

Instalare si Configurare Ubuntu 25.04 (Windows)

Pasul 1: Instalare VirtualBox

Pasul 2: Descărcare Imagine Ubuntu

Pasul 3: Crearea Mașinii Virtuale

Pasul 4: Instalare Ubuntu pe Mașina Virtuală

Pasul 5: Eliminarea imaginii ISO

Pasul 6: Fixarea Terminalului în Dock (Optional)

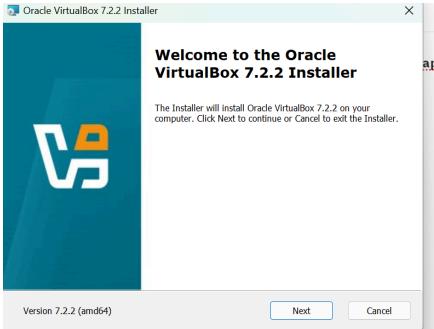
Pasul 1: Instalare VirtualBox

Accesați pagina oficială Oracle VirtualBox și descărcați varianta pentru **Windows hosts**.



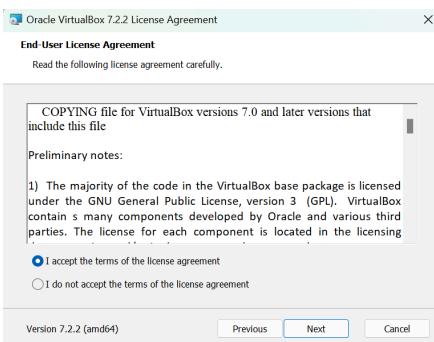
După descărcare, deschideți fișierul **.exe** prin dublu click.

Click Next.

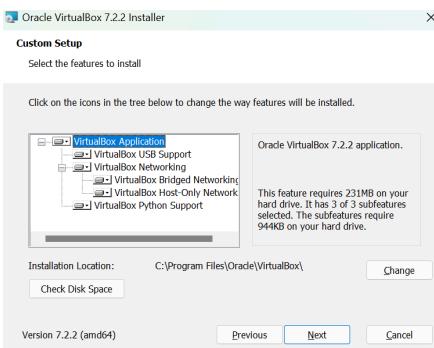


Selectați I accept the terms of the license agreement .

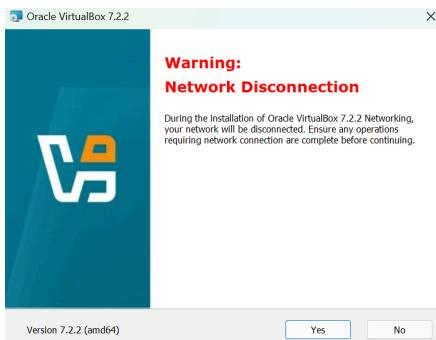
Click Next .



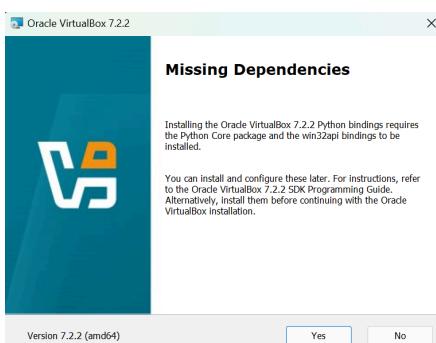
Click Next .



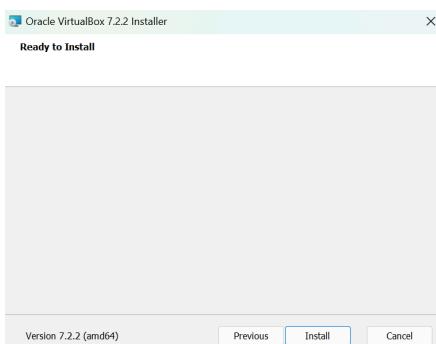
Click Yes.



Click Yes.



Click Install pentru a începe instalarea aplicației.

