

بە نام خدا

موضع : Parrot os

نام و نام خانوادگی : سینا رستمی

چرا Parrot os

- حجم کمتر و سبکتر بودن نسبت به Zorrin os
- نصب سریع به ویژه در ماشین های مجازی
- رابط کاربری جذاب و نسبتا ساده (هرچند نیاز به دانش فنی دارد)
- نصب بودن پیشفرض برخی ابزار ها مثل python یا vscode
- مناسب برای امنیت ، تست نفوذ ، تحلیل شبکه
- مناسب برای ایجاد سناریو های تحلیل شبکه با استفاده از ماشین های مجازی
- اراغه بیش از 600 ابزار هک و تست نفوذ

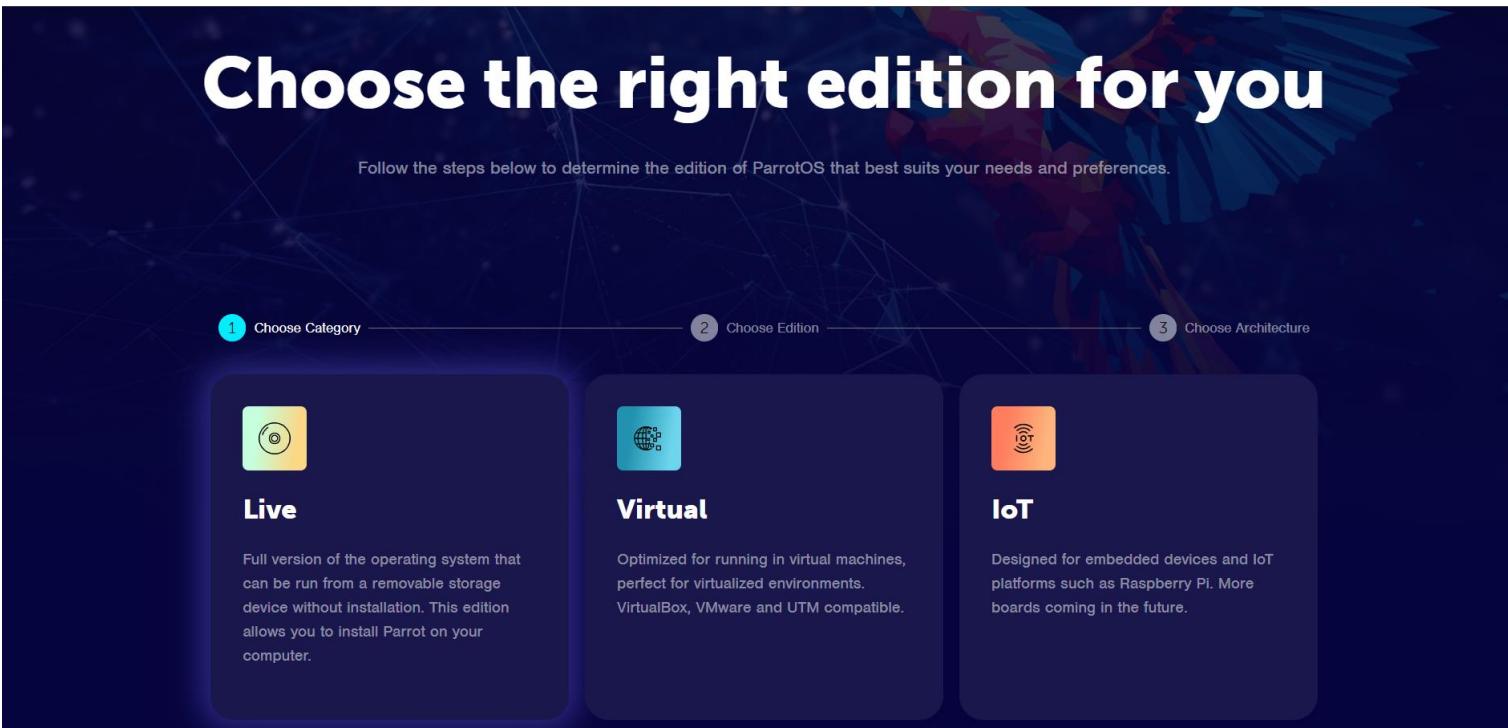
دانلود Parrot os

برای دانلود فایل نصبی سیستم عامل Parrot os کافیست به سایت رسمی آن مراجعه کنید و اقدام به دانلود کنید.



Choose category . 1

به هنگام شروع اقدام دانلود ، در ابتدا به صفحه زیر مواجه میشوید که از شما میخواهد یکی از دسته های Live , Virtual و IoT را انتخاب کنید. چون میخواهیم بر روی ماشین مجازی نصب کنیم Live را انتخاب میکنیم.



- : دارای فایل (iso) Live میباشد.

- : دارای فایل آماده ماشین مجازی (vmdk) Virtual میباشد.

- IoT : شامل نسخه ای سبکتر برای اجرا بر روی برد هایی مثل Rassbery Pi که منابع کمتری رو هم مصرف میکند.

Choose edition .2

بعد از انتخاب کتگوری Live ، باید یکی از سری های زیر را انتخاب کنید. برای شروع کار سری Home را انتخاب میکنیم.

Choose the right edition for you

Follow the steps below to determine the edition of ParrotOS that best suits your needs and preferences.

1 Choose Category 2 Choose Edition 3 Choose Architecture

 **Security**
This is a special purpose operating system designed for Penetration Test and Red Team operations. It contains a full arsenal of ready to use pentesting tools.

 **Home**
This edition is a general purpose operating system with the typical Parrot look and feel. It is designed for daily use, privacy and software development.

 **HTB**
Unleash the full power of your Pwnbox, a customized hacking cloud box based on ParrotOS Security Edition.

Choose architecture .3

بعد از انتخاب سری ، باید یکی از معماری های amd یا arm را انتخاب کنید. چون Vmware از معماری amd بهره میبرد ، معماری AMD64 را انتخاب میکنیم.

Choose the right edition for you

Follow the steps below to determine the edition of ParrotOS that best suits your needs and preferences.

1 Choose Category

2 Choose Edition

3 Choose Architecture

AMD64

For AMD64 systems, providing support for advanced computing capabilities, enhanced performance, and improved compatibility with modern software applications. Compatible with both contemporary and legacy computer systems and servers.

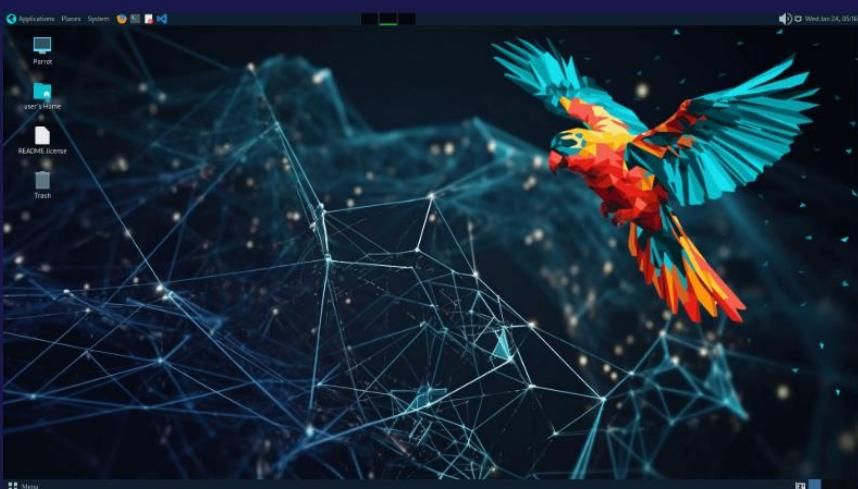
← Back

Start downloading

در انتهای این صفحه دانلود کنید :

Home Edition

This edition embodies a versatile operating system with the characteristic ParrotSec aesthetics and usability. Tailored for everyday computing tasks, privacy-conscious use and software development, it meets a wide range of user needs. While prioritizing usability and accessibility, it also allows users to customize their experience by manually integrating Parrot tools. This allows the creation of a personalized and streamlined pentesting environment, ensuring flexibility and efficiency in cybersecurity assessments and operations.



[Download](#)

[Torrent](#)

[Check Hashes](#)

Default credentials:

user: parrot
password: parrot

Version 6.4 Lorikeet

Release Date July 07, 2025

Architecture amd64

حداقل سیستم مورد نیاز

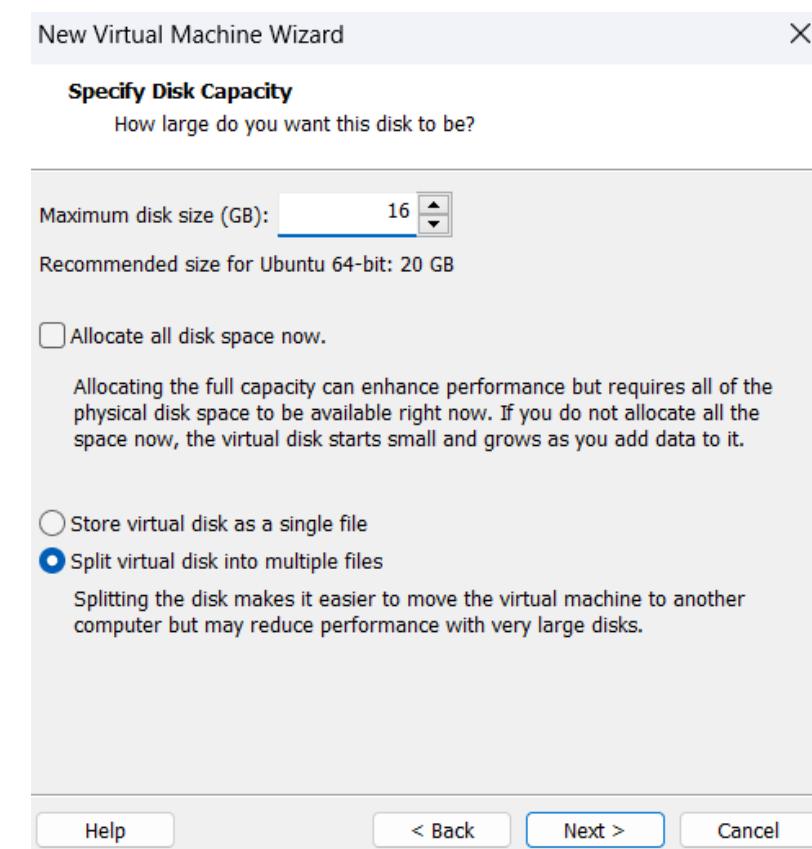
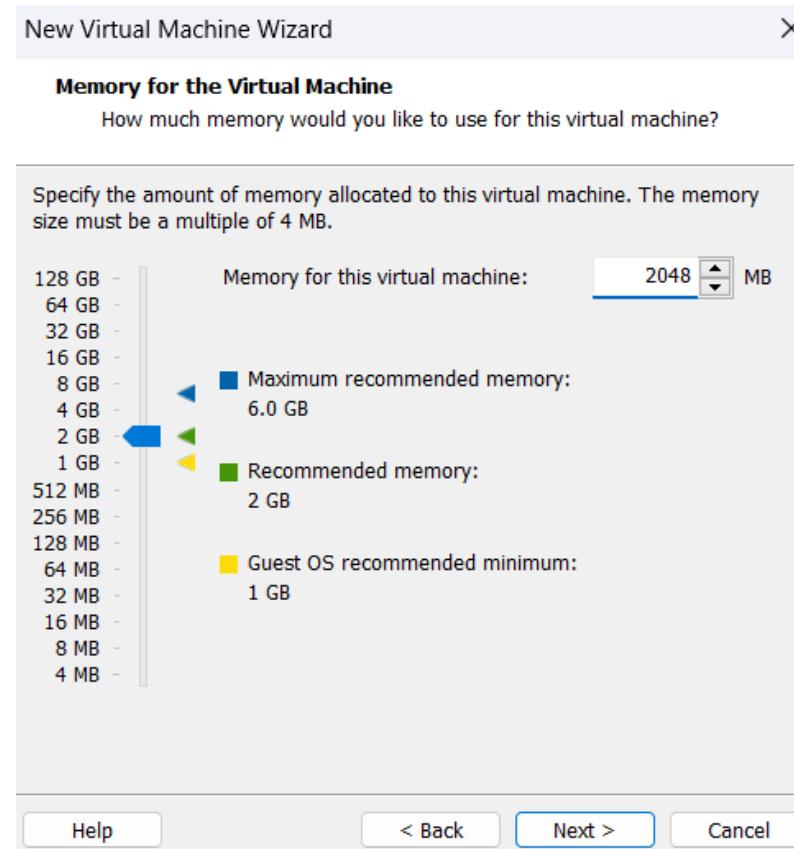
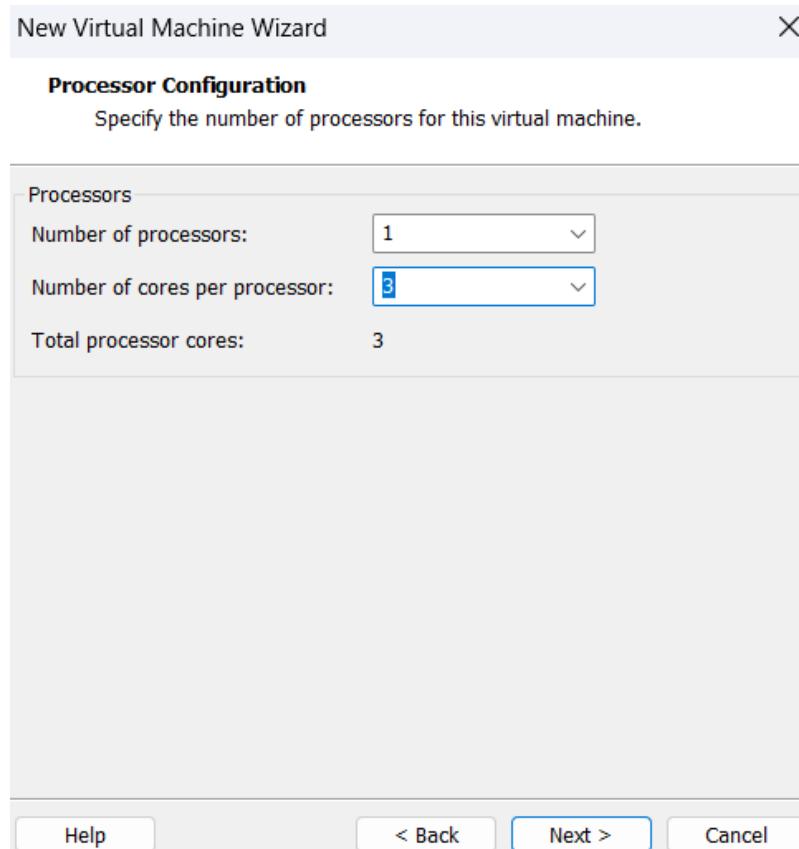
بر اساس مرجع رسمی Parrot os Home ، حداقل سیستم مورد نیاز برای نصب Parrot os Home به شرح زیر میباشد :

Requirements

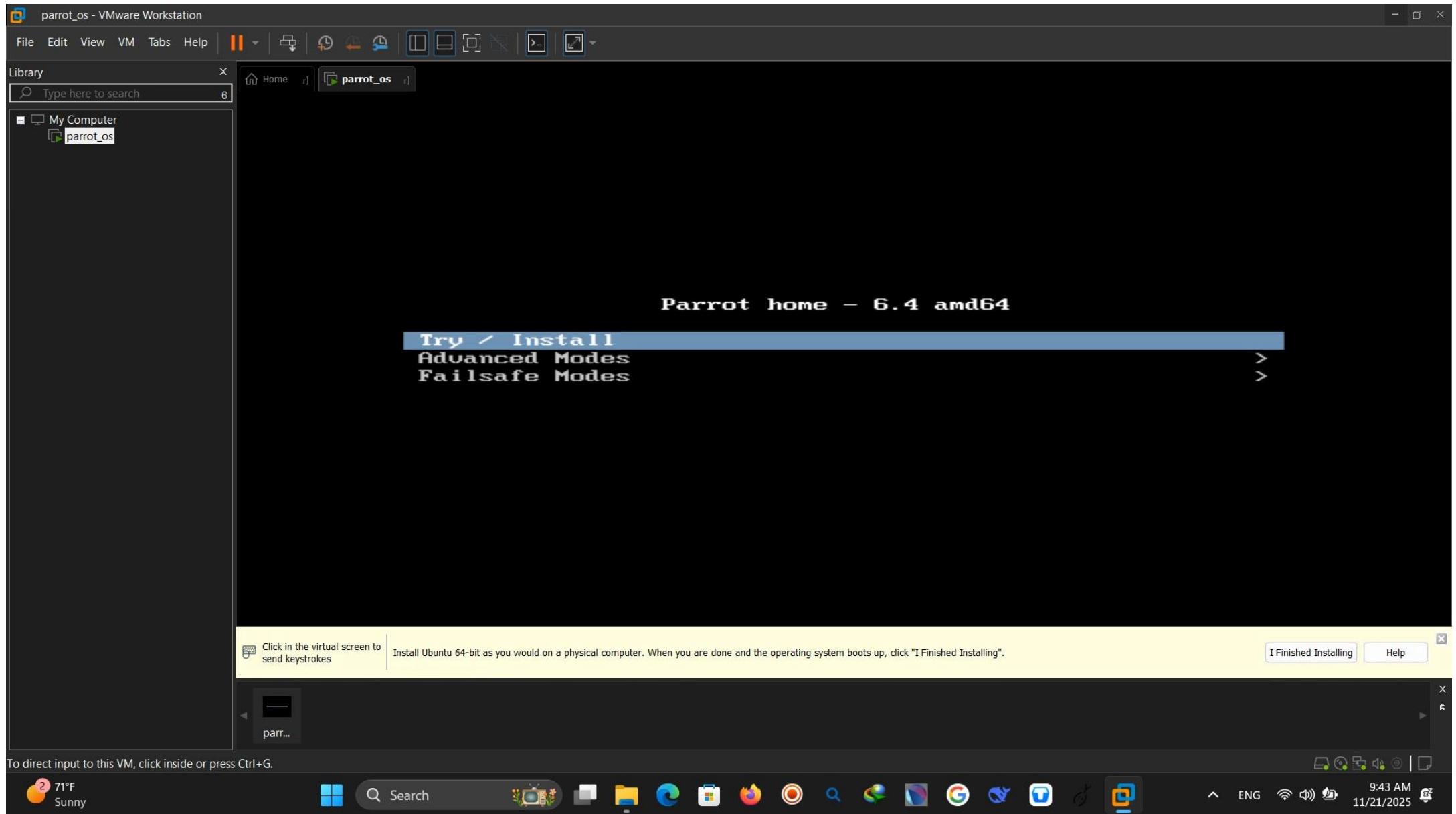
Processor	Graphics	Memory	Storage
Dual Core CPU	No Graphical Acceleration Required	1 GB RAM	16 GB

