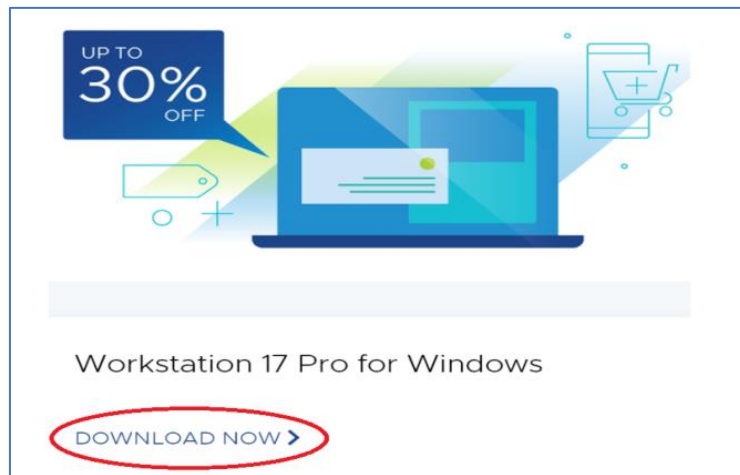


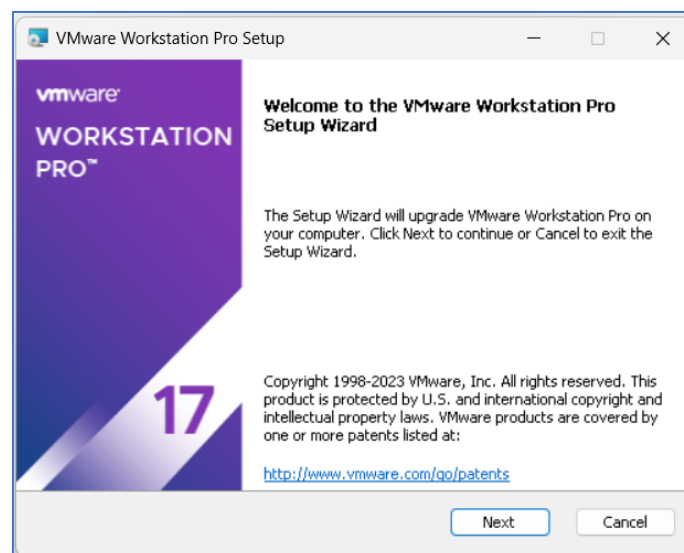
# Chương 0: CÀI ĐẶT MÁY ẢO VMWARE, WINDOWS SERVER 2022 VÀ WINDOWS 11

## I. CÀI VMWARE

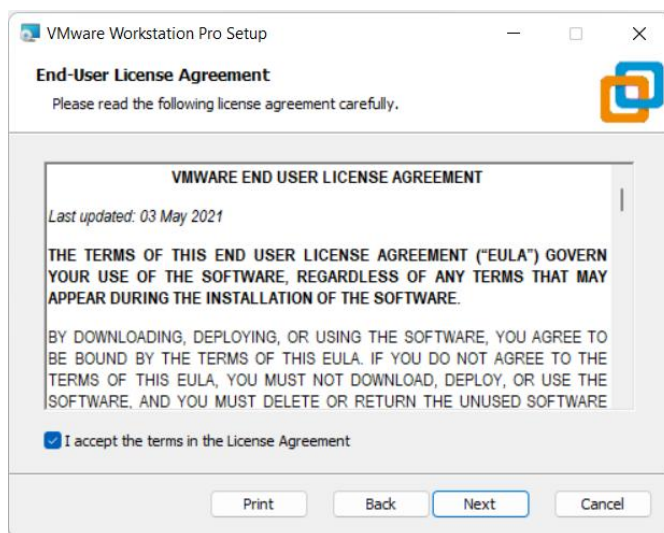
1. Mở liên kết: <https://www.vmware.com/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html>.
2. Chọn liên kết [Download Now](#) phía dưới mục Workstation 17 Pro for Windows để tải phần mềm VMware về máy.