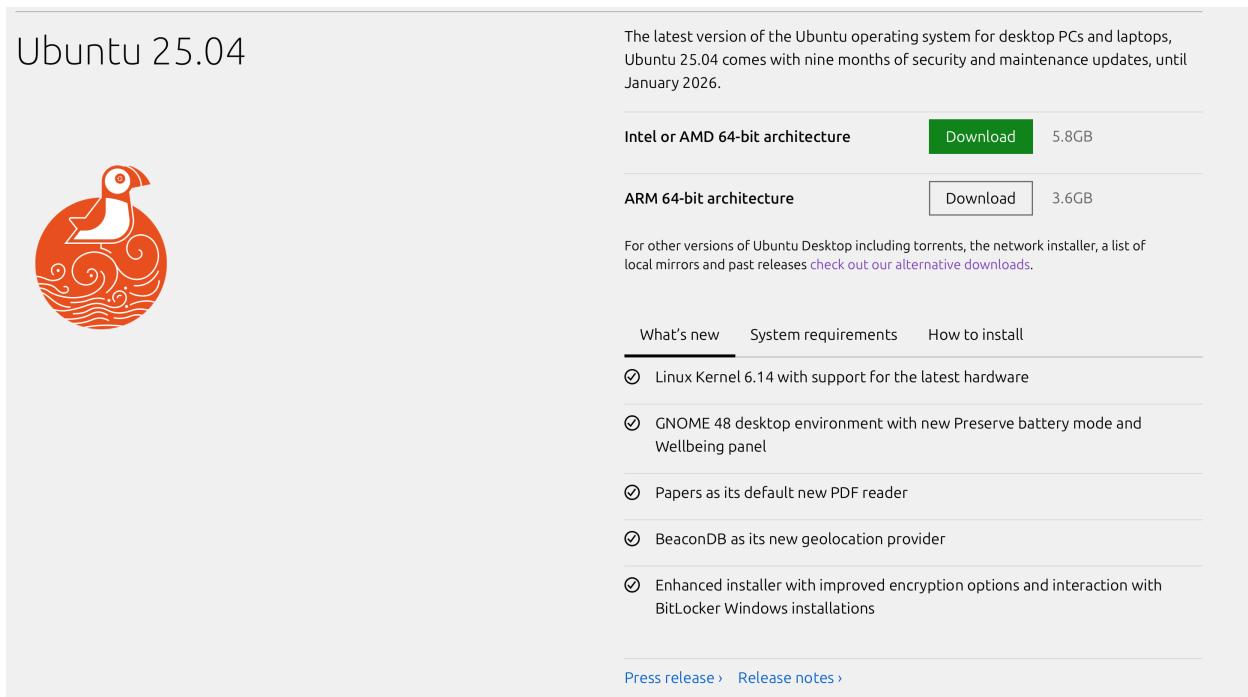


Click Finish.



Pasul 2: Descărcare Imagine Ubuntu

Accesați Ubuntu Desktop și descărcați **Ubuntu 25.04 (Intel or AMD 64-bit architecture)**.

A screenshot of the Ubuntu 25.04 download page. The top left shows the text "Ubuntu 25.04". To its right is a brief description: "The latest version of the Ubuntu operating system for desktop PCs and laptops, Ubuntu 25.04 comes with nine months of security and maintenance updates, until January 2026." Below this, there are two download options: "Intel or AMD 64-bit architecture" (Download button, 5.8GB) and "ARM 64-bit architecture" (Download button, 3.6GB). Further down, it says "For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases [check out our alternative downloads](#)." At the bottom, there are links for "What's new", "System requirements", and "How to install", followed by a list of changes:

① Linux Kernel 6.14 with support for the latest hardware

② GNOME 48 desktop environment with new Preserve battery mode and Wellbeing panel

③ Papers as its default new PDF reader

④ BeaconDB as its new geolocation provider

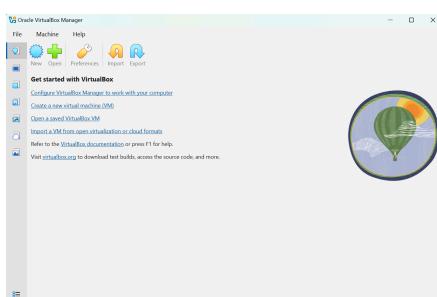
⑤ Enhanced installer with improved encryption options and interaction with BitLocker Windows installations