نصب Parrot os

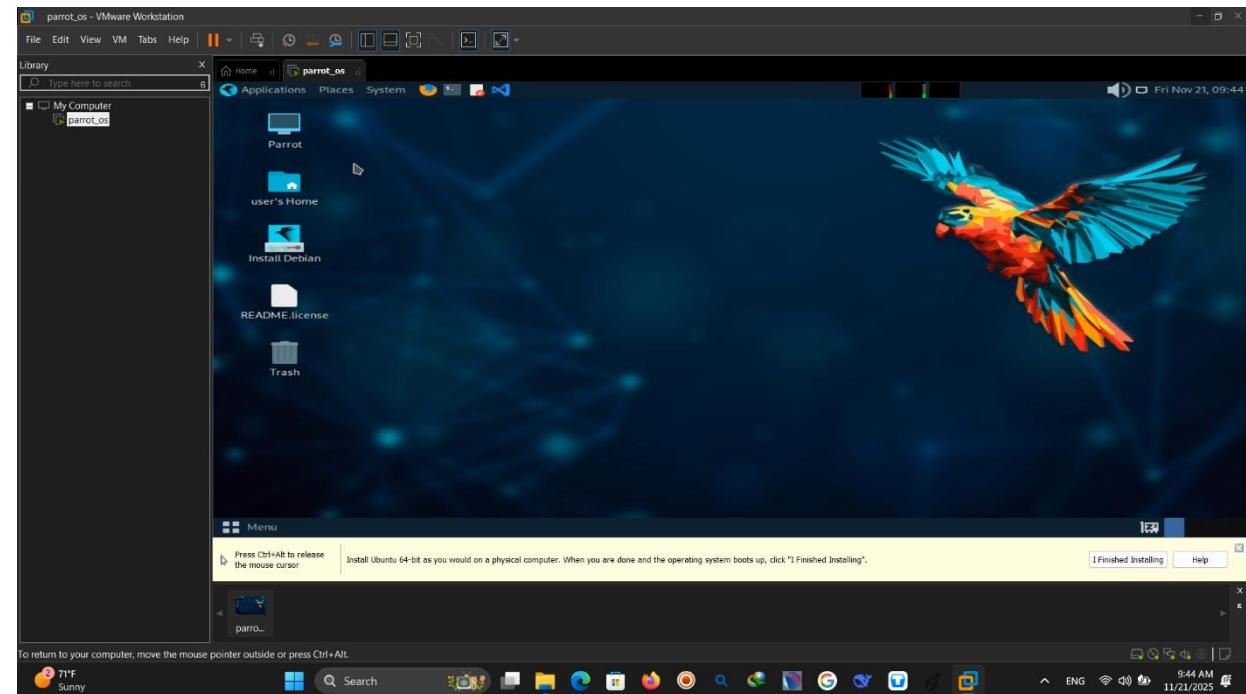
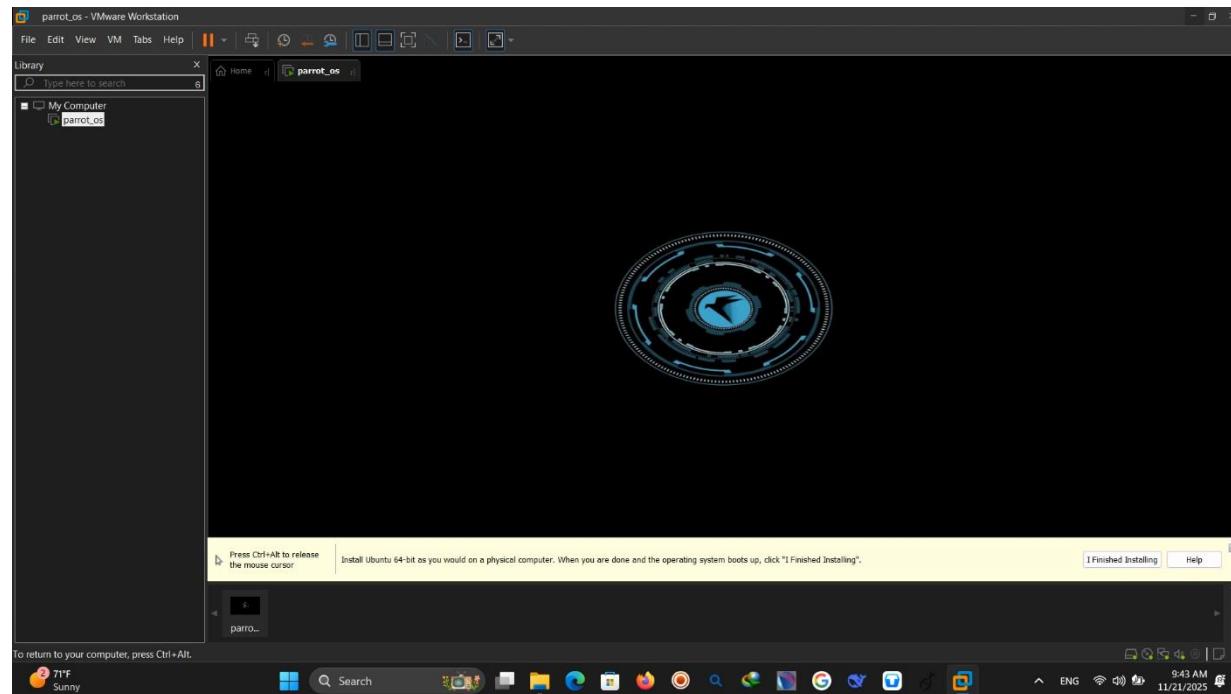
برای نصب سیستم عامل Parrot os بر روی یک ماشین مجازی در Vmware ، یک ماشین مجازی با حداقل منابع مجازی زیر ایجاد کنید :



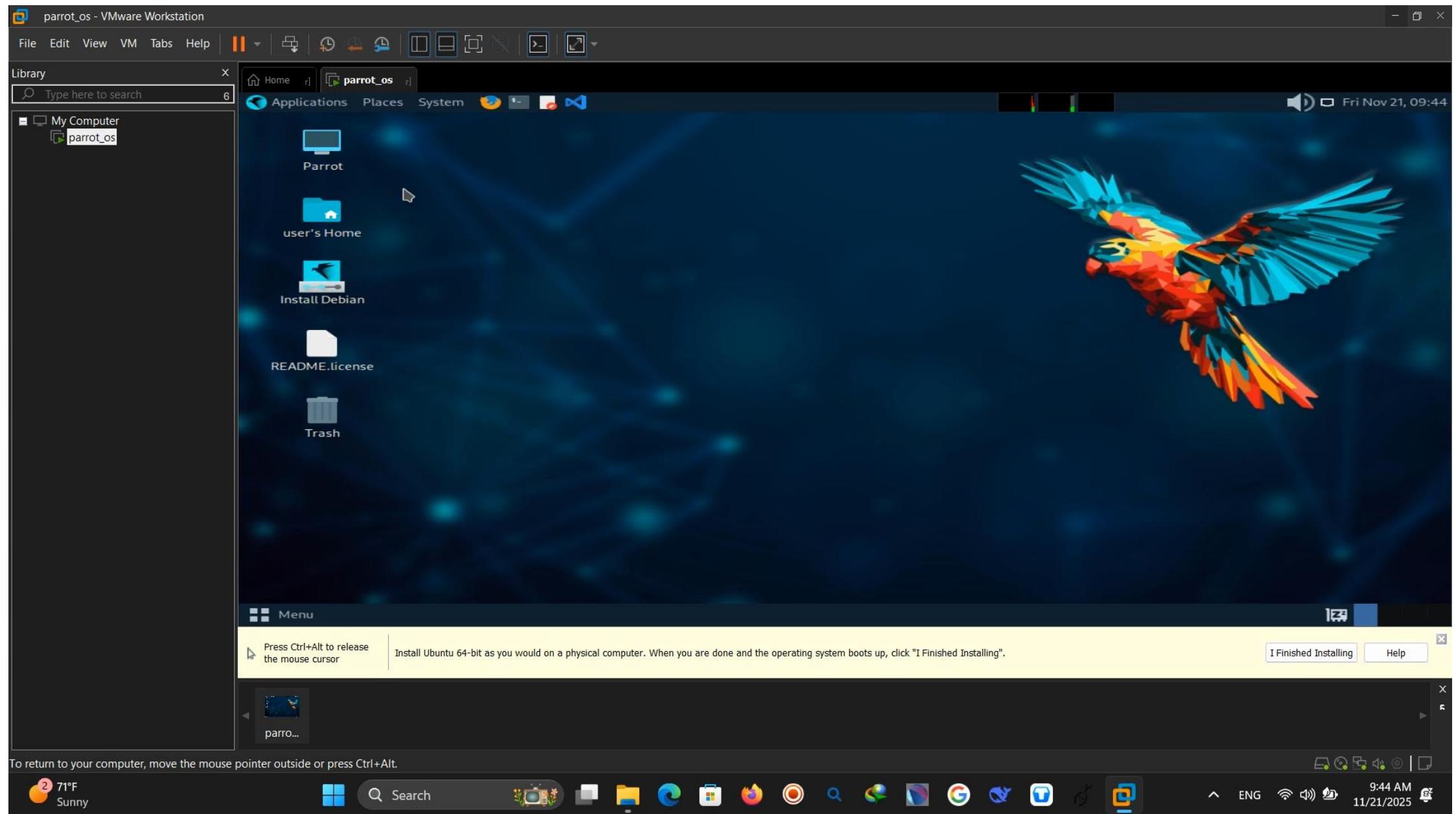
بعد از اجرای ماشین مجازی ، برای نصب گزینه Try install Parrot os را انتخاب کنید :



