

RESURSE APLICATIE

[HTTPS://WWW.PYTHON.ORG/DOWNLOADS/](https://www.python.org/downloads/) - LINK DE DESCARCARE PYTHON



APASARE BUTON DOWNLOADS CA IN IMAGINEA DE MAI SUS.

Looking for a specific release?

Python releases by version number:

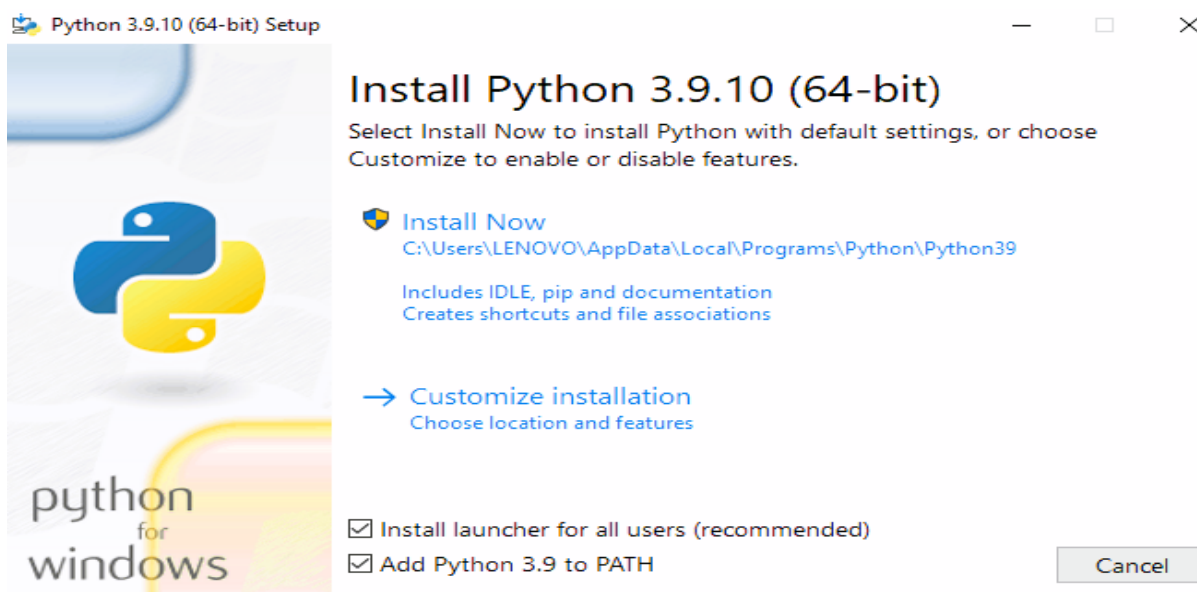
Release version	Release date		Click for more
Python 3.9.11	March 16, 2022	Download	Release Notes
Python 3.8.13	March 16, 2022	Download	Release Notes
Python 3.7.13	March 16, 2022	Download	Release Notes
Python 3.9.10	Jan. 14, 2022	Download	Release Notes
Python 3.10.2	Jan. 14, 2022	Download	Release Notes
Python 3.10.1	Dec. 6, 2021	Download	Release Notes
Python 3.9.9	Nov. 15, 2021	Download	Release Notes

DESCARCA VERSIUNEA 3.9.10 APASAND PE BUTONUL DE DOWNLOAD DIN DREPTUL ACESTEIA CA IN IMAGINEA DE MAI SUS.

Files

Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG
Gzipped source tarball	Source release		1440acb71471e2394befdb30b1a958d1	25800844	SIG
XZ compressed source tarball	Source release		e754c4b2276750fd5b4785a1b443683a	19154136	SIG
macOS 64-bit Intel-only installer	macOS	for macOS 10.9 and later, deprecated	2714cb9e6241cf7e2f9022714a55d27a	30395760	SIG
macOS 64-bit universal2 installer	macOS	for macOS 10.9 and later	c2393ab11a423d817501b8566ab5da9f	38217233	SIG
Windows embeddable package (32-bit)	Windows		c1d2af96d9f3564f57f35cfc3c1006eb	7671509	SIG
Windows embeddable package (64-bit)	Windows		b8e8bfa8e56edcd654d15e3bdc2e29a	8509821	SIG
Windows help file	Windows		784020441c1a25289483d3d8771a8215	9284044	SIG
Windows installer (32-bit)	Windows		457d648dc8a71b6bc32da30a7805c55b	27767040	SIG
Windows installer (64-bit)	Windows	Recommended	747ac35ae667f4ec1ee3b001e9b7dbc6	28909456	SIG