[Press release](#) > [Release notes](#)

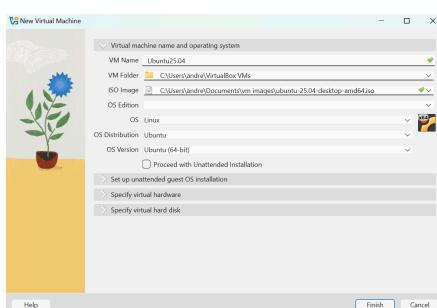
După descărcare, creați un folder nou numit **vm images** și mutați fișierul acolo.

Pasul 3: Crearea Mașinii Virtuale

Deschideți aplicația **VirtualBox**.

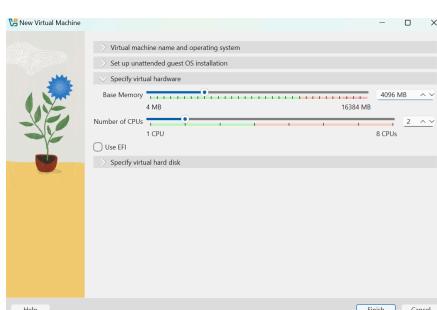


Click pe butonul **New** pentru a adăuga o mașină virtuală nouă.



În meniul **Virtual machine name and operating system**, completați:

- **VM Name:**Ubuntu25.04
- **ISO IMAGE:** Alegeți imaginea Ubuntu descărcată (din folderul **vm images**).
- Deselectați **Proceed with Unattended Installation**

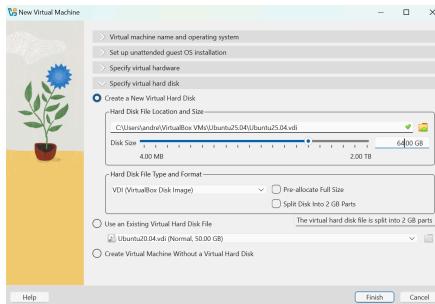


În meniul **Specify virtual hardware**, selectați:

- **Base Memory:** 4GB (4096 MB) sunt suficienți pentru laborator
- **CPU:** minim 2 nuclee



Ca regulă de bază nu oferiți niciodată mai mult de 50% din resursele laptopului mașinii virtuale.



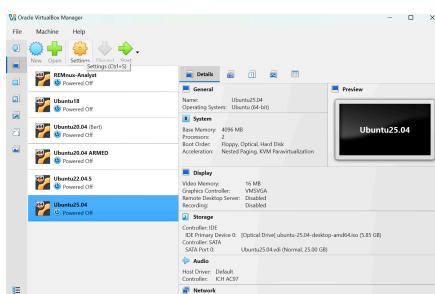
În meniul **Specify virtual hard disk**, selectați:

- **Create a New Virtual Hard Disk**
- **Disk Size: 64 GB**

Click **Finish**.

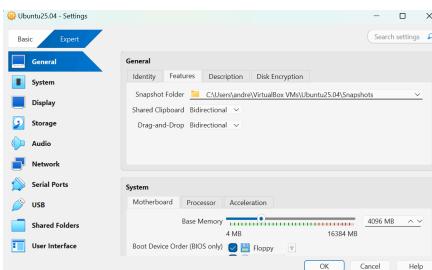


Dacă nu aveți destulă memorie disponibilă, puteți să reduceti până la 20 GB.



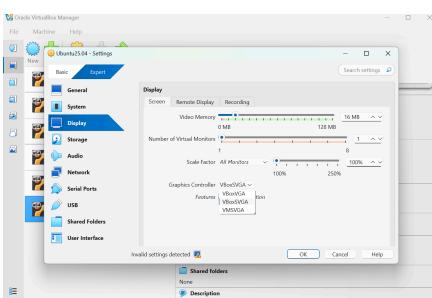
Selectați mașina virtuală creată.

Click **Settings**.