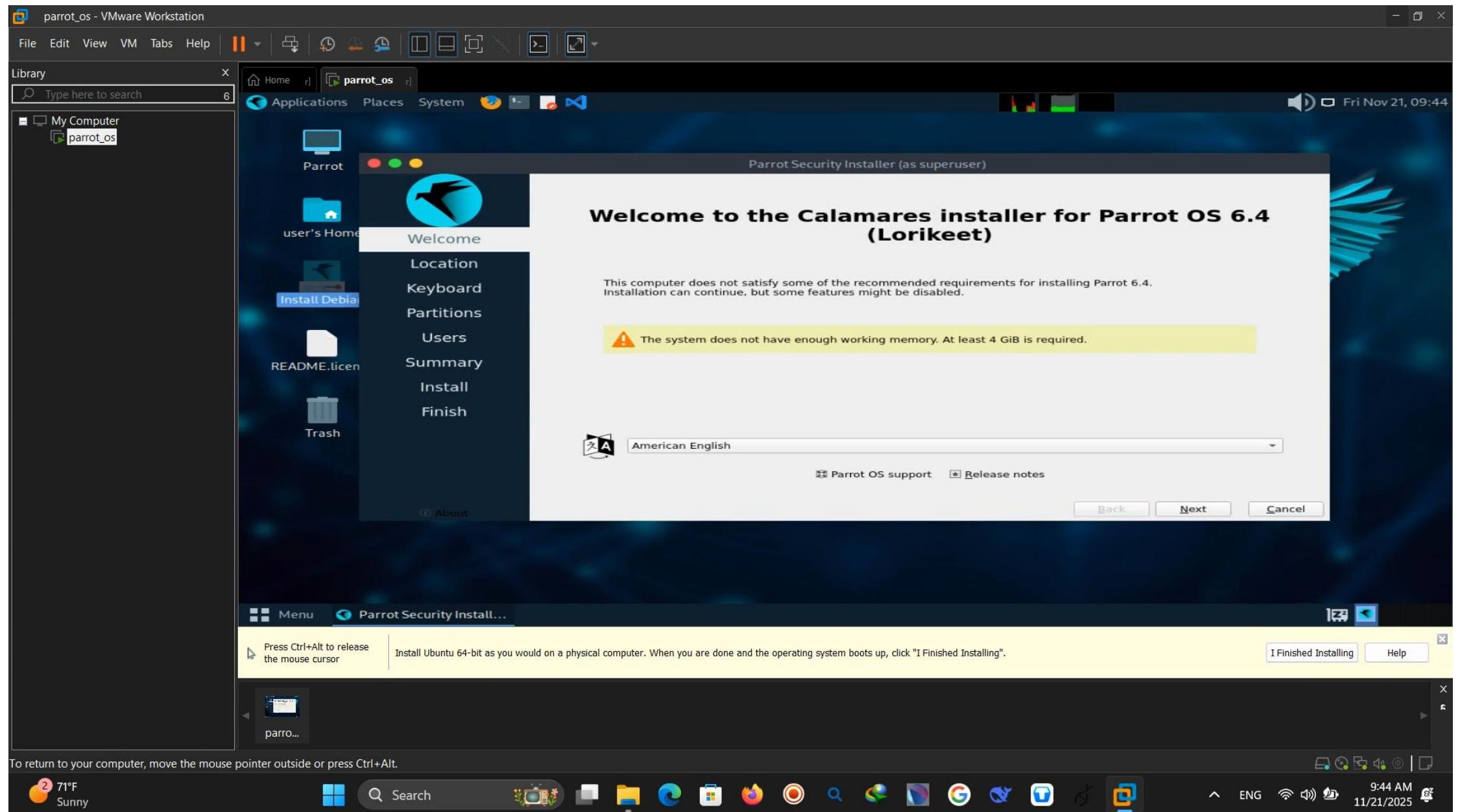
منتظر بالا آمدن سیستم باشید :



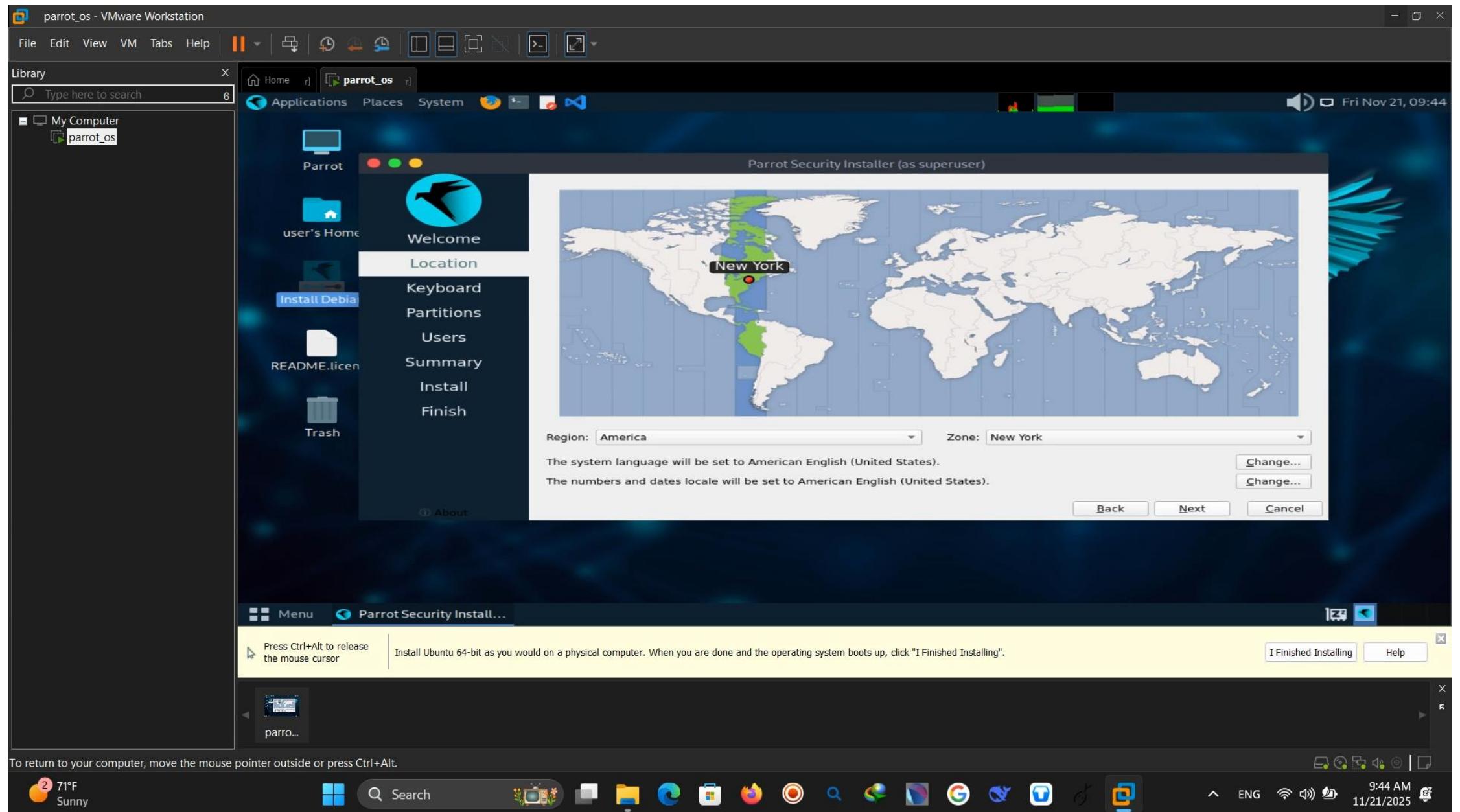
برای شروع نصب و پیکربندی ، Install debian را اجرا کنید :



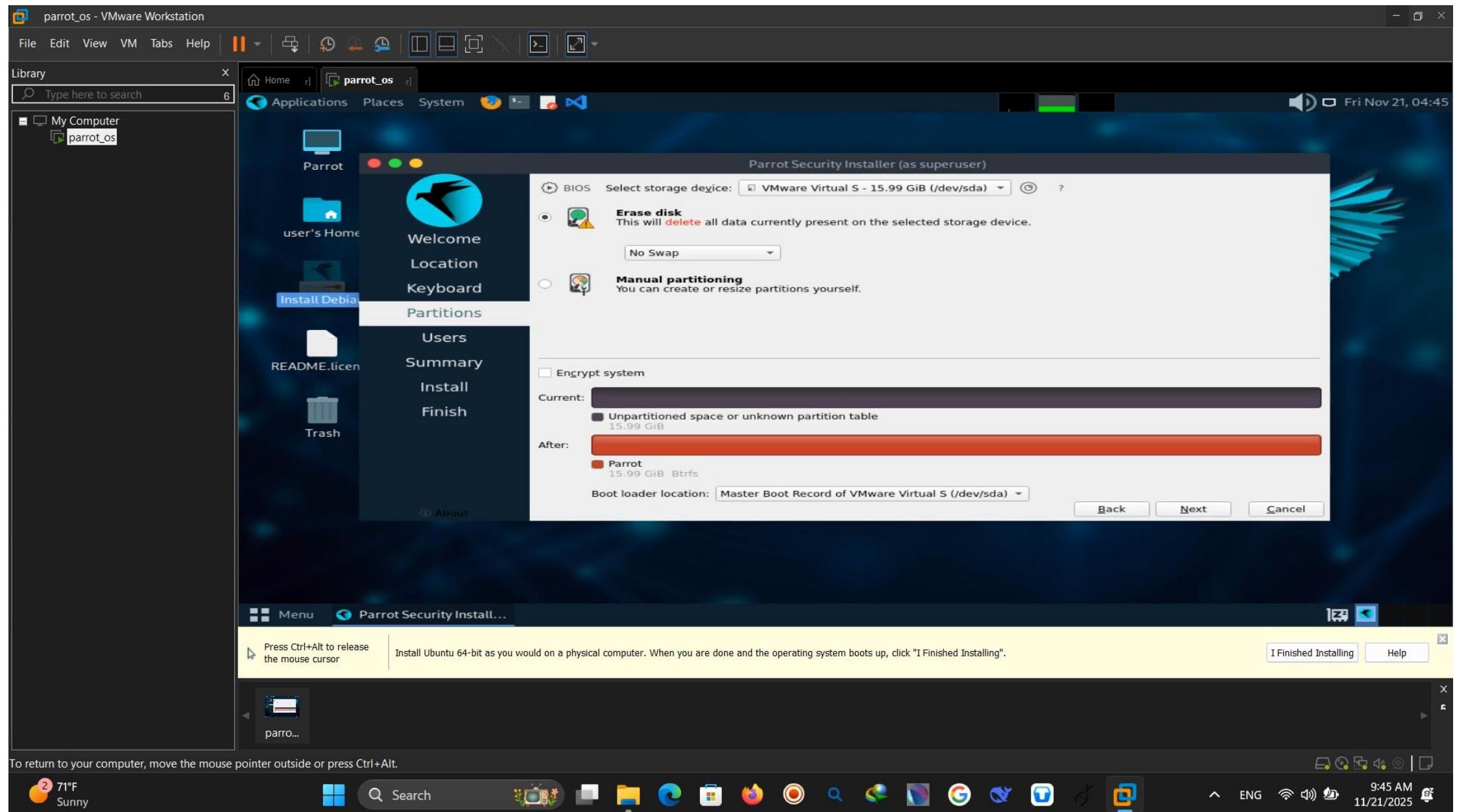
در ابتدا زبان سیستم عامل را انتخاب کنید و Next را بزنید :