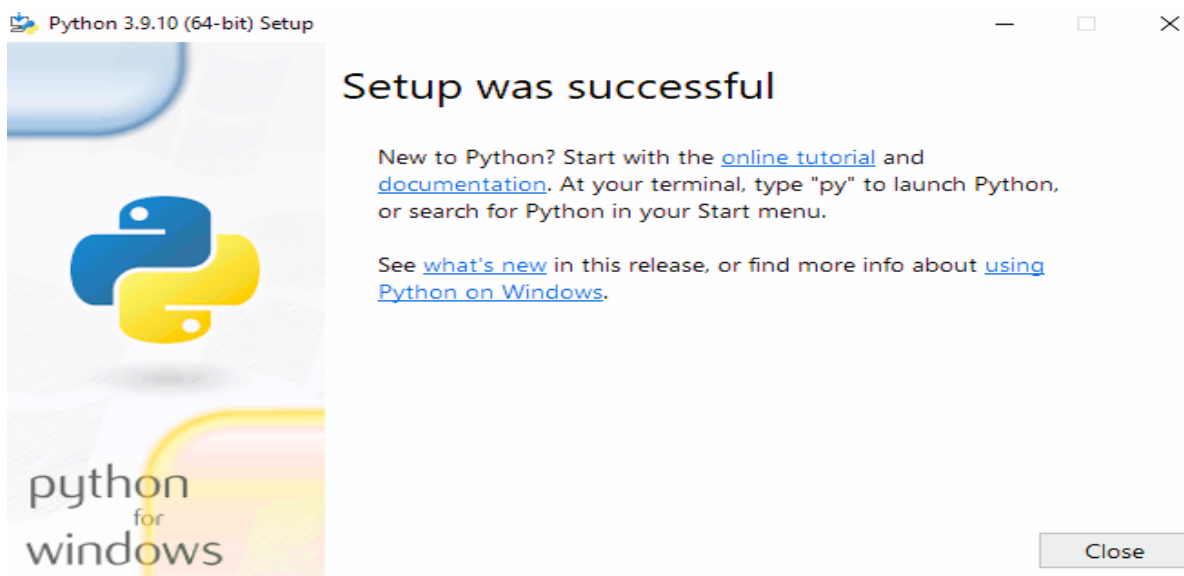
SCROLL MAI JOS PANA AJUNGI IN DREPTUL ACESTEI IMAGINI DE UNDE VETI SELECTA WINDOWS INSTALLER (64-BIT)



DUPA CE ATI DESCARCAT FISIERUL IL PUTETI DESCHIDE APASAND DUBLU CLICK PE ACESTA.

ASIGURATI VA CA AVETI SETARILE FACUTE CA IN IMAGINILE DE MAI SUS, DUPA CARE VETI APASA PE INSTALL NOW.

IN PROMPTUL DE SIGURANTA VETI APASA PE YES.



DUPA FINALIZAREA INSTALARII PUTETI APASA PE CLOSE CA IN IMAGINEA DE MAI SUS.

AM FINALIZAT INSTALAREA APLICATIEI PYTHON

[HTTPS://WWW.APACHEFRIENDS.ORG/RO/DOWNLOAD.HTML](https://www.apachefriends.org/ro/download.html) - LINK DE DESCARCARE XAMPP

Descarcă

XAMPP este o distribuție Apache ușor de instalat, conținând MySQL, PHP și Perl. Este suficient să o descărcați, apoi să startați installer-ul. Este foarte ușor.

XAMPP pentru Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12

Versiune		Sumă de control		Mărime
8.0.30 / PHP 8.0.30	Ce este inclus?	md5	sha1	Descarcă (64 bit) 144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	Ce este inclus?	md5	sha1	Descarcă (64 bit) 148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	Ce este inclus?	md5	sha1	Descarcă (64 bit) 149 Mb

[Cerințe](#) [Alte descărcări](#) »

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

Documentație/FAQs

Nu există un manual real sau o carte pentru XAMPP. Noi redactăm documentația în forum-ul din FAQs. Ai o întrebare care nu are răspuns aici? Încearcă Forum-uri sau Stack Overflow.

- [Linux Întrebări frecvente - FAQs](#)
- [Windows Întrebări frecvente - FAQs](#)
- [OS X Întrebări frecvente - FAQs](#)

APASARE BUTON DESCARCARE, VOM DESCARCA CEA MAI ACTUALIZATA VERSIUNE 8.2.12

Citire

Asigurați-vă că citiți instrucțiunile de instalare și FAQs - Întrebări Frecvente:

- [Linux Întrebări frecvente - FAQs](#)
- [Windows Întrebări frecvente - FAQs](#)
- [OS X Întrebări frecvente - FAQs](#)

Puteți găsi informații suplimentare pe forum-uri, sau [Stack Overflow](#) noastre.

Comunitate

XAMPP este alături de noi de mai bine de 10 ani – există o imensă comunitate în spatele lui. Poți să te implici alăturându-te