În **General**, navigați către **Features** și selectați:

- **Shared Clipboard:** Bidirectional
- **Drag-and-Drop:** Bidirectional



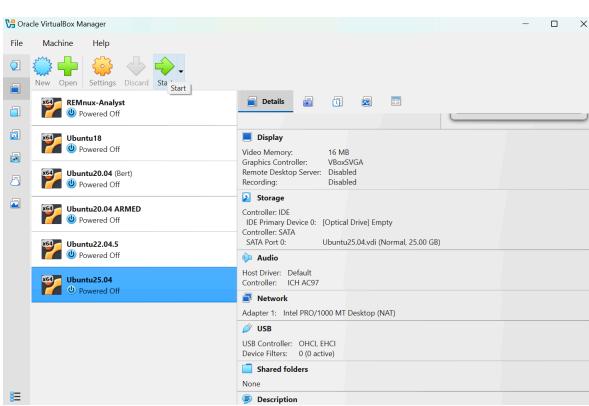
În **Display**, verificați și setați:

- **Graphics Controller:** **VBoxSVGA** sau **VBoxVGA**

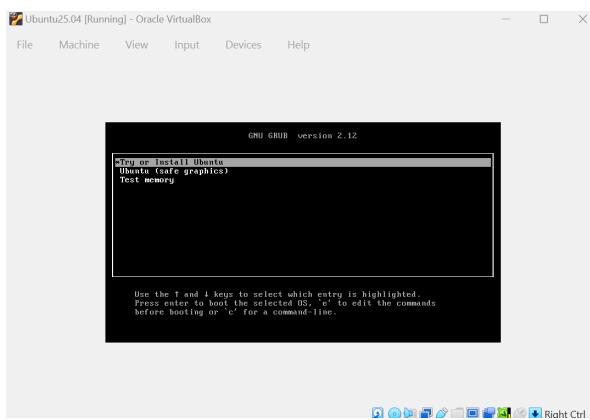
Click **Ok**.

⚠ Ignorați Invalid settings detected dacă acesta apare.

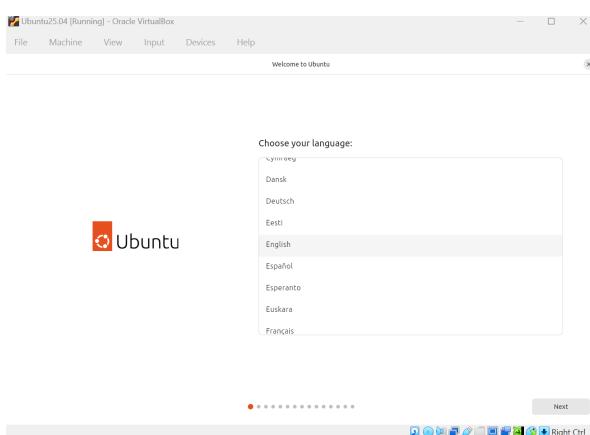
Pasul 4: Instalare Ubuntu pe Mașina Virtuală



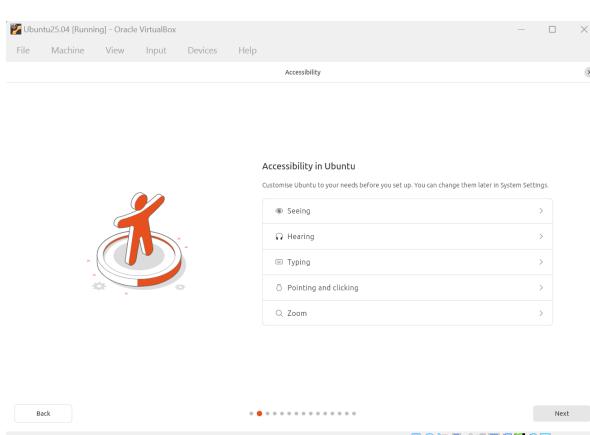
Porniți mașina virtuală creată (**Ubuntu25.04**).



Apăsați **Enter** pentru a începe procesul de instalare.