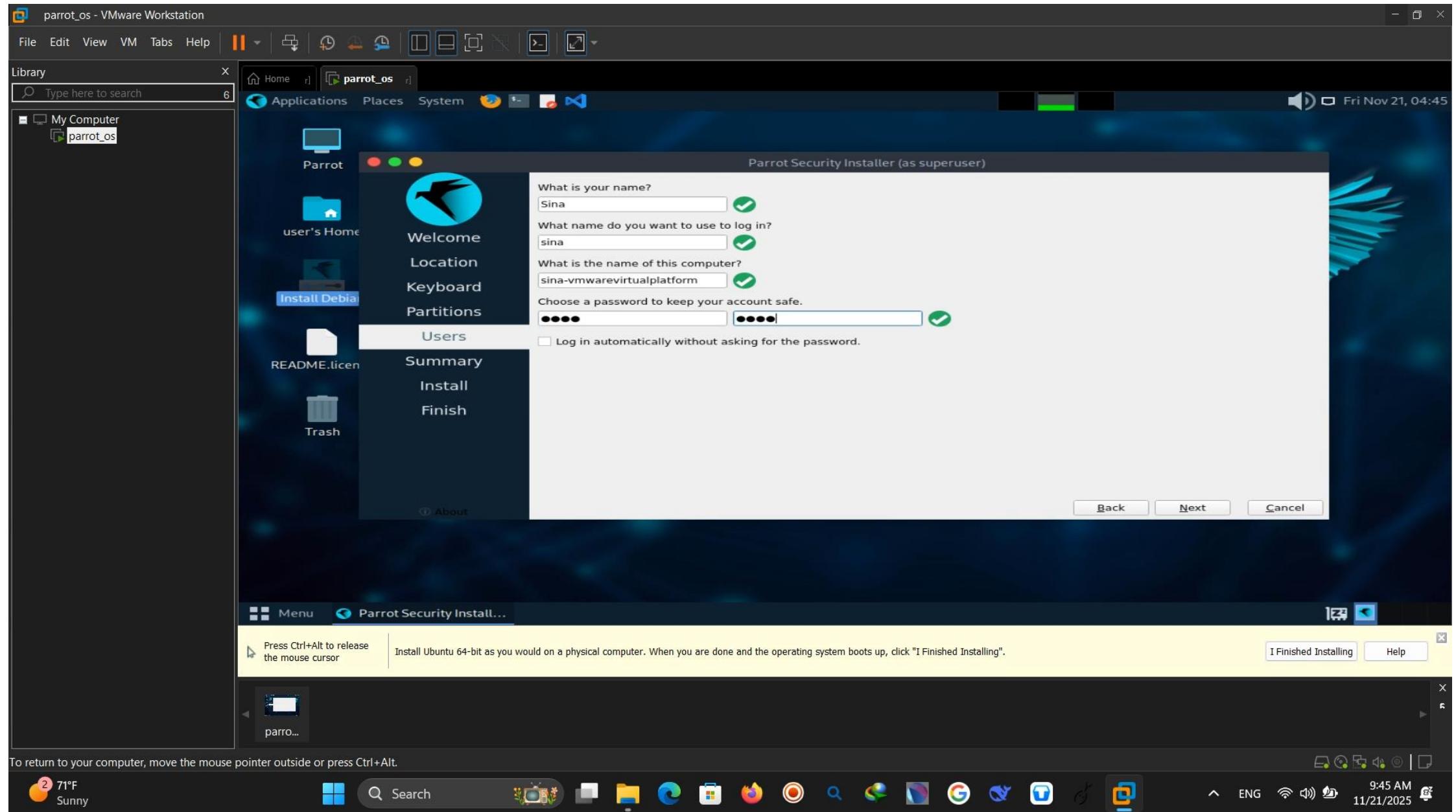
محل زمانی سیستم عامل رو انتخاب کنید :



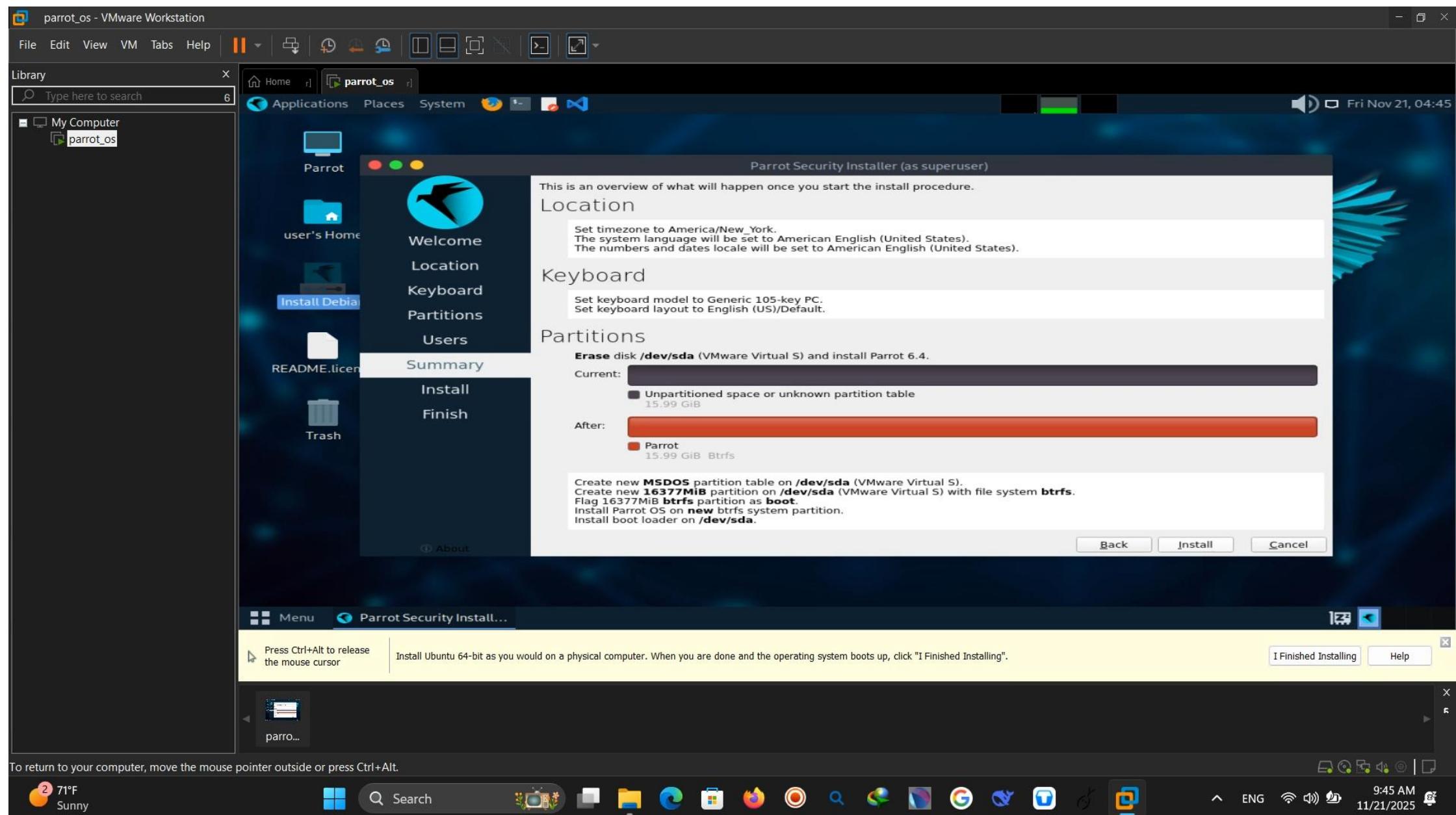
در این مرحله نوع Partition را بر روی Erase disk قرار میدهیم تا دیسک موجود را خودکار خالی کند و سپس اقدام به نصب کند:



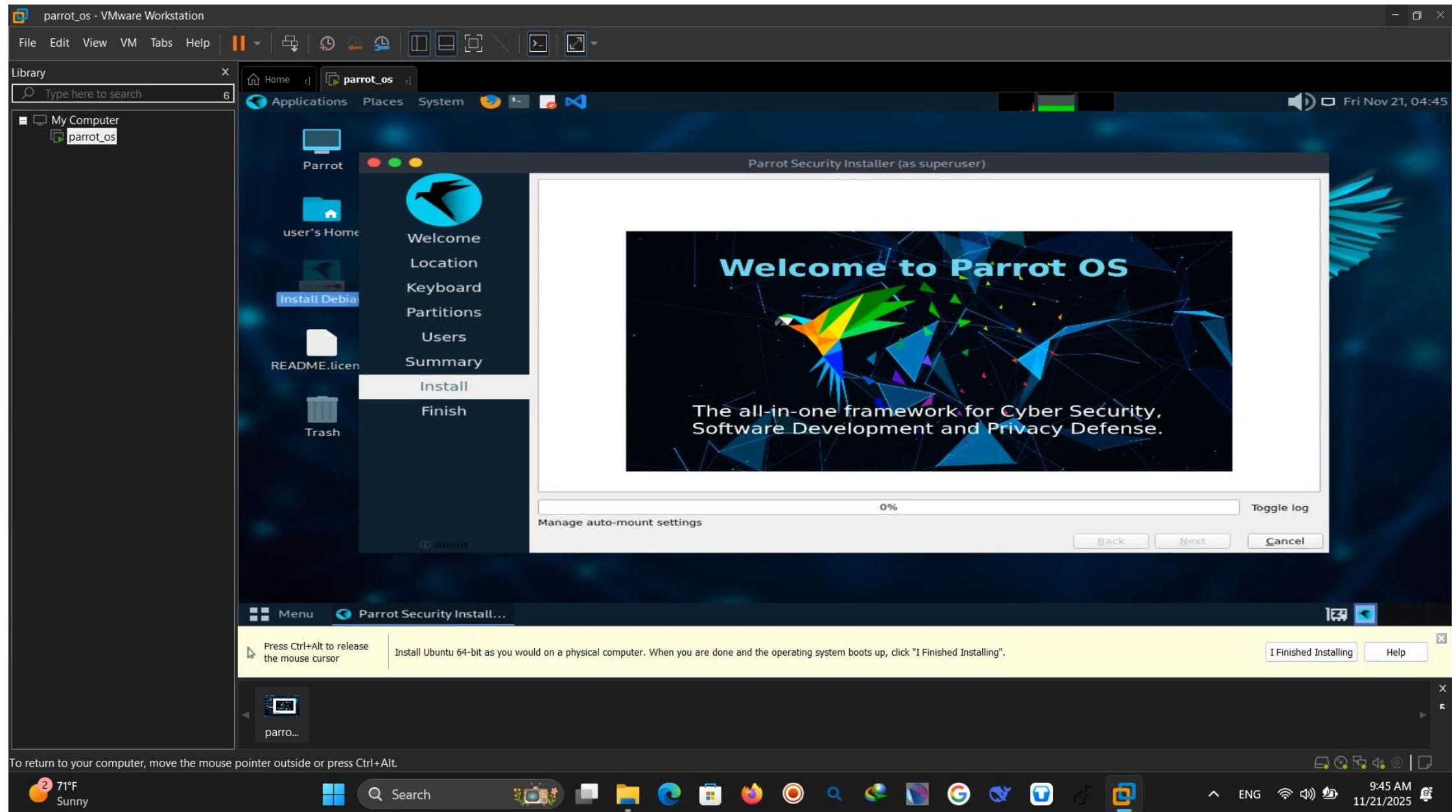
User خود را ایجاد کنید :