Spune și prietenilor tăi despre XAMPP

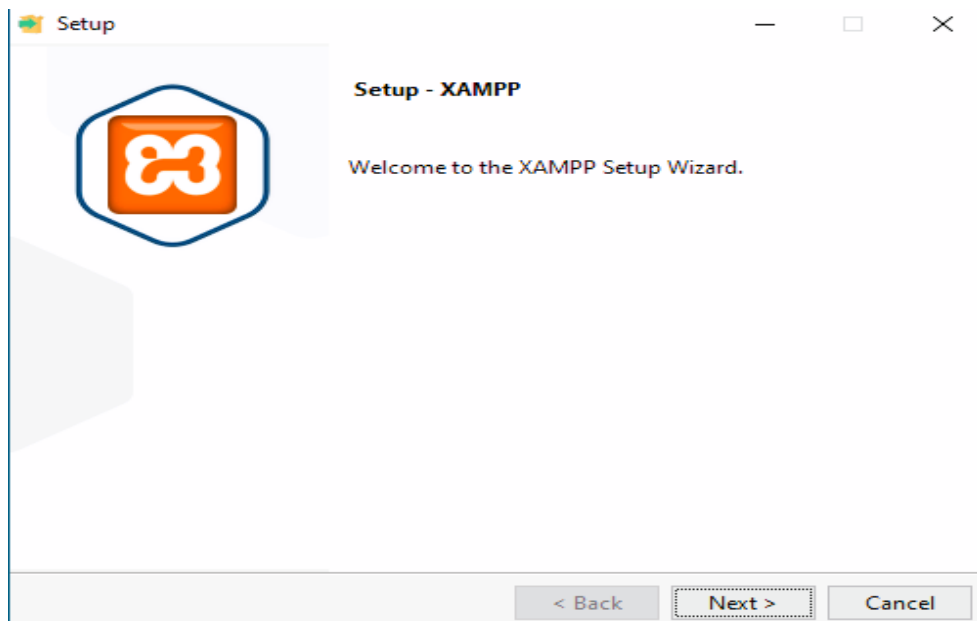
Tocmai ce am luat #XAMPP de la @ApacheFriends <https://www.apachefriends.org #opensource>

[Caută pe Twitter!](#)

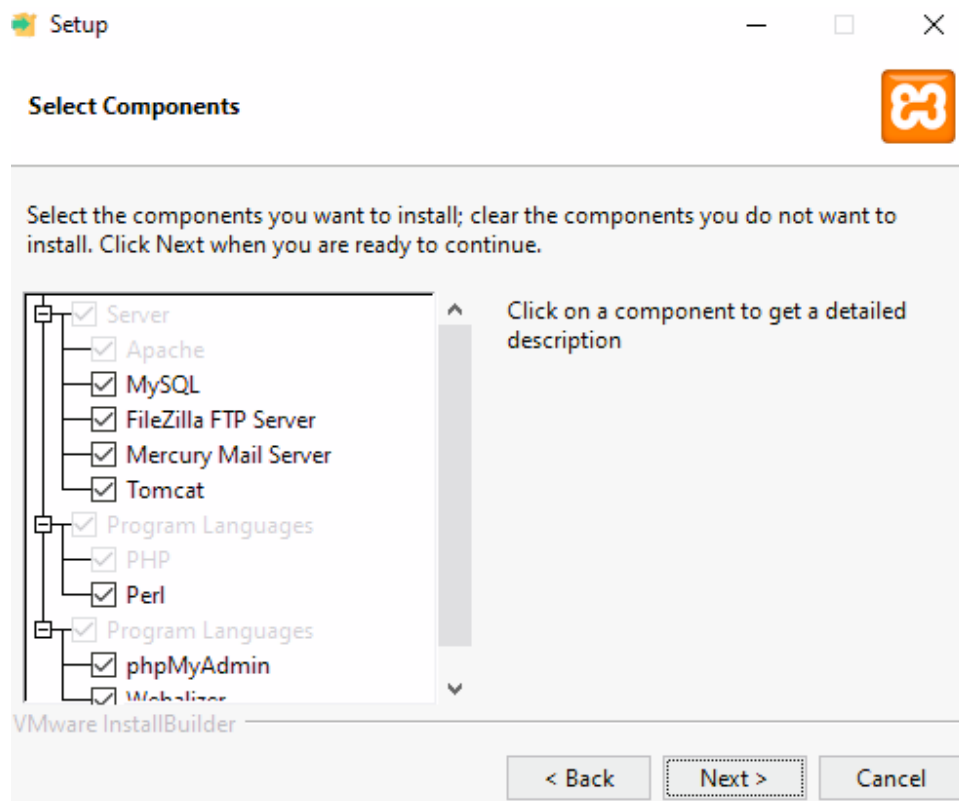
[Twitter](#) [Facebook](#)

DUPA CE ATI DESCARCAT FISIERUL IL PUTETI DESCHIDE APASAND DUBLU CLICK PE ACESTA

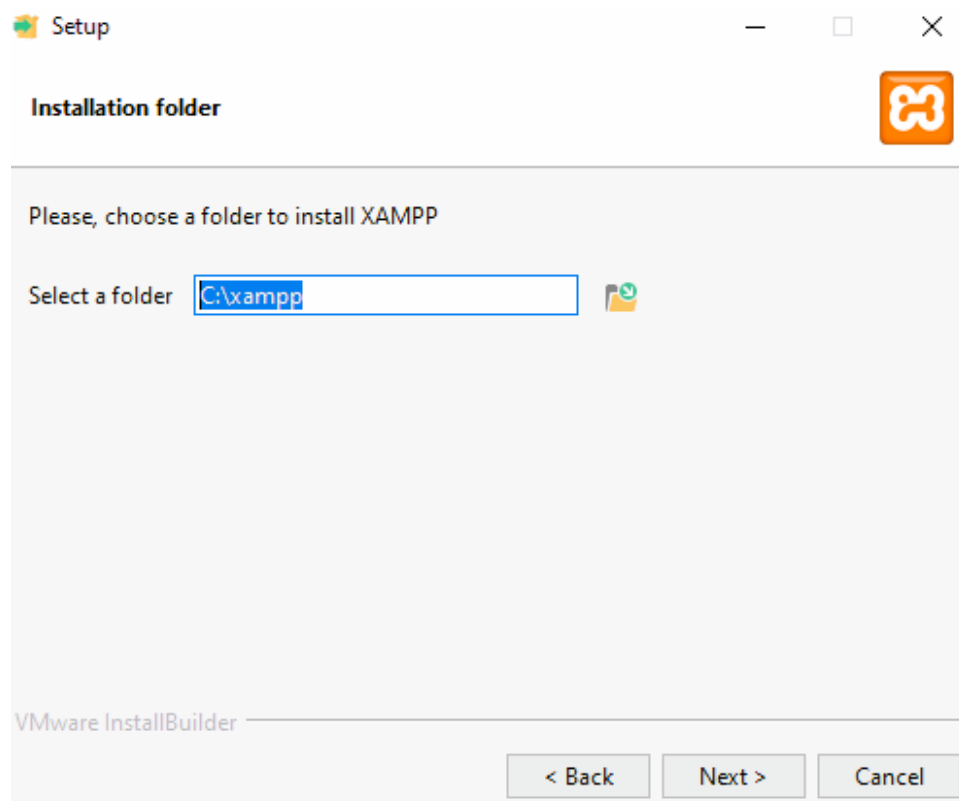
IN PROMPTUL DE SIGURANTA VETI APASA PE YES