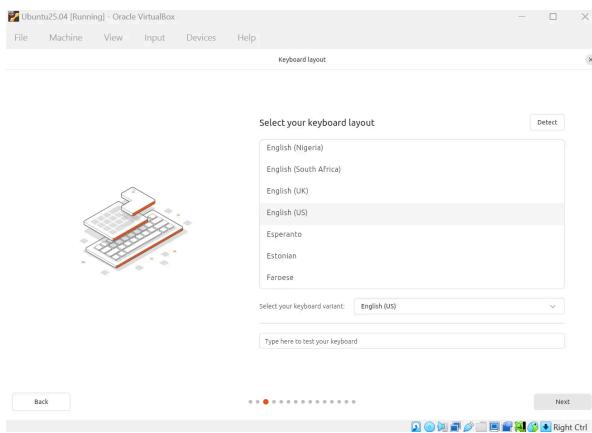


Click **Next**.

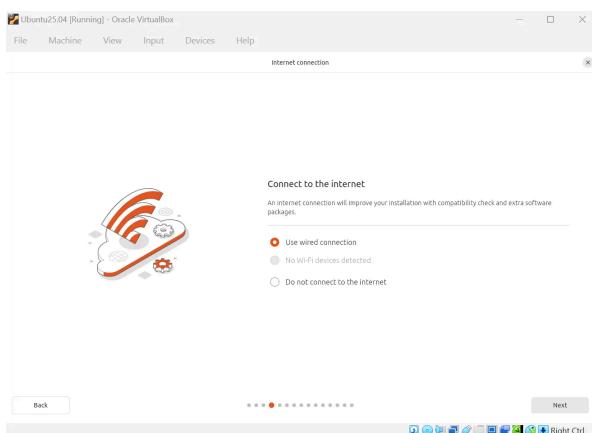


Click **Next**.

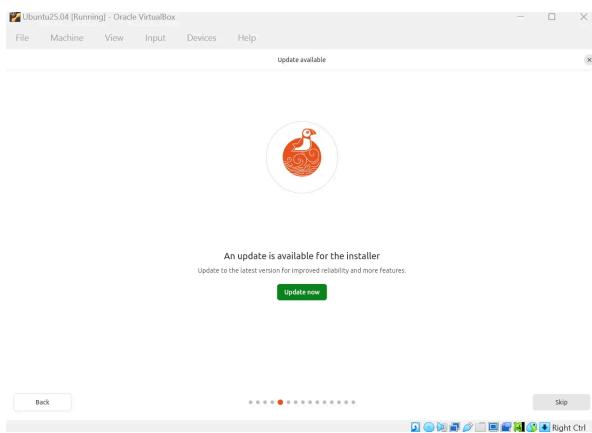
Click Next .

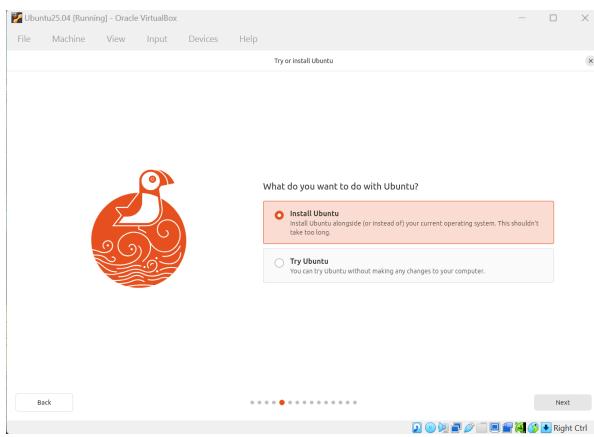


Click Next .



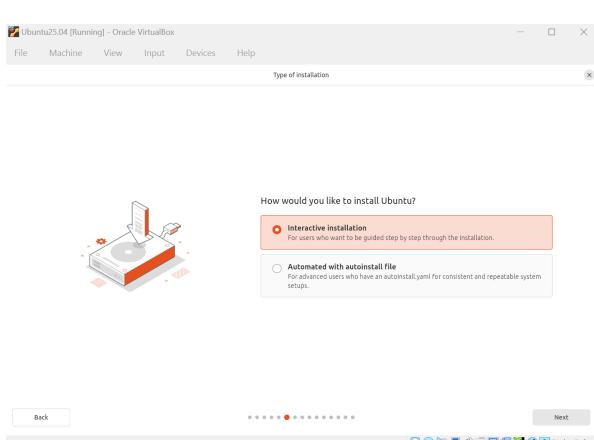
Click Skip .