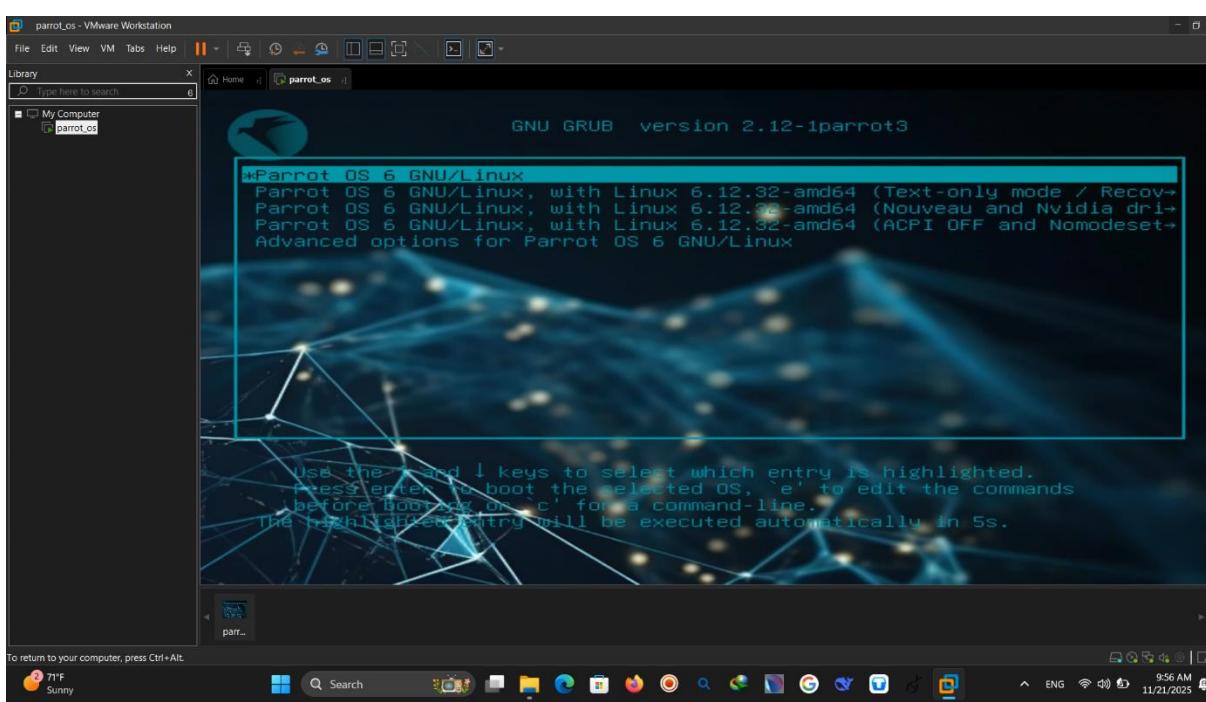
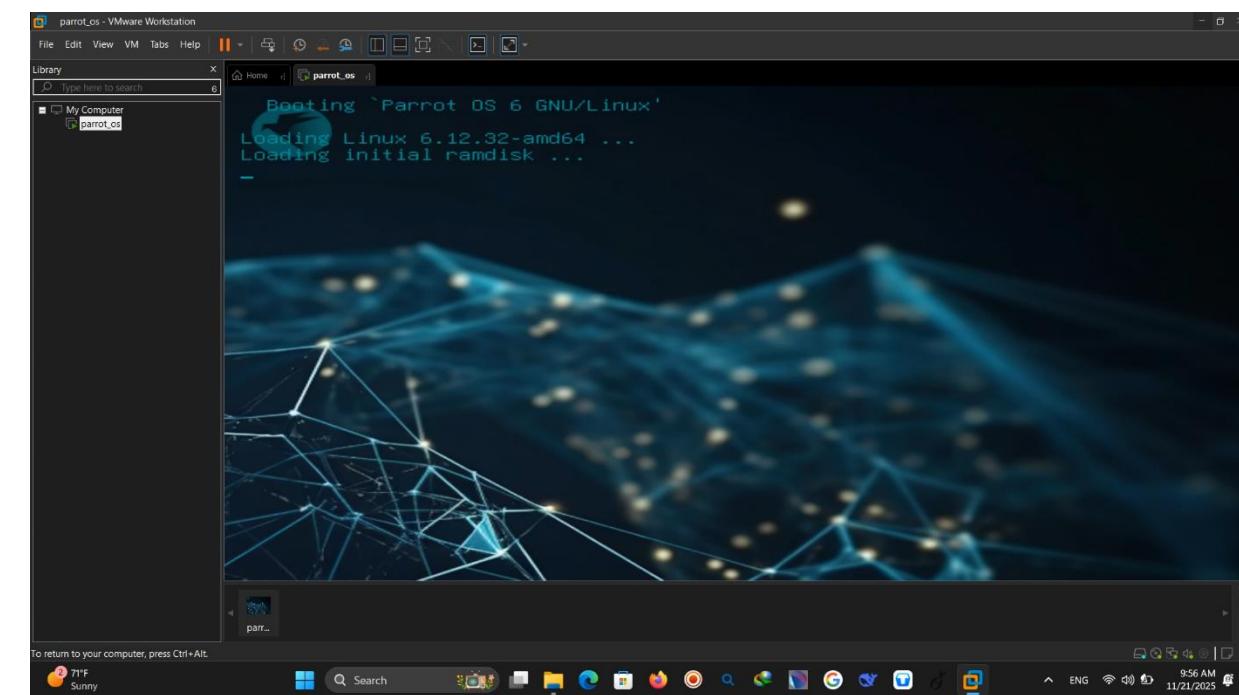
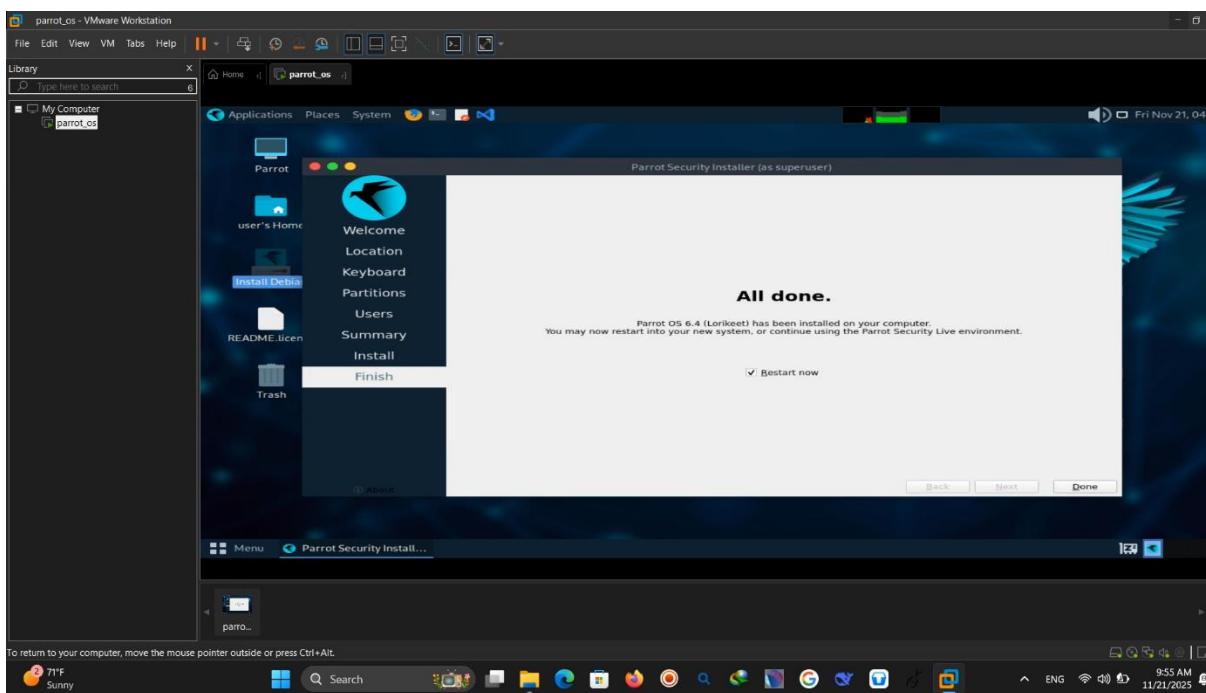
مروری بر انتخاب های مراحل پیکربندی خود داشته باشید و سپس Install را کلیک کنید تا فرآیند نصب و پیکربندی آغاز شود :