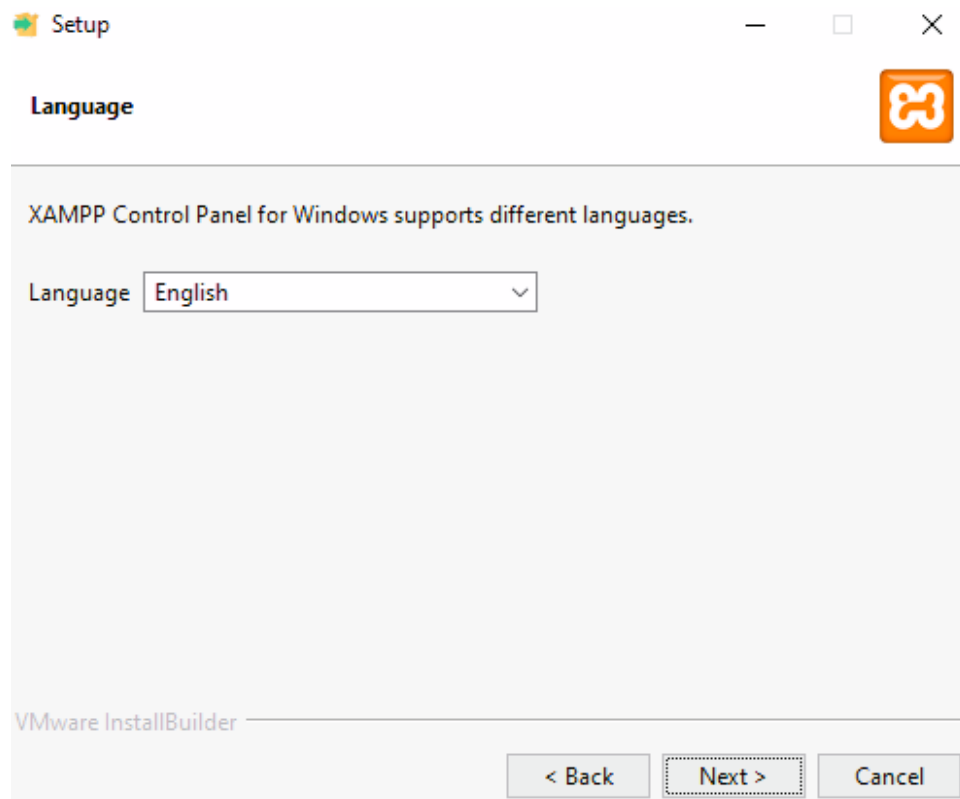
APASATI PE NEXT, CA IN IMAGINE



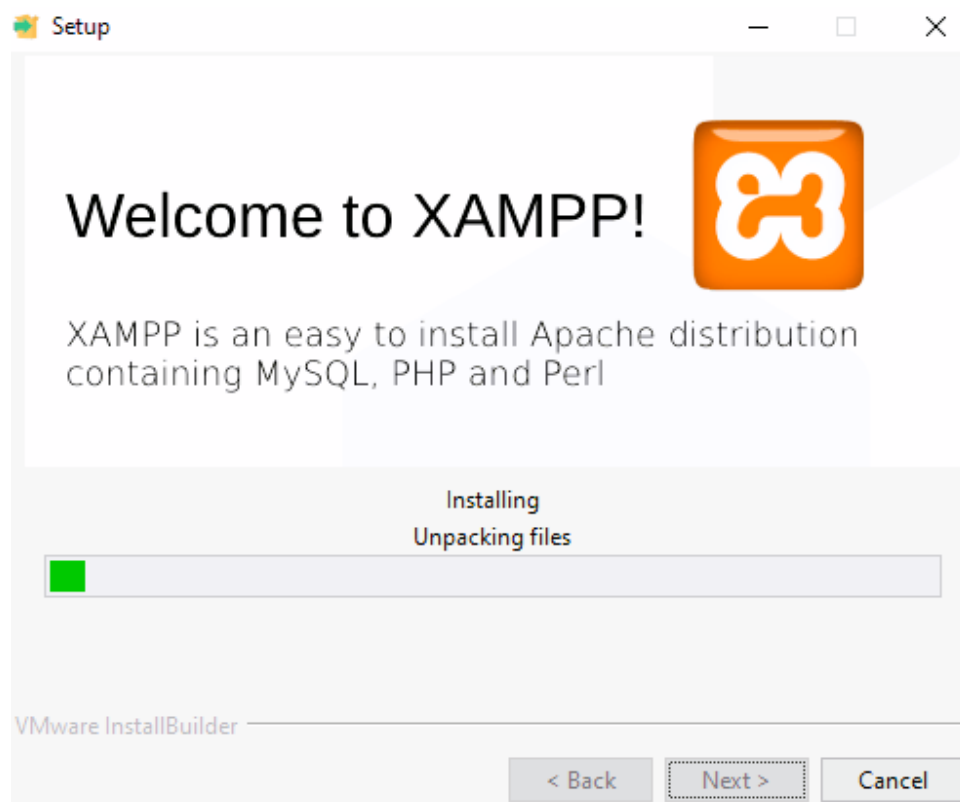
APASATI PE NEXT, CA IN IMAGINE



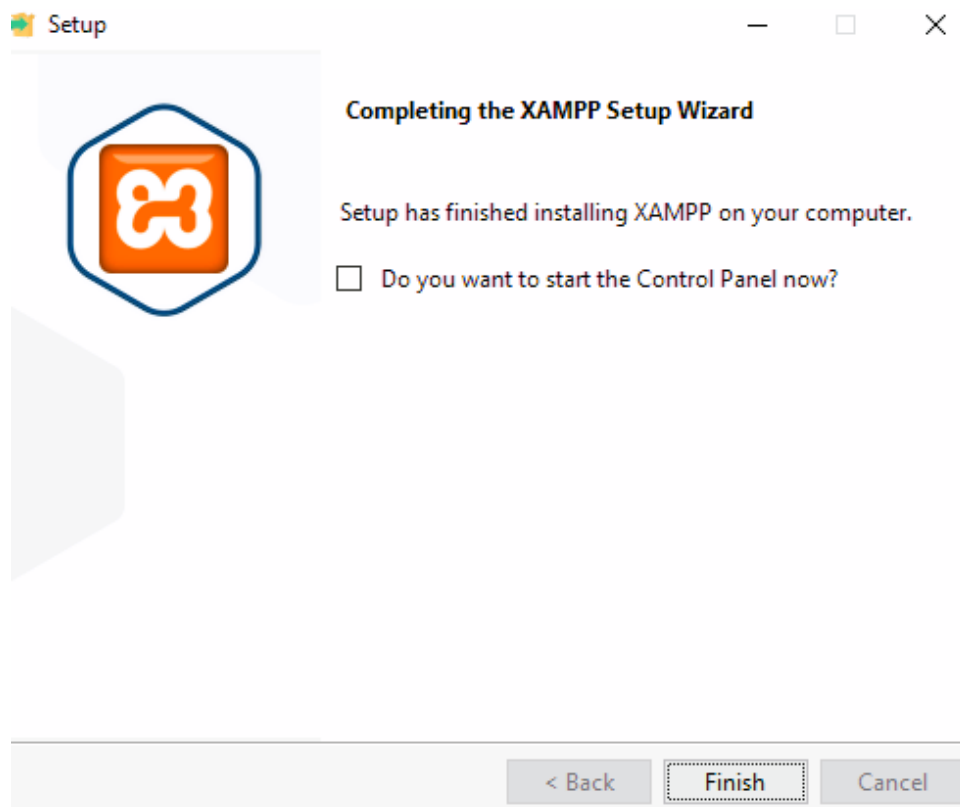
APASATI PE NEXT, CA IN IMAGINE



APASATI PE NEXT, CA IN IMAGINE



APASATI PE NEXT, CA IN IMAGINE



APASATI PE FINISH, CA IN IMAGINE

AM FINALIZAT INSTALAREA APLICATIEI XAMPP

CREATI PE DESKTOP UN FOLDER

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LENOVO>cd Desktop
C:\Users\LENOVO\Desktop>cd Aplicatie
C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>
```

DESCHIDE UN CMD SI ASIGURATI VA CA SUNTETI IN RUTA FOLDERULUI DE PE DESKTOP

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LENOVO>cd Desktop

C:\Users\LENOVO\Desktop>cd Aplicatie

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>python --version
Python 3.9.10

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>
```

PTR A VERIFICA DACA ATI INSTALAT CORECT PYTHON , SRIETI IN CMD PYTHON -- VERSION, O SA VA APARA VERSIUNEA INSTALATA

CREARE VIRTUAL ENVIRONMENT:

INTRODUCETI URMATOAREA COMANDA IN CMD PYTHON -M VENV ENV

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LENOVO>cd Desktop

C:\Users\LENOVO\Desktop>cd Aplicatie

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>python --version
Python 3.9.10

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>python -m venv env

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>cd env

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie\env>cd Scripts

C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie\env\Scripts>activate.bat

(env) C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie\env\Scripts>
```

ACTIVARE VIRTUAL ENVIRONMENT:

CD ENV/SCRIPTS

ACTIVATE.BAT


```
Command Prompt
Downloading python-engineio-4.8.1-py3-none-any.whl (56 kB)
56 kB 2.1 MB/s
Collecting simple-websocket>=0.10.0
Downloading simple-websocket-1.0.0-py3-none-any.whl (13 kB)
Collecting wsproto
Downloading wsproto-1.2.0-py3-none-any.whl (24 kB)
Collecting h11<1,>=0.9.0
Downloading h11-0.14.0-py3-none-any.whl (58 kB)
58 kB 2.8 MB/s
Installing collected packages: h11, wsproto, simple-websocket, python-engineio, bidict, python-socketio, flask-socketio
Successfully installed bidict-0.22.1 flask-socketio-5.3.6 h11-0.14.0 python-engineio-4.8.1 python-socketio-5.10.0 simple-
websocket-1.0.0 wsproto-1.2.0
WARNING: You are using pip version 21.2.4; however, version 23.3.2 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie\env\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade
pip' command.
(env) C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie\env\Scripts>python.exe -m pip install --upgrade pip
Requirement already satisfied: pip in c:\users\lenovo\desktop\aplicatie\env\lib\site-packages (21.2.4)
Collecting pip
Using cached pip-23.3.2-py3-none-any.whl (2.1 MB)
Installing collected packages: pip
Attempting uninstall: pip
Found existing installation: pip 21.2.4
Uninstalling pip-21.2.4:
Successfully uninstalled pip-21.2.4
Successfully installed pip-23.3.2
(env) C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie\env\Scripts>cd ../..
(env) C:\Users\LENOVO\Desktop\Aplicatie>
```

ACUM VOM PUTEA INSTALA LIBRARIILE:

SE VOR INSTALA UTILIZAND COMANDA PIP

PIP INSTALL FLASK

PIP INSTALL FLASK_MYSQLODB

PIP INSTALL FLASK_BCRYPT

PIP INSTALL FLASK_NGROK2

PIP INSTALL FLASK_SOCKETIO

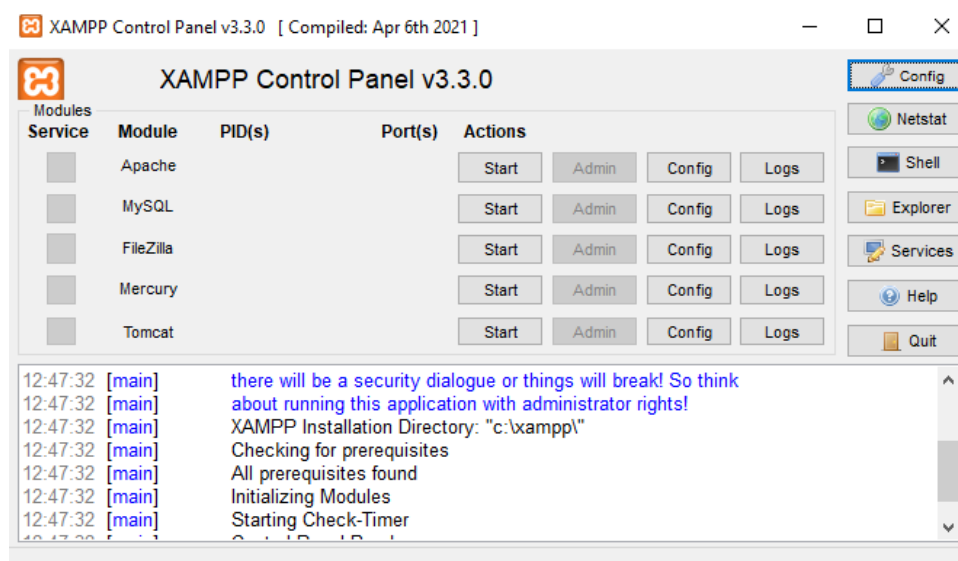
TREBUIE SA FITI SIGURI CA LE ATI SCRIS CORECT, ALTFEL VETI PRIMI ERORI

ACUM AVEM PREGATIT VENV-UL, NE PUTEM INTOARCE IN RUTA PRINCIPALA CD ../..

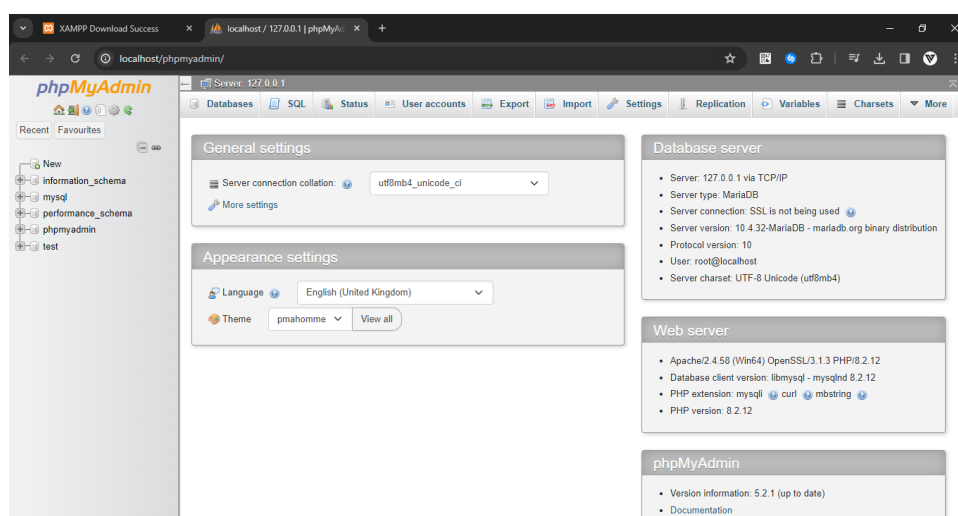
ASIGURATI VA CA FOLDERELE STATIC SI TEMPLATES DAR SI FISIERUL APP.PY SE AFLA IN FOLDERUL DUMNEAVOASTRA

SETUP-UL APLICATIEI ESTE APROAPE COMPLET, TREBUIE SA SETAM BAZA DE DATE SI SA PORNIM SERVERUL

CAUTATI APLICATIA XAMPP CONTROL PANEL SI DATI CLICK PE ACEATA



APSATI IN DREPTUL CASUTELOR APACHE SI MYSQL PE START, DUPA CARE PE BUTONUL DE ADMIN DIN DREPTUL CASUTEI MYSQL

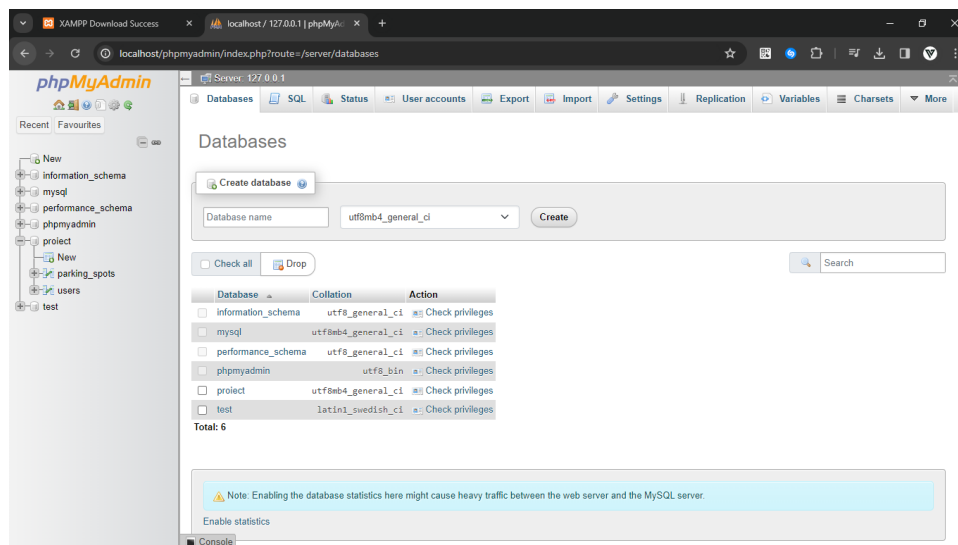


VETI FII REDIRECTIONAT PE SITEUL PHPMYADMIN CA IN IMAGINE

ASIGURATI-VA CA ATI DESCARCAT SI FISIERUL PROIECT.SQL

APASATI PE BUTONUL NEW,DATABASE NAME - II DATI NUMELE PROIECT SI DUPA APSATI PE CREATE

SELECTATI BAZA DE DATE CREATA ANTERIOR, APASATI PE BUTONUL DE IMPORT ,CHOOSE FILE,SELECTATI FISIERUL PROIECT.SQL DIN LOCATIA IN CARE L ATI SALVAT,DATI SCROLL JOS DE TOT SI DUPA APASATI PE BUTONUL DE IMPORT



ACUM VETI AVEA PE PAGINA PRINCIPALA DATA DE BAZE PROIECT SI CELE DOUA TABELE USERS SI PARKING_SPOTS CA IN IMAGINE

APLICATIILE,LIBRARILE AR TREBUI SA FIE INSTALATE CORECT, BAZA DE DATE A FOST SETATA , ACUM TREBUIE SA PORNIM APLICATIA