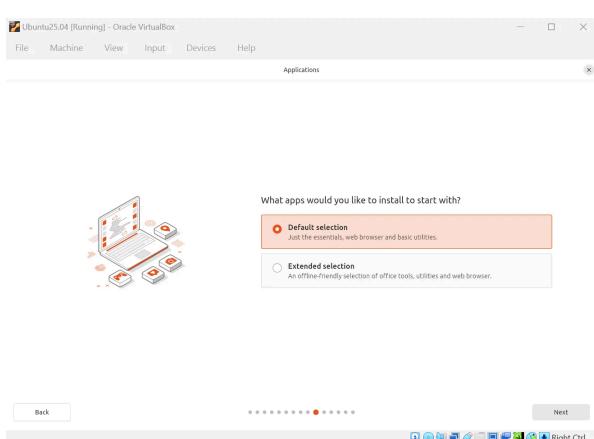
Selectați **Install Ubuntu**.

Click **Next**.



Selectați **Interactive installation**.

Click **Next**.



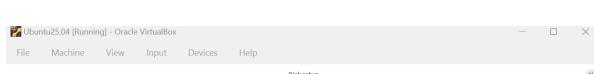
Selectați **Default selection**.

Click **Next**.



Bifați ambele căsuțe.

Click Next.



Selectați Erase disk and install Ubuntu.

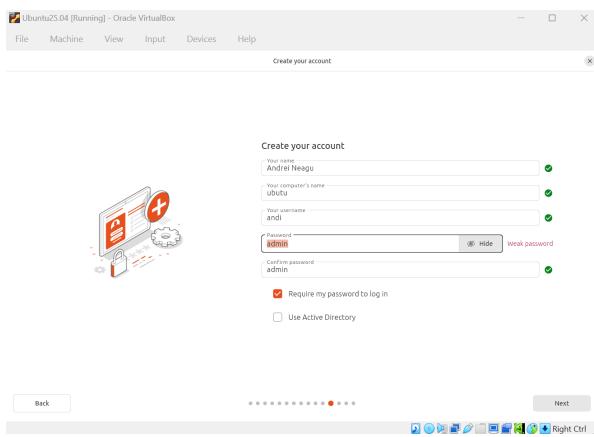
Click Next.



Selectați No encryption.

Click Next.



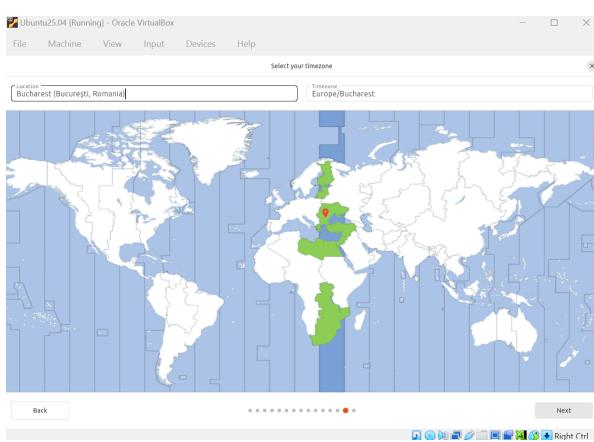


Completați:

- **Your name:** <numele utilizatorului>
- **Your computer's name:** **ubuntu**
- **Your username:** <un username ales>
- **Password:** **admin**

Bifați opțiunea **Require my password to log in**.

Click **Next**.

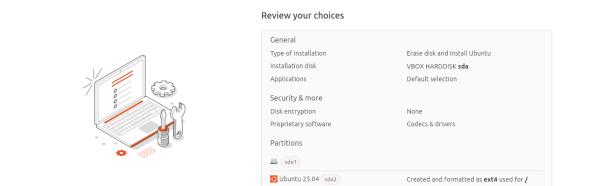


Selectați **Bucharest (Bucureşti, Romania)**.