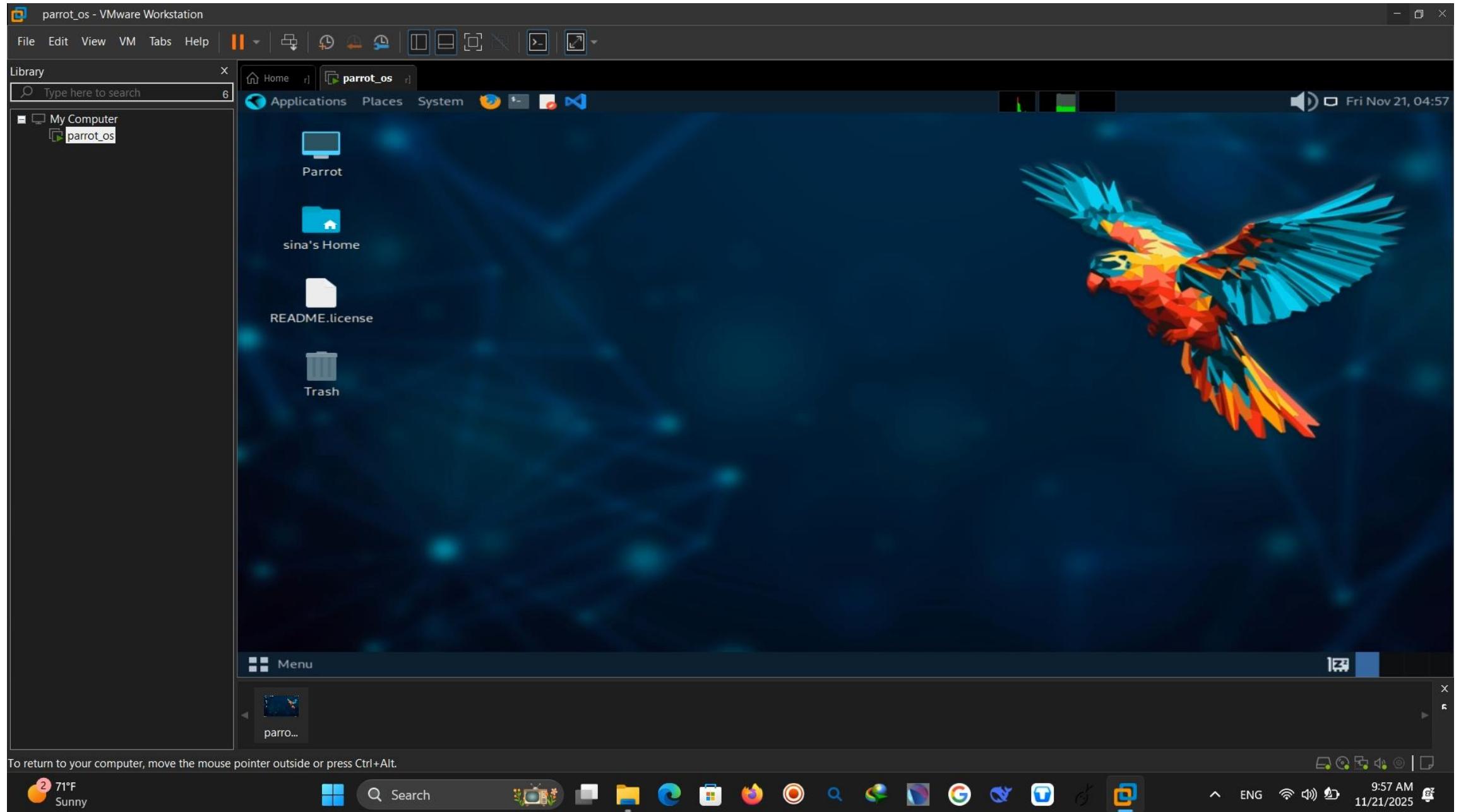
منتظر بمانید تا فرآیند نصب به پایان برسد :



در پایان ، سیستم را ری استارت کنید:

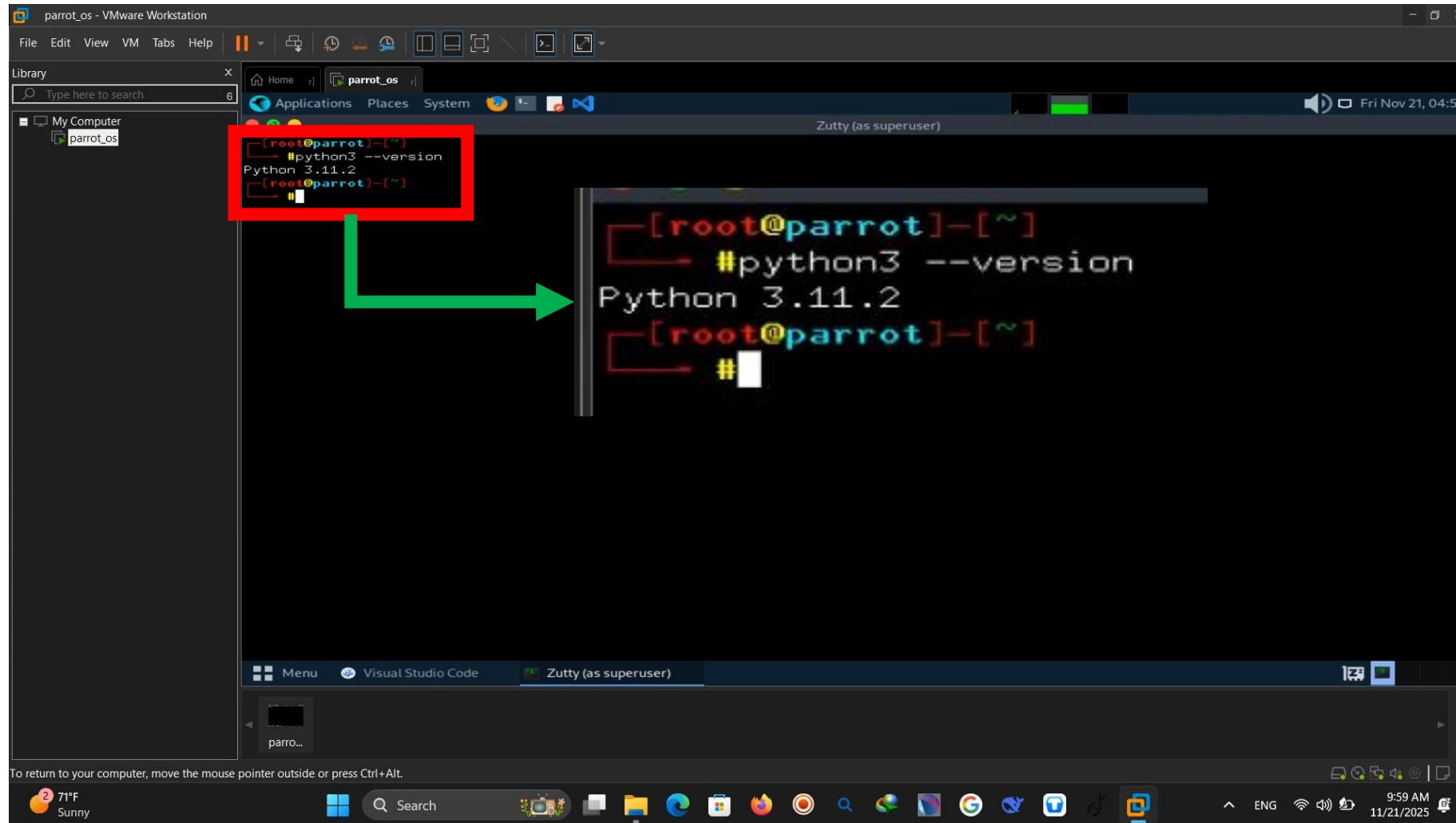


پایان نصب : Parrot os



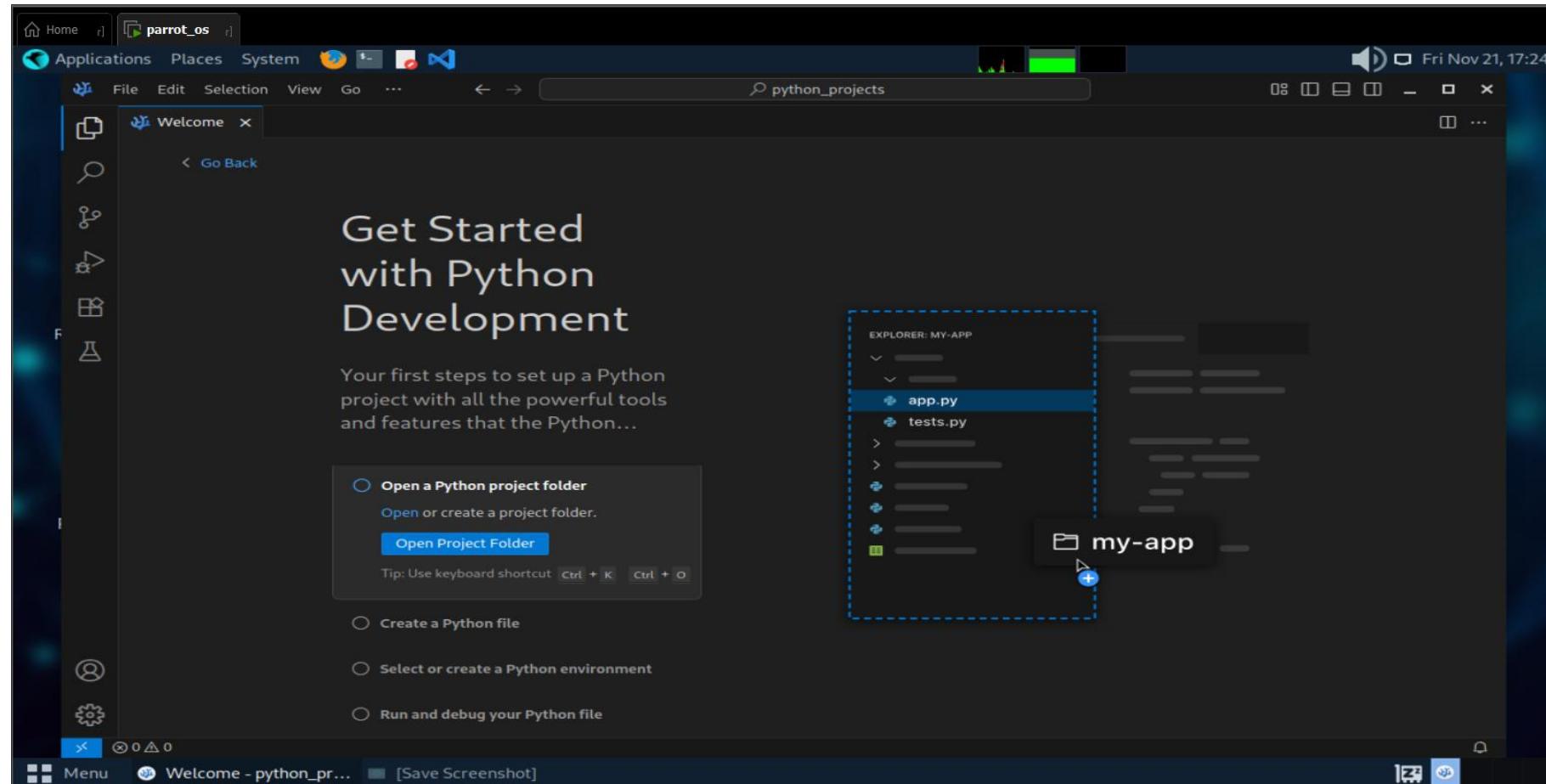
بررسی Python

در سیستم پایتون، پیشفرض نصب است. جهت بررسی نصب بودن و بررسی نسخه پایتون، کافی است در ترمینال آن کمند (python3 –version) را بزنید:



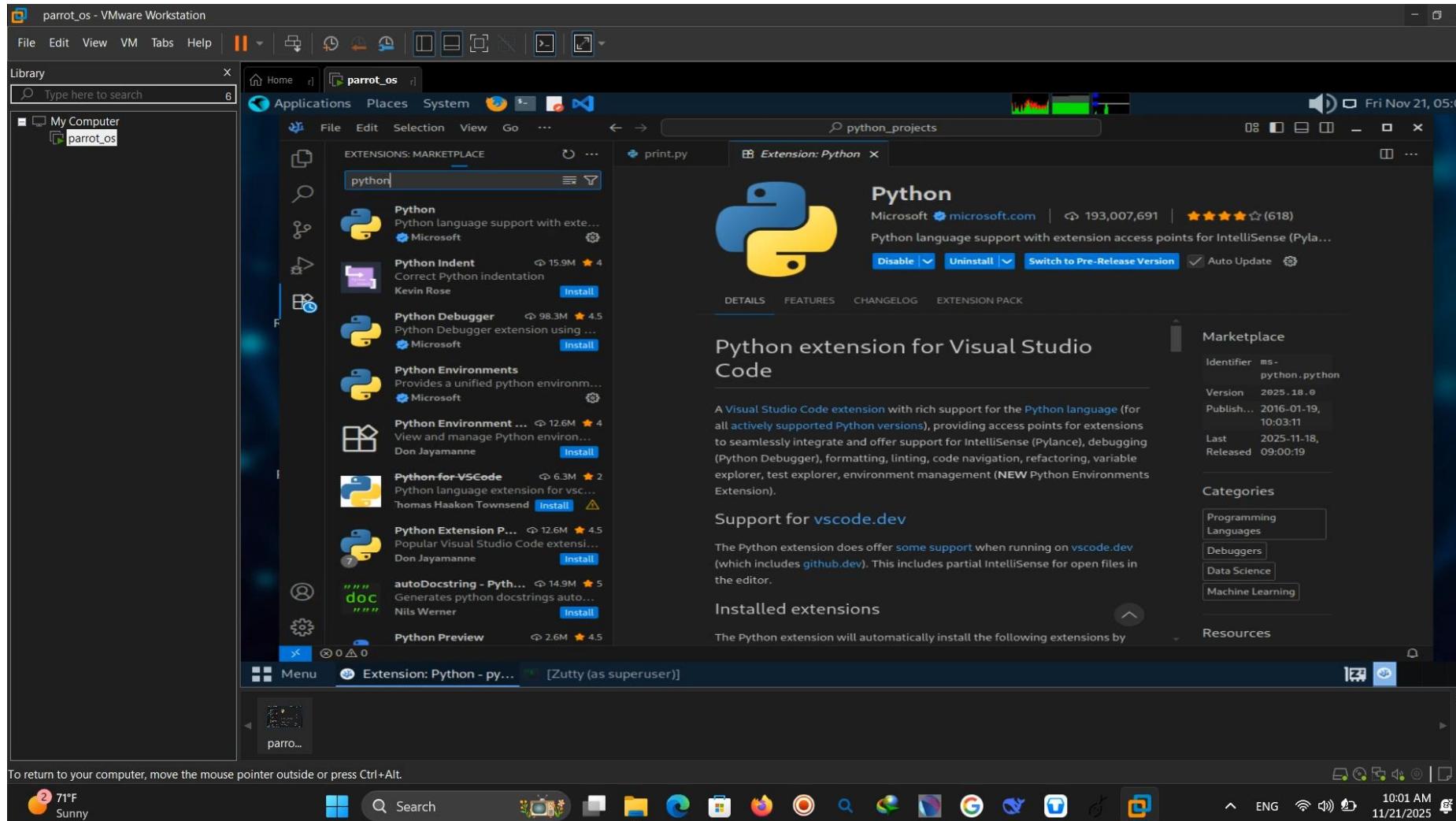
VScode

یکی از قابلیت های Parrot os پشتیبانی از IDE های متنوع میباشد. از جمله ای IDE ها Vscode میباشد که به طور پیشفرض بر روی آن نصب میشود. در صورتی که در تسکبار ، شورتکات Vscode را مشاهده نمیکنید ، میتوانید با جست و جوی نام آن در start ، این IDE را اجرا کنید :



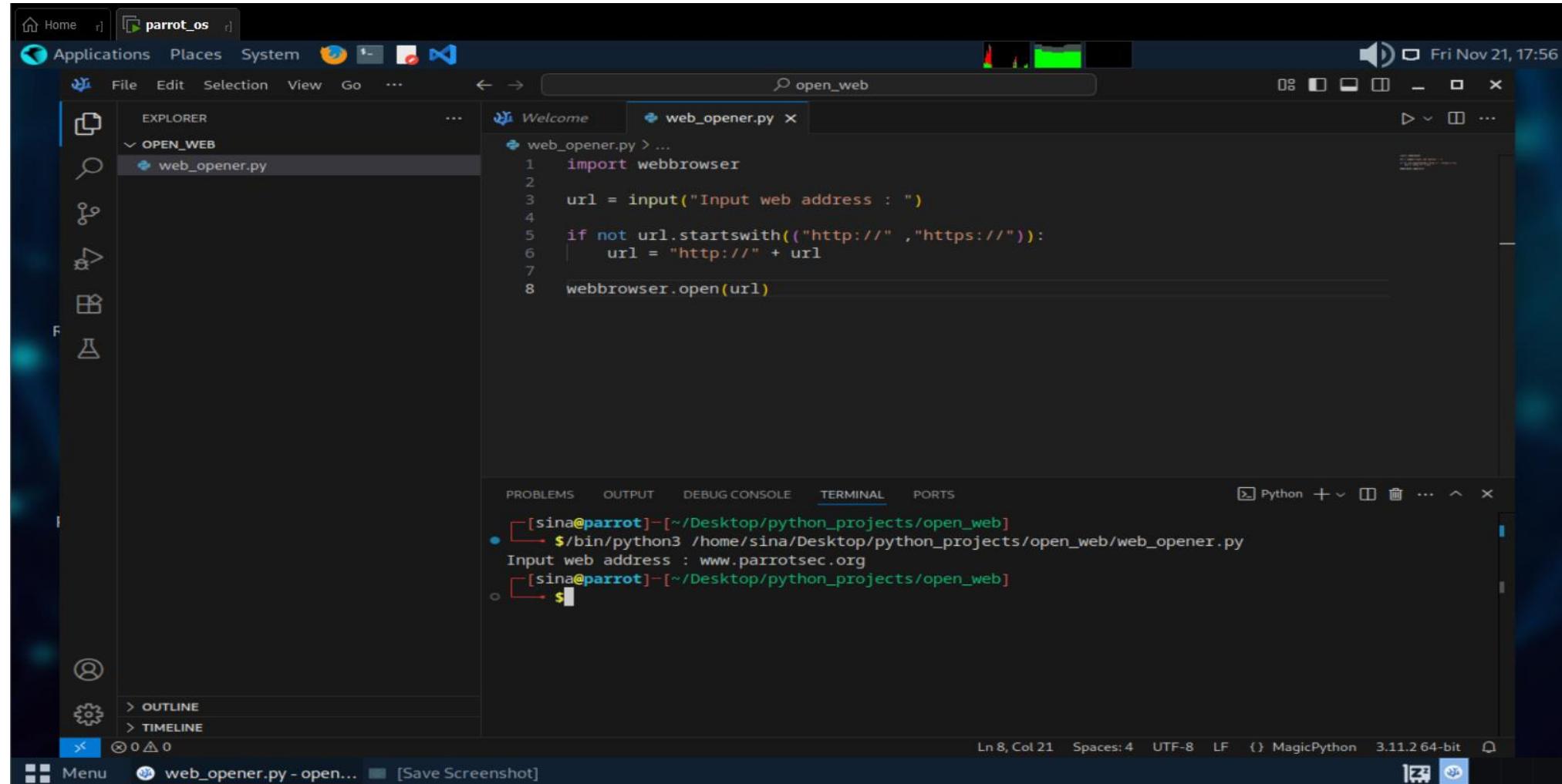
پروژه های Python در VScode

برای شروع برنامه نویسی پایتون در Vscode ، در صورت نصب بودن پایتون بر روی سیستم عامل ، کافیست اکستنشن Python را در vscode دانلود و نصب کنید. سپس شروع به کدنویسی به زبان پایتون کنید :



نمونه پروژه پایتون

در زیر ، به زبان پایتون برنامه ای نوشتهیم که آدرس سایتی را در ترمینال از کاربر دریافت میکند و سپس آن آدرس را با استفاده از مرورگر پیشفرض سیستم باز میکند :



The screenshot shows a Parrot OS desktop environment. In the center, a code editor window titled "open_web" displays a Python script named "web_opener.py". The script's code is as follows:

```
import webbrowser
url = input("Input web address : ")
if not url.startswith(("http://", "https://")):
    url = "http://" + url
webbrowser.open(url)
```

Below the code editor is a terminal window showing the execution of the script. The terminal output is:

```
[sina@parrot] - [~/Desktop/python_projects/open_web]
$ /bin/python3 /home/sina/Desktop/python_projects/open_web/web_opener.py
Input web address : www.parrotsec.org
[sina@parrot] - [~/Desktop/python_projects/open_web]
$
```

The terminal window has tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL (which is selected), and PORTS. It also shows the Python version as 3.11.2 64-bit.

ادامه خروجی کد اسلاید قبل:

