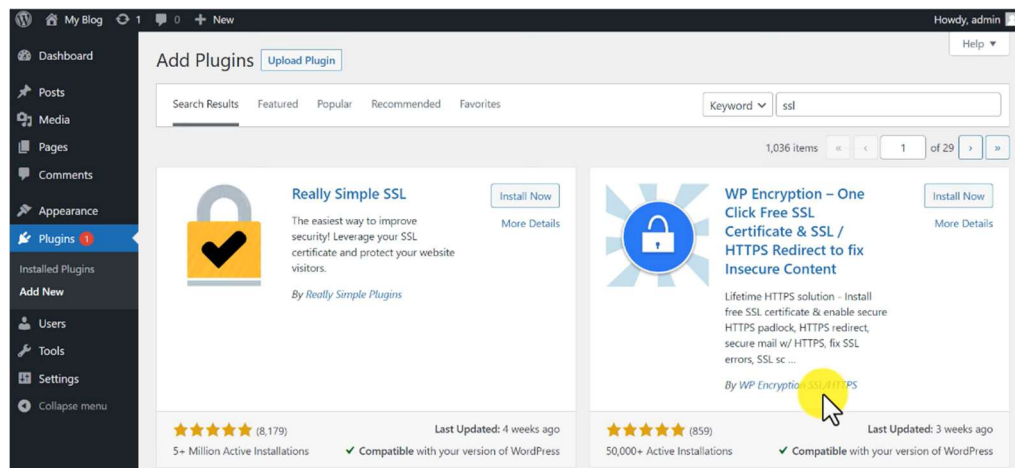
1. Autentificare și administrare/ panoului de administrare [Wordpress](#) (wp-admin). 20p
 - Instalați certificatul **SSL** pe contul de găzduire, respectiv domeniul pe care rulează aplicația **Wordpress**. 20p

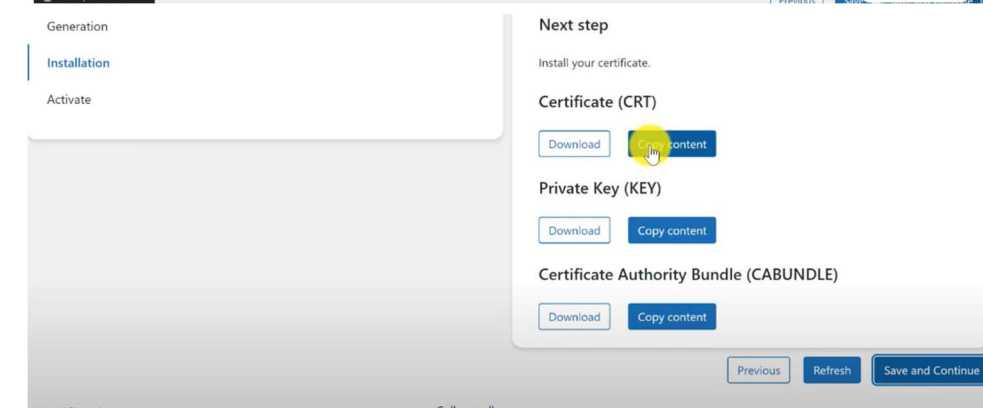
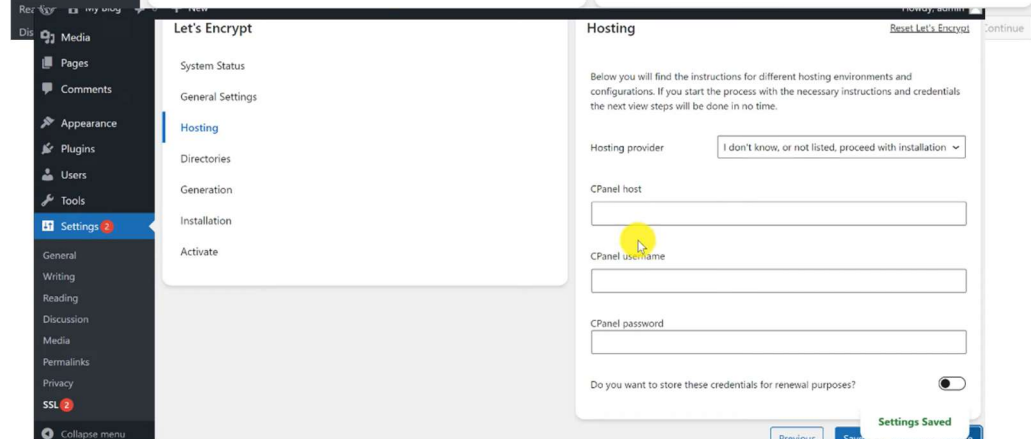
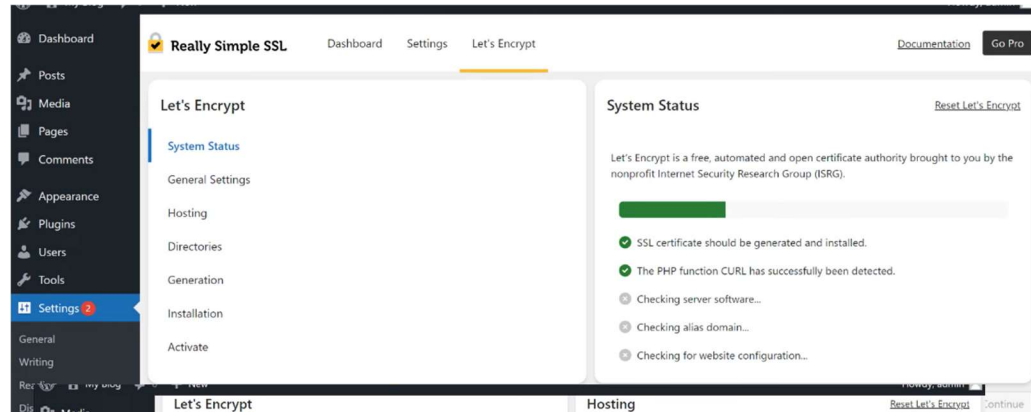
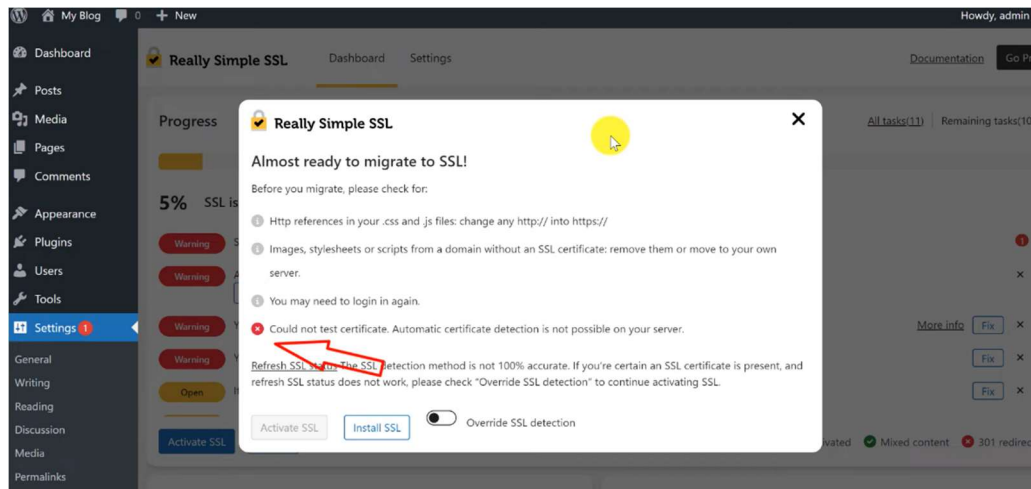
<https://hostico.ro/docs/instalare-certificat-ssl-in-wordpress/>

<https://hostico.ro/docs/accesarea-fisierelor-cu-ajutorul-clientului-ftp-filezilla/>

Certificatul SSL (Secure Sockets Layer) este esențial în WordPress și în orice altă platformă web din mai multe motive importante:

1. Certificatul SSL **criptează datele transmise** între serverul web și browserul utilizatorului. Acest lucru este crucial pentru protejarea informațiilor personale și sensibile ale utilizatorilor, cum ar fi parolele, informațiile de card de credit și alte date confidențiale.
2. Un site web care utilizează SSL este marcat de către browserele web ca "sigur" sau "securizat", ceea ce poate inspira încredere în rândul vizitatorilor. În special pentru magazinele online sau alte site-uri care colectează informații de la utilizatori, un certificat SSL este crucial pentru a câștiga și menține încrederea clienților.
3. Google și alte motoare de căutare au început să acorde mai multă importanță securității site-urilor web în algoritmul lor de clasare. Site-urile cu SSL tind să obțină un avantaj în clasamentul motoarelor de căutare, ceea ce poate fi esențial pentru vizibilitatea online.





cPanel Search (/)

It's time to switch to the Jupiter theme

When your server updates to cPanel & WHM version 108, your account will automatically upgrade to the [Jupiter](#) theme. For more information, read our [Updated Paper Lantern Removal Schedule](#) blog post.

ssl

SECURITY

SSL/TLS Status Lets Encrypt™ SSL

payverr.com (+ subdomains: autodiscover, cpanel)

IP Address
23.106.120.170

Certificate: (CRT)

```
zFUCIAPaqlNrL11LouFt3oxzRfh53bvTOWtWLSy/HizhIUT4AHYArfe++nz/EMiL
nT2chJ4YarRnkv3P9qkyowGN0vcgoAAAAGER1SNQuAABAMARzBFAIEAIP9FVnEw
1tvRmAPG0N1NR/v/y91iy8PXjxRsZiD8CIHQp25rHTUQcIkambHFF7bZNAF/
nm1NZtVn13faQ6bulBEGCCsGAQUFBwEBAUwAIBBTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOC
AQEAP2LS4Kd6cKD+GupNuhgF7nzcPwF051HMIQxdL785MGhdj3ovrAf50BfxIJ
Bp6TLTEn/v2Pa83me2FzoX8F1b210wIAitkw/H5LGRH25NkdRHXj/zmlcxmlix+
VsJaIusgGFQ4xTpmCurc6m1bVv5yas1VomPbfH8/y+K-r55PnY/uaqjnm01ELphdp
Nlgnd183s14NR/Lc8w16sws1E06K6WcN1PFvG1ya1IDE756fmeEk+Qf6BXRvm
9+ttLXQmcdg0K16ZanR1oD8y80x3pYKD0p9HXwXm1OCVPC24bpw/uWuq8592Y3N
cNbcJ0gbIdRuUj-r8VvpE73892Q==
-----END CERTIFICATE-----
```

Domains: payverr.com
Issuer: www.payverr.com
Key: RSA, 4,096-bit (e2a02f95 ...)
Expiration: Feb 3, 2023 9:27:14 AM

The certificate may already be on your server. You can either paste the certificate here or try to retrieve it for your domain.

Private Key (KEY)

Private Key (KEY)

```
/9E121sU8TF1bZKXW1qjdrzt/Ocd3nyKX0kzpQhY2U96107y/vg1D9kdKvN6
BPABuv3qawzOUk53dDu84p1bbBUcuXkdL1k50.D8yDAaDg56ujpk+5HA/6jy41
C0C1qfpgibowp5ngktpR+byy1DU/Ds4570VAdn17nEYK1+CD7HczRnE1ou
u18BA423n5sd0eDpCn1vCMR8B8uX44q18y9sacJTeuCh77a01c9u4u1n/RS
6Yd187gmc/oz18ZcX4jgV1PqHUBz7ae0LvcjYhnx511CTuWLi9cYkaOgL
f81S9+/rS/LP60dQ9aUhe5Gp1dW6fCv8kU3VKh-QmW8a316zu+Hhmdyt10P
AANE1Lp3yTnqEsbba1vLr84XC1aRbDp27cXOA3fP5dLYFF315TjH7gK7wSHLqR
h5HfXKv330NvMcaGABjF6GQGSPhB9U5hinzEKf2jQ2f5I01nD0D50a0I2VTH8
zTgUfCfpozK0w6ZrSRwFAKc9/ekOjow
-----END PRIVATE KEY-----
```

The private key may already be on your server. You can either paste the private key here or try to retrieve the matching key for your certificate.