Click **Next**.



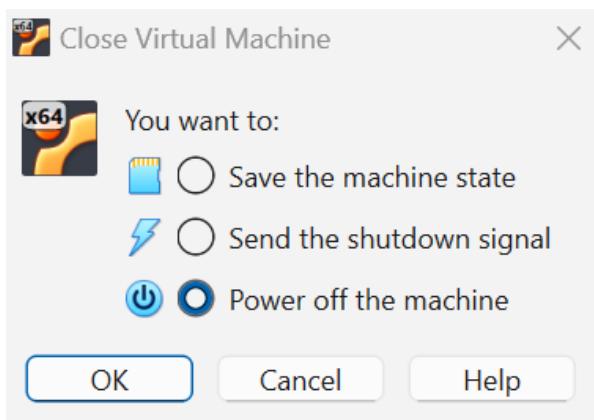
Click **Install** pentru a începe instalarea sistemului.



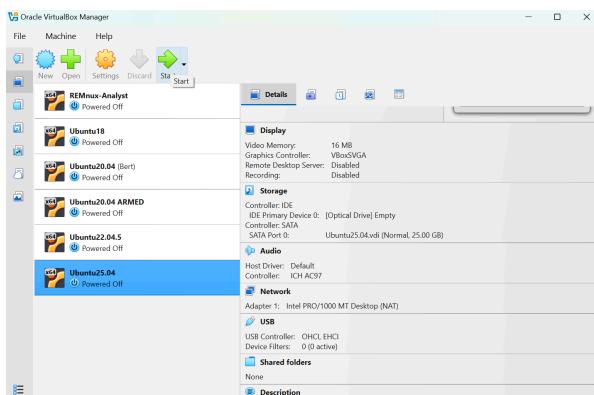
Așteptați până când ajungeți la fereastra de finalizare.



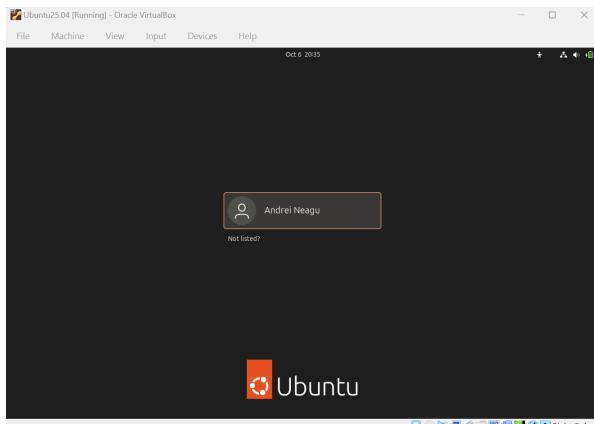
Nu apăsați **Restart Now**.



Închideți mașina virtuală folosind butonul din colțul dreapta sus.

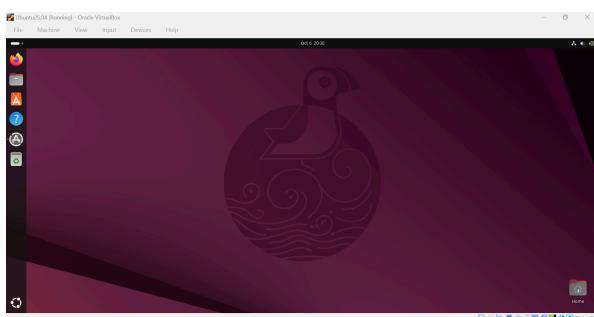


Porniți din nou mașina virtuală.



După boot, o să fiți întâmpinați cu ecranul de autentificare.

Introduceți parola: **admin**.

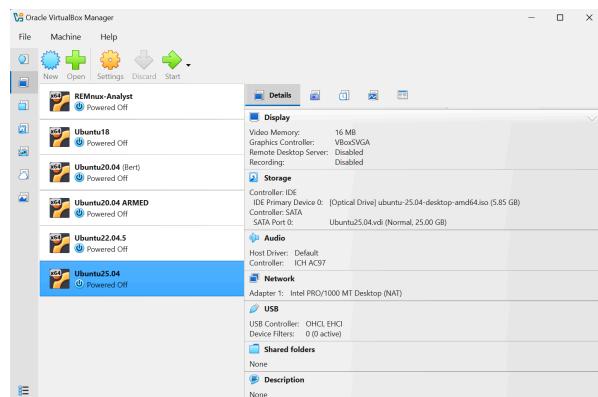


Pasul 5: Eliminarea imaginii ISO

După instalare, verificați dacă imaginea ISO folosită la instalare (ubuntu-25.04-desktop-amd64.iso) este încă atașată la mașina virtuală.

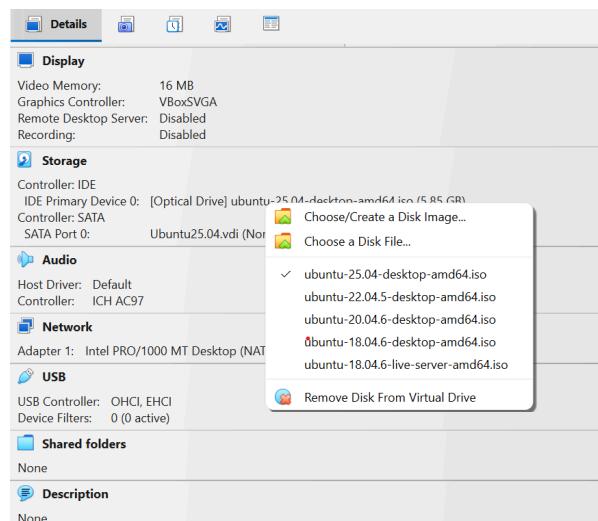


Dacă fișierul rămâne montat, sistemul poate încerca să pornească din nou procesul de instalare la următorul boot.



În meniul din **VirtualBox**:

- Selectați mașina virtuală creată.
- În secțiunea **Details** → **Storage** → **Controller: IDE** verificați dacă apare:
 - IDE Primary Device 0: [Optical Drive] **ubuntu-25.04-desktop-amd64.iso**.

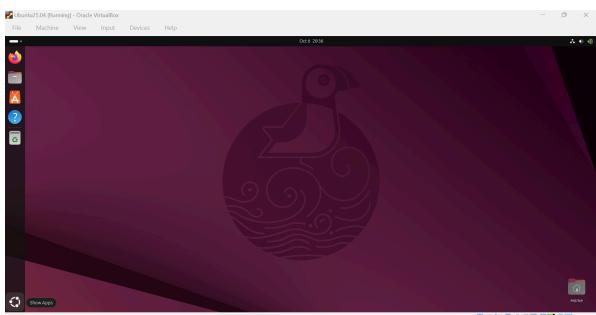


Dacă imaginea este încă atașată:

- Click **[Optical Drive] ubuntu-25.04-desktop-amd64.iso**.
- Click **Remove Disk From Virtual Drive**.

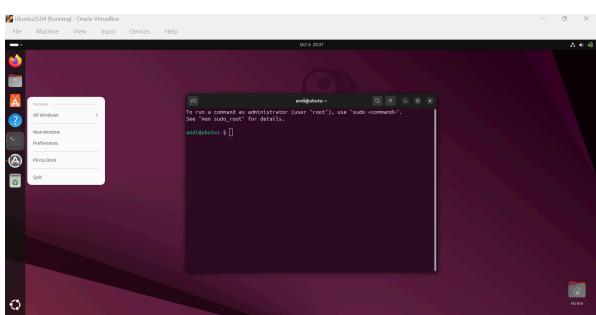
După eliminare, valoarea ar trebui să se schimbe în **[Optical Drive] Empty**.

Pasul 6: Fixarea Terminalului în Dock (Optional)



Apăsați butonul din partea de jos a ecranului pentru a afișa toate aplicațiile.

Căutați **Terminal** și deschideți-l.



Din **Dock**, faceți click dreapta pe pictograma **Terminal** și selectați **Pin to Dock**.