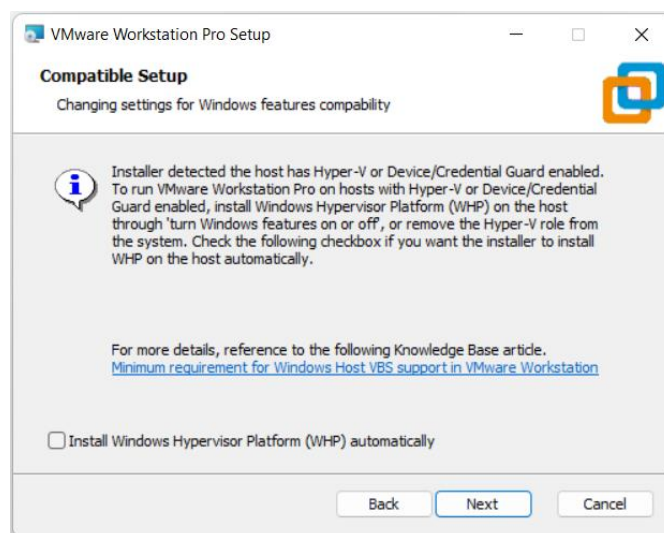
3. Mở phần mềm vừa tải, ấn Next:



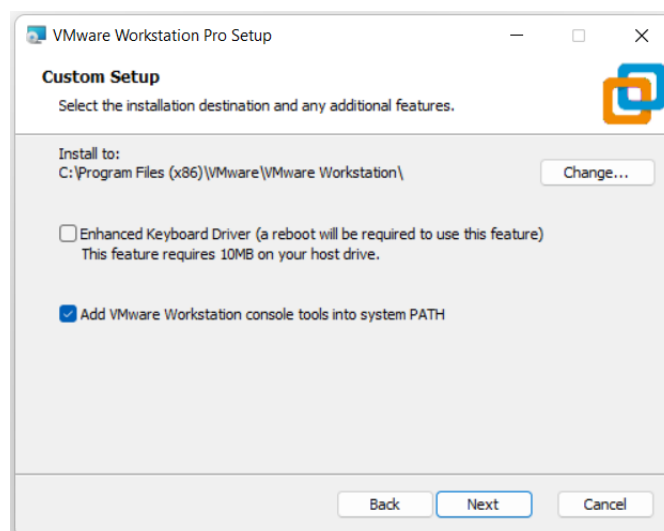
4. Chấp nhận các điều khoản của VMware, ấn Next:



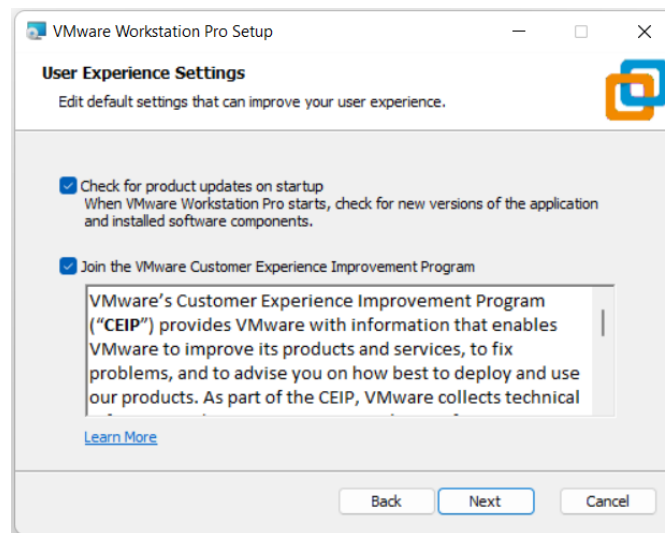
5. Ấn Next:



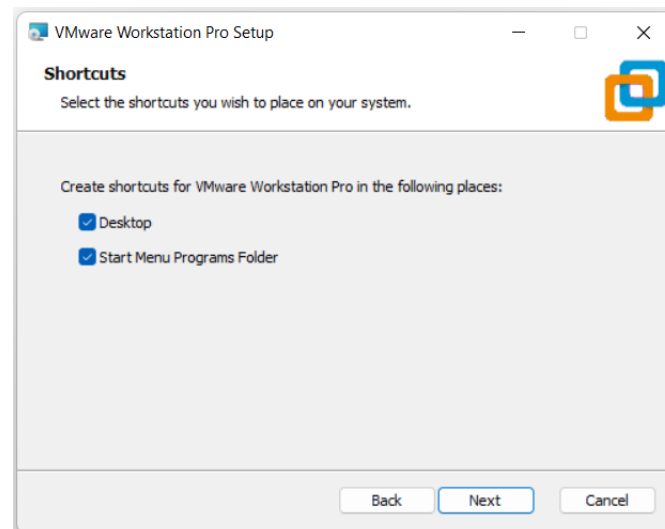
6. Thay đổi thư mục cài đặt hoặc để mặc định, ấn Next:



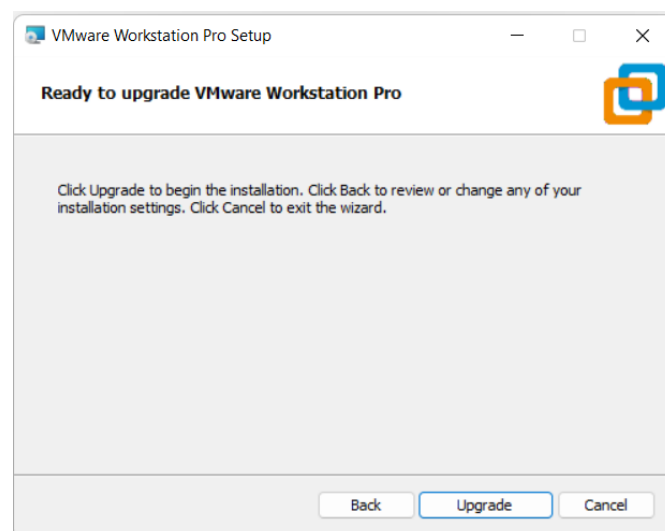
7. Kiểm tra bản cập nhật khi thực thi VMware, ấn Next:



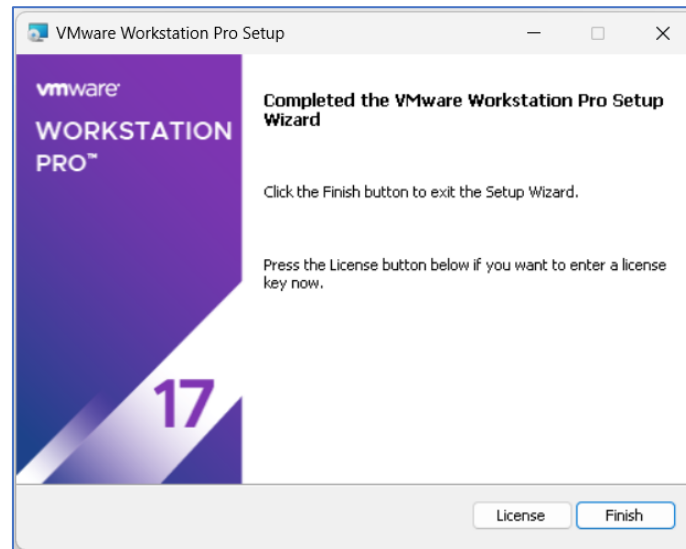
8. Tạo biểu tượng trên Desktop, ấn Next:



9. Nhấn Install để cài đặt hoặc Upgrade nếu đã cài rồi:

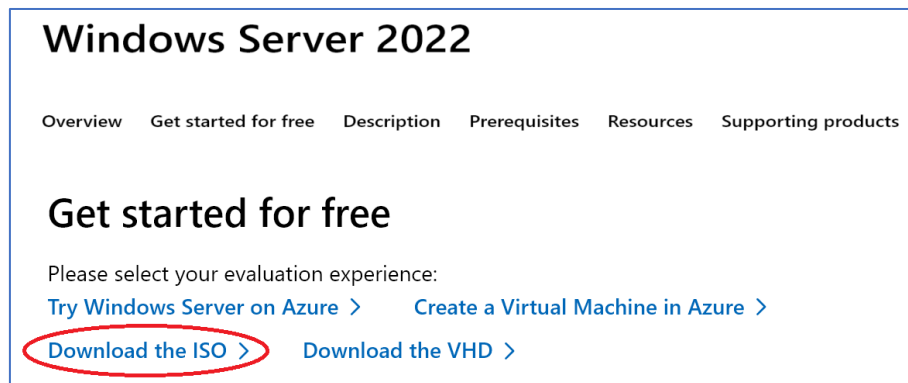


10. Quá trình cài đặt hoàn tất, ấn Finish:

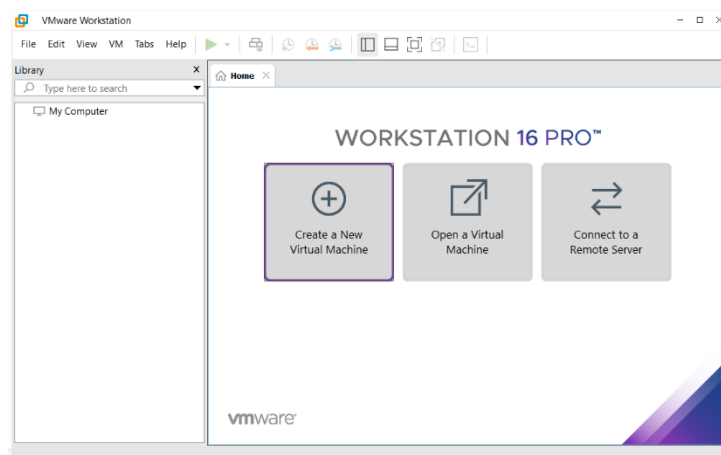


## II. CÀI WINDOWS SERVER 2022 TRÊN VMWARE

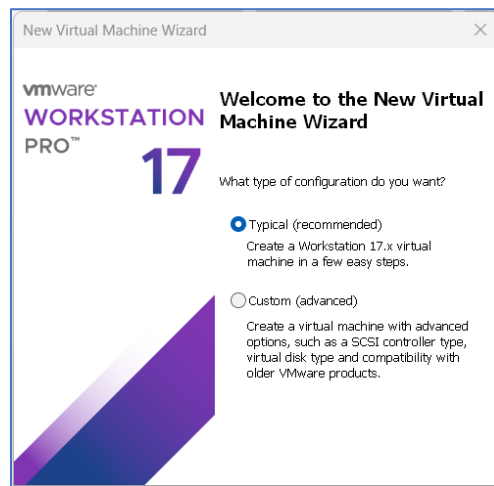
1. Mở liên kết: <https://www.microsoft.com/en-US/evalcenter/evaluate-windows-server-2022>.
2. Chọn mục [Download the ISO](#) để tải tập tin .ISO về máy.



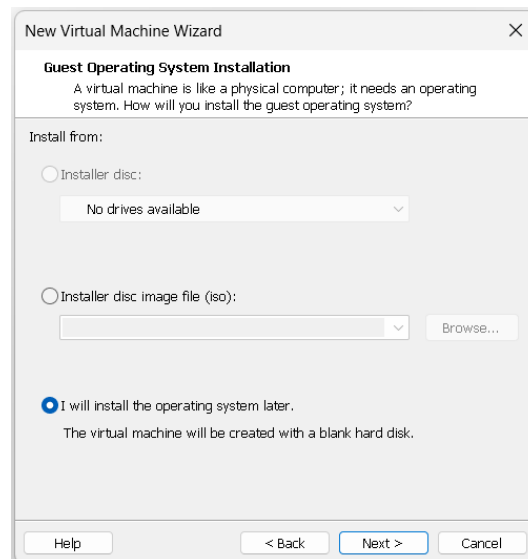
3. Khởi động VMware Workstation và chọn "Create a New Virtual Machine".



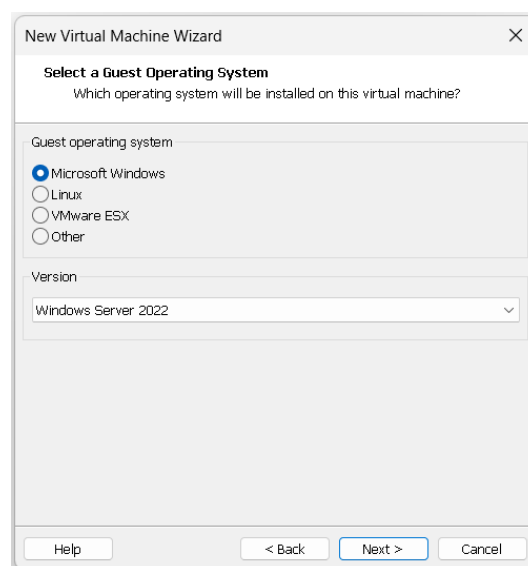
4. Chọn Typical và Next:



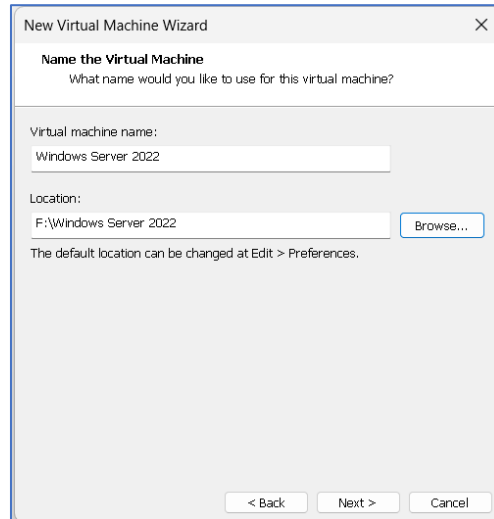
5. Chọn mục thứ 3 (I will install the operating system later) sẽ cài đặt hệ điều hành sau, ấn Next:



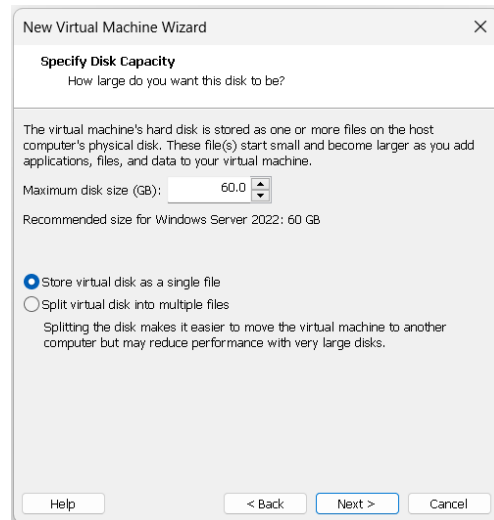
6. Chọn hệ điều hành cần cài đặt (Windows Server 2022), ấn Next:



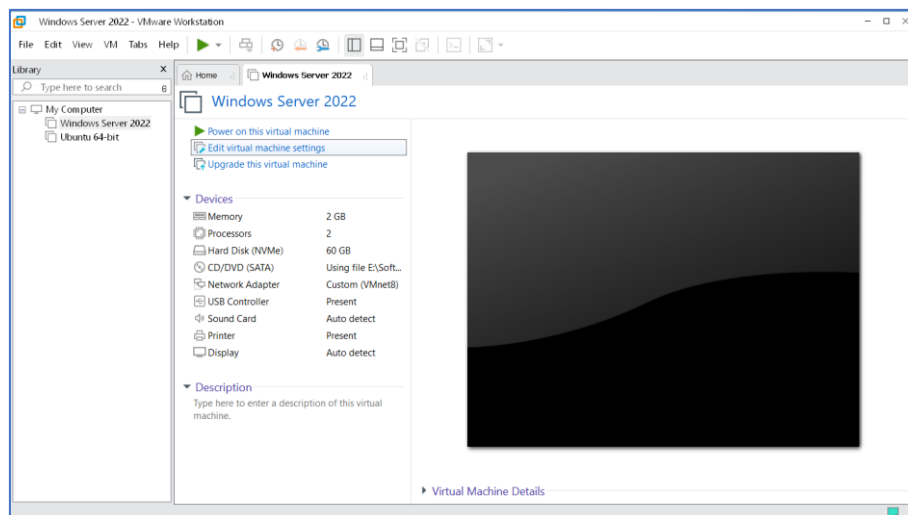
7. Đặt tên máy ảo và chọn nơi lưu trữ, ấn Next:



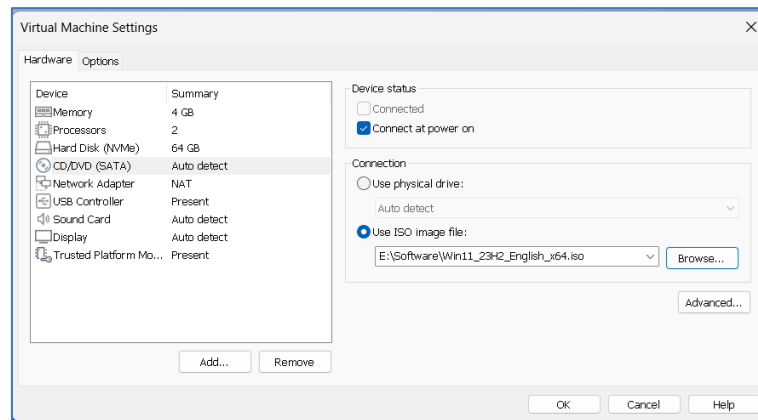
8. Để mặc định dung lượng ổ đĩa (60 GB) và chọn "Store virtual disk as a single file", ấn Next và Finish để hoàn tất cài đặt.