```
Command Prompt - python app.py
Your account is limited to 1 simultaneous ngrok agent session.
You can run multiple tunnels on a single agent session using a configuration file.
To learn more, see https://ngrok.com/docs/secure-tunnels/ngrok-agent/reference/config/

Active ngrok agent sessions in region 'us':
- ts_2aOcdtvevV6Kc41axP0W6seYS8N (95.76.207.177)

ERR_NGROK_108

* Running on http://271c-95-76-207-177.ngrok-free.app
* Traffic stats available on http://127.0.0.1:4040
* Running on http://271c-95-76-207-177.ngrok-free.app
* Traffic stats available on http://127.0.0.1:4040
```

IN CMD VETI SCRIE URMATOAREA COMANDA PYTHON APP.PY

CMD UL DUMNEAVOASTRA VA AFISA NISTE LINKURI CA IN IMAGINE, COPIATI UNUL DINTRE ELE , SI VA VETI PUTEA ACCESA APLICATIA PE INTERNET.

VETI FII NEVOIT SA FACETI O SINGURA MODIFICARE IN CODUL SCRIPT.JS REGASIT IN FOLDERUL STATIC/JS/,DUPA CE COPIATI LINKUL , VETI DESCHIDE SCRIPT.JS CU UN EDITOR EXEMPLU NOTEPAD SAU SUBLIME TEXT SI VETI CAUTA ACEASTA SECVENTA DE COD

<SCRIPT>

```
VAR SOCKET = IO.CONNECT('AICI VETI PUNE LINKUL COPIAT');
```

</SCRIPT>

CU ACEASTA ACTUALIZARE, VETI PUTEA VEDEA SCHIMBARI ALE SITEULUI IN TIMP REAL

REFERINTA FUNCTIE DE REZERVARE (PYTHON + FLASK)

```
@APP.ROUTE('/RESERVE/<INT:SPOT_ID>')
```

```
DEF RESERVE(SPOT_ID):
```

```
    USER_ID = SESSION.GET('USERID')
```

```
    IF NOT USER_ID:
```

```
        RETURN REDIRECT(URL_FOR('LOGIN'))
```

```
    CUR = MYSQL.CONNECTION.CURSOR()
```

```
    # VERIFICA DACA UTILIZATORUL ARE DEJA UN LOC REZERVAT
```

```
    CUR.EXECUTE("SELECT * FROM PARKING_SPOTS WHERE RESERVED_BY = %s", (USER_ID,))
```

```
    IF CUR.FETCHONE():
```

```
        FLASH('AVEȚI DEJA UN LOC REZERVAT', 'ERROR') # DISPLAY MESAJ EROARE
```

```
        CUR.CLOSE()
```

```
        RETURN REDIRECT(URL_FOR('INDEX')) #INTOARERE PE PAGINA INDEX
```

```
    #VERIFICA DACA SPATIUL ESTE DISPONIBIL
```

```
    CUR.EXECUTE("SELECT * FROM PARKING_SPOTS WHERE SPOT_ID = %s AND IS_RESERVED = FALSE", (SPOT_ID,))
```

```
    SPOT = CUR.FETCHONE()
```

```
    IF SPOT:
```

```
        # PREIA NUMARUL DE INMATRICULARE DIN BAZA DE DATE
```

```
        CUR.EXECUTE("SELECT LICENSE_NUMBER FROM USERS WHERE ID = %s", (USER_ID,))
```

```
USER_DATA = CUR.FETCHONE()
```

```
USER_LICENSE_NUMBER = USER_DATA['LICENSE_NUMBER']
```

```
# REZERVA LOCUL DACA ESTE DISPONIBIL SI ACTUALIZEAZA NRI IN BAZA DE DATE
```

```
CUR.EXECUTE("UPDATE PARKING_SPOTS SET IS_RESERVED = TRUE, RESERVED_BY = %S, LICENSE_NUMBER = %S WHERE SPOT_ID = %S", (USER_ID,  
USER_LICENSE_NUMBER, SPOT_ID))
```

```
MYSQL.CONNECTION.COMMIT()
```

```
# FUNCTIE PTR ACTUALIZARE IN TIMP REAL A MODIFICARILOR DE PE SITE
```

```
SOCKETIO.EMIT('UPDATE_PARKING_SPOT', {'SPOT_ID': SPOT_ID, 'STATUS': 'RESERVED', 'LICENSE_NUMBER': USER_LICENSE_NUMBER})
```

```
CUR.CLOSE()
```

```
RETURN REDIRECT(URL_FOR('INDEX'))
```

REFERINTA FUNCTIE REZERVARE JAVASCRIPT

```
FUNCTION RESERVESPOT(SPOTID) {
```

```
    WINDOW.LOCATION.HREF = '/RESERVE/' + SPOTID;
```

```
}
```

```
VAR SOCKET = IO.CONNECT('HTTPS://4EB3-213-233-104-136.NGROK-FREE.APP/'); // LINK CREAT DE NGROK , VA FII INLOCUIT
```

```
SOCKET.ON('UPDATE_PARKING_SPOT', FUNCTION(DATA) {
```

```
    VAR SPOTELEMENT = DOCUMENT.GETELEMENTBYID("SPOT-" + DATA.SPOT_ID);
```

```
    IF (SPOTELEMENT) {
```

```
        VAR STATUSTEXT = 'LOCUL ' + DATA.SPOT_ID;
```

```
        IF (DATA.STATUS === 'RESERVED') {
```

```
            SPOTELEMENT.CLASSLIST.ADD('RESERVED');
```

```
            SPOTELEMENT.REMOVEATTRIBUTE('ONCLICK');
```

```
            STATUSTEXT += ' (REZERVAT DE ' + DATA.LICENSE_NUMBER + ')';
```

```
        } ELSE {
```

```
            SPOTELEMENT.CLASSLIST.REMOVE('RESERVED');
```

```
            SPOTELEMENT.SETATTRIBUTE('ONCLICK', 'RESERVESPOT(' + DATA.SPOT_ID + ')');
```

```
            STATUSTEXT += ' (DISPONIBIL)';
```

```
        }
```

```
        SPOTELEMENT.TEXTCONTENT = STATUSTEXT;
```

```
    }
```

```
});
```

LINKURI AJUTATOARE:

https://www.youtube.com/watch?v=M7UCPSTTQE0&ab_channel=CODEGNANDESTINATION



<https://chat.openai.com/share/4494b6fb-97c3-4025-a110-8e7da4b30617> - CHATGPT

<https://chat.openai.com/share/60846000-7ba3-479b-af92-b30364f4ac84> - CHATGPT