Certificate Authority Bundle: (CABUNDLE)

```
+vH55S1/RQYImJEDRUBgVHSAETTLJAG08m8DAECATA/8gsr8GEAYL4ewB8
ATAmC40CvGdQUFBwZBF13u0RwOL8v1382Ln3u3QleDEd0v8r2u1335cHQu
b33NIdwGd1UdWuQ1VDmHaaVoC2Gk2hdh46Lj9jcmuabR1bnRldXN0LmV5S9E
U1RST89uQ8FYHmNSTC5cmuHQYDVR0BBYEFHmHm27tux5AX0Ac1j101j26Ztu
HAG05Sg051B30Q8BcuUAA1BAQAKcu81m7/D1LQr2H51o6S+sp44+/jQoFVDC
5WxCu2+b9LRpukS1CHXWw6bF03uN76705XpU1oN5H1HAQ7075K/QosRAd5W
9MugTPS2824H0W11qo7F1CdysMo59ahy2c12g8DLKobx/33vurav0T9Vud
HCLTVXKcdtw1fFRj18z4pYg1htmf5X6DY0AA4qv21190JKA058h1fzXSLr90
h8Y4TnS6w7bCk1C0dRQ2HEhg76f03tX8+FLYruq9Ruh1F1myv4Q6W+CyBFC
DFvp700GAn6EDH4+qR9sdj0SVKEBpsr60tPAQ4dy753ec5
-----END CERTIFICATE-----
```

In most cases, you do not need to supply the CA bundle because the server will fetch it from a public repository during installation.

Installing ...

Install Certificate **Reset**

2. Instrumente de Virtualizare și Proxy-Server 40p

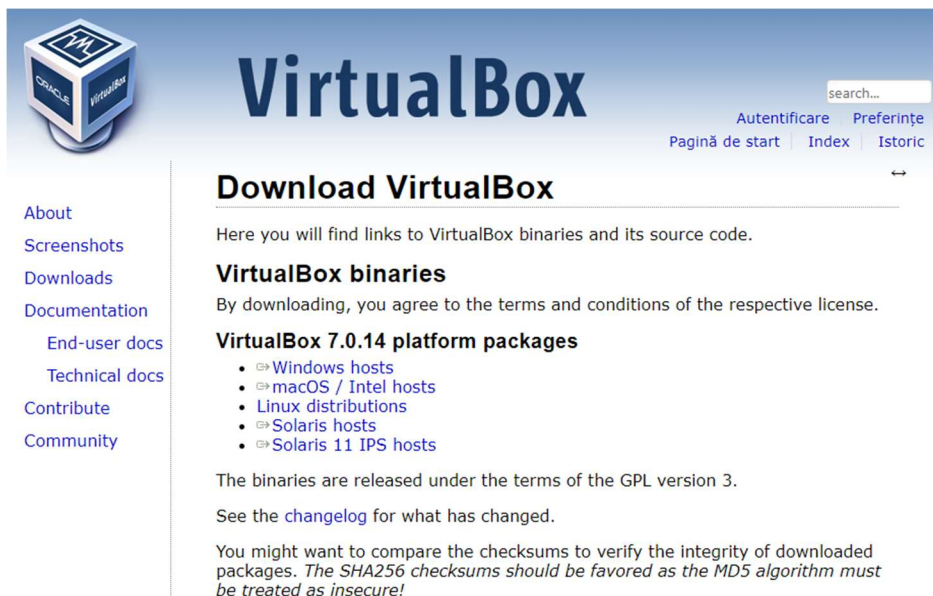
- **Descriere:** Explorarea diferitelor instrumente de virtualizare și configurarea unui server proxy pentru a gestiona traficul de rețea. 10p

Există mai multe instrumente de virtualizare disponibile, dintre care două dintre cele mai populare sunt VirtualBox și VMware. Acestea permit crearea și gestionarea de mașini virtuale, permițând rularea mai multor sisteme de operare pe același hardware fizic. Acest lucru este crucial pentru *eficiența resurselor*, deoarece *reduce costurile și necesitatea de a avea mai multe echipamente fizice*. De asemenea, virtualizarea facilitează izolarea și gestionarea resurselor, permițând administrarea și testarea într-un mediu controlat fără a afecta restul sistemului. De exemplu, organizațiile pot crea medii de testare și dezvoltare separate, fără a fi nevoie să achiziționeze hardware dedicat. În plus, virtualizarea aduce beneficii semnificative în ceea ce privește *flexibilitatea, scalabilitatea și recuperarea de dezastru*, deoarece permite migrarea și redimensionarea mașinilor virtuale în funcție de nevoi fără a afecta producția.

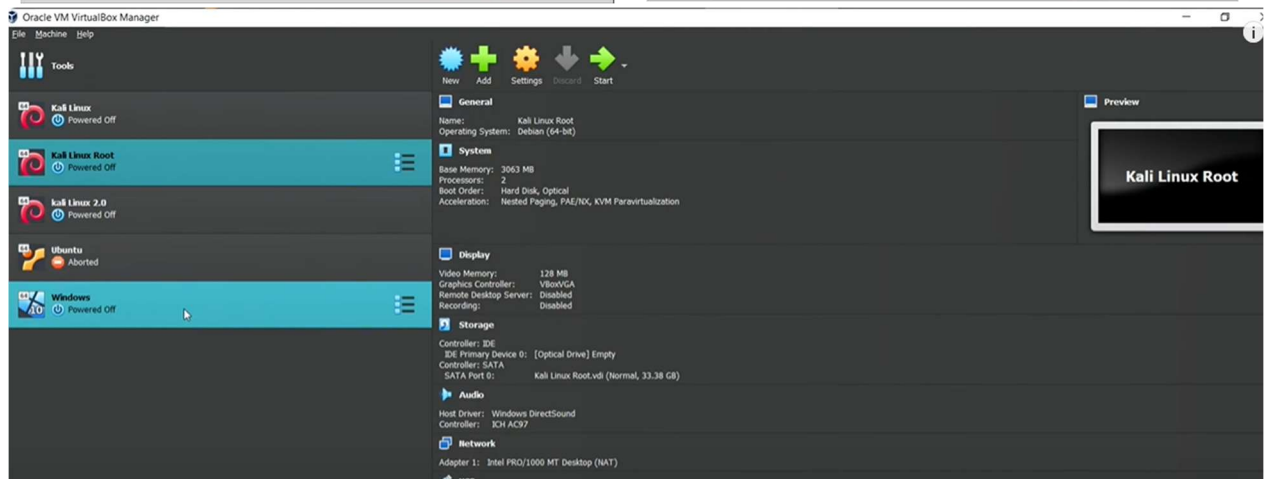
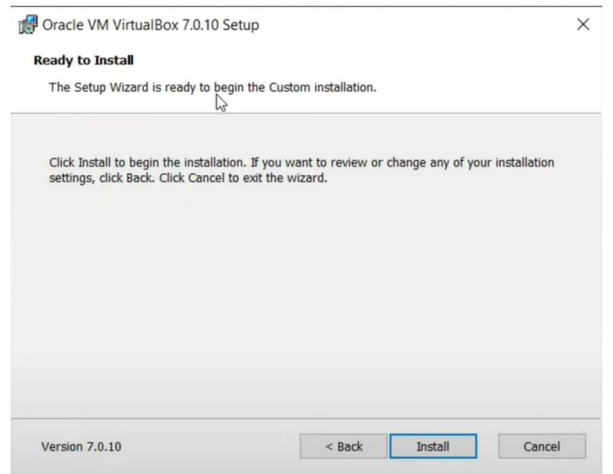
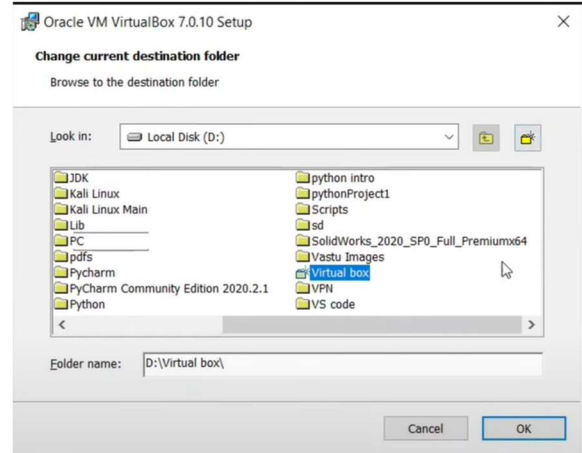
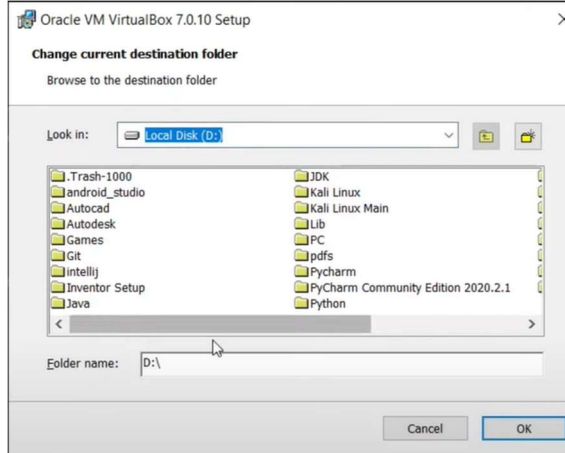
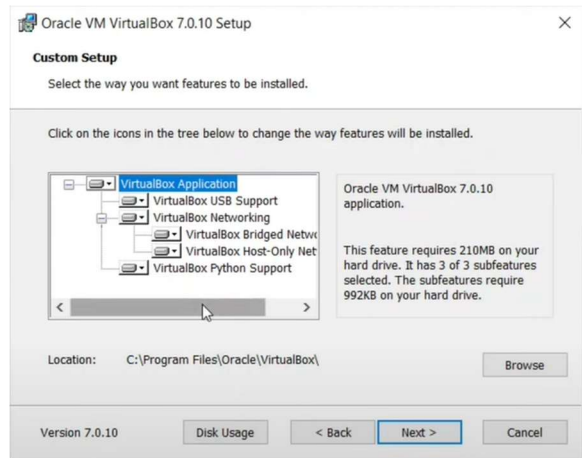
Un server proxy, cum ar fi Squid, este un server intermediar între utilizatorii de rețea și internet. Acesta poate fi folosit pentru controlul accesului la internet, filtrarea conținutului web, accelerarea accesului la pagini web și alte scopuri.

- **Sarcină practică:** Instalează și configurează o platformă de virtualizare (cum ar fi VirtualBox sau VMware) și configurează un server proxy (cum ar fi Squid) pentru a controla accesul la internet. 10p

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



The screenshot shows the VirtualBox website's download page. On the left is a sidebar with navigation links: About, Screenshots, Downloads, Documentation (with sub-links for End-user docs and Technical docs), Contribute, and Community. The main content area features the VirtualBox logo at the top, followed by a search bar and navigation links (Autentificare, Preferințe, Pagină de start, Index, Istoric). The heading 'Download VirtualBox' is prominent, with a subtext stating that links to binaries and source code will be found there. Below this, the 'VirtualBox binaries' section includes a license agreement notice. The 'VirtualBox 7.0.14 platform packages' section lists links for Windows hosts, macOS / Intel hosts, Linux distributions, Solaris hosts, and Solaris 11 IPS hosts. At the bottom, there is a note about the GPL version 3 license and a link to the changelog, followed by a warning about checksums, recommending SHA256 over MD5.



- **Cod:** Pașii pot varia în funcție de instrumentele de virtualizare și de serverul proxy ales.
Urmează instrucțiunile furnizate de documentația fiecărui instrument.20p

<https://www.youngzsoft.net/ccproxy/proxy-server-download.htm>

The image displays the CCProxy website and its application interface. The website, titled "Proxy Server Download - CCProxy", features a navigation bar with links to Home, Features, Downloads, Purchase, Wiki, and Contacts. The main content area, "Proxy Server Download", lists various download links for CCProxy v8.0 (2018.09.14), the User Manual, and download sources from CNET and Softonic. It also includes a "Details" link for an Anti-virus False Positive Statement. A "Download" button is prominently displayed. The "Contacts" section provides contact information for Tel: +86-731-85537391 and a contact us link. The "POP Links" section lists various links for downloading CCProxy, Quick Start, Server Installation, Server Configuration, Client Configuration, Account Management, Screen Shot, and Recommended.

The application interface, "CCProxy 8.0 (Unregistered) Build 20160722", shows a main window with a green grid background and a toolbar with buttons for Start, Stop, Options, Account, Register, Monitor, Hide, and Help. The "Account Manager" dialog box is open, showing the "Options" tab. The "Permit Category" is set to "Permit Only" and the "Auth Type" is set to "IP Address". The "Filter/Time" tab is also visible, showing "Web Filter" and "Time Schedule" options. The "User Name" column is highlighted in the table.

```

C:\Users\Aura>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 7:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::fe80:65c6:9e5f:ce64%25
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.56.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 3:

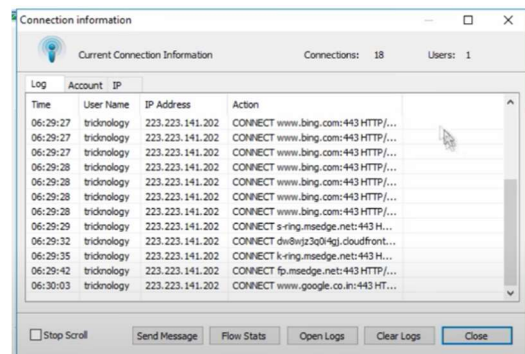
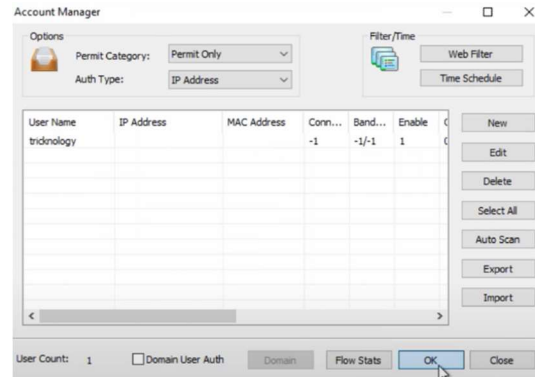
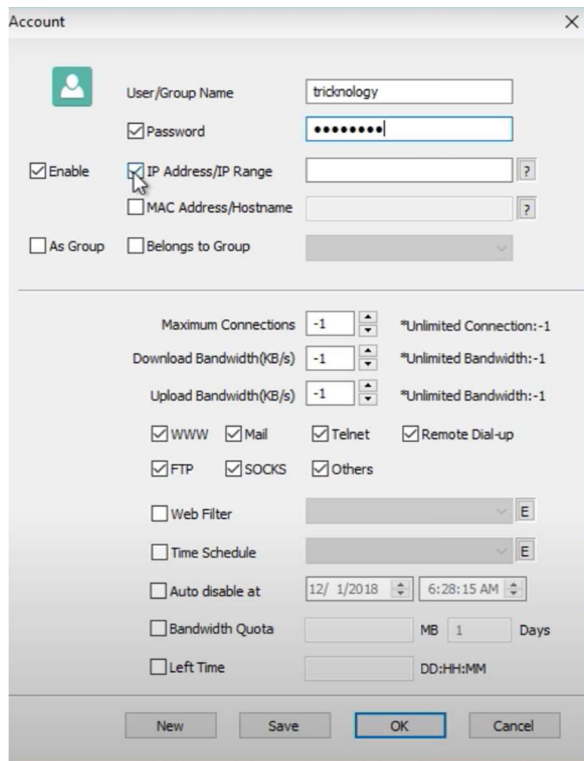
    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 4:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

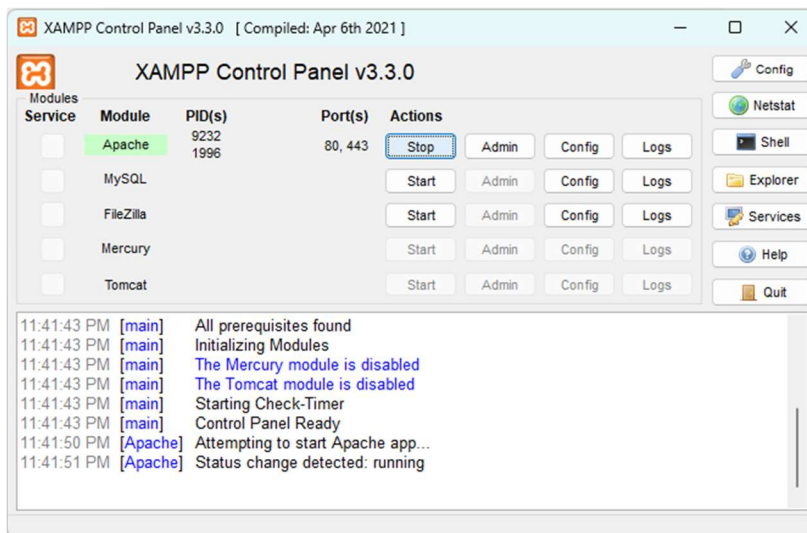
Wireless LAN adapter Wi-Fi:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::9bc3:9842:fa37:c337%16
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.8.100
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : fe80::e6fd:a1ff:fee8:63cd%16
    192.168.8.1
  
```



3. Schimbarea portului utilizat de Apache în cadrul XAMPP, identificați pașii.10p

1. Opreți serviciul Apache



2. Editați fișierul de configurare httpd.conf. Fișierul de configurare îl puteți găsi în directorul `xampp\apache\conf`.


```
C: > xampp > apache > conf > httpd.conf
1 #
2 # This is the main Apache HTTP server configuration file. It contains the
3 # configuration directives that give the server its instructions.
4 # See <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/> for detailed information.
5 # In particular, see
6 # <URL:http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/directives.html>
7 # for a discussion of each configuration directive.
8 #
9 # Do NOT simply read the instructions in here without understanding
10 # what they do. They're here only as hints or reminders. If you are unsure
11 # consult the online docs. You have been warned.
12 #
```

3. Găsiți și modificați portul implicit. În fișierul `httpd.conf`, căutați linia care începe cu `Listen`. În mod obișnuit, aceasta ar trebui să fie setată la portul 80. Schimbați acest număr de port la cel pe care doriți să îl utilizați. De exemplu, pentru a schimba portul la 8080, veți avea nevoie de linia `Listen 8080`.

```
53 # ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
54 # directive.
55 #
56 # Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
57 # prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
58 #
59 #Listen 12.34.56.78:80
60 Listen 8080
61
62 #
63 # Dynamic Shared Object (DSO) Support
64 #
```

4. Găsiți și modificați VirtualHost (dacă este necesar). Dacă utilizați virtual hosts în XAMPP și acestea sunt configurate pentru portul implicit 80, va trebui să actualizați și aceste setări. Căutați secțiunea `` și schimbați portul în noua valoare.

5. Salvați și închideți fișierul de configurare httpd.conf.

6. Pornește din nou serviciul Apache. În panoul de control XAMPP, faceți clic pe butonul "Start" din dreptul serviciului Apache pentru a începe din nou serviciul, utilizând acum noul port configurat.

7. Deschideți un browser web și introduceți adresa `localhost:port`, unde `port` este noul port pe care l-ați configurat. Dacă totul a fost configurat corect, ar trebui să vedeți pagina de start a serverului Apache XAMPP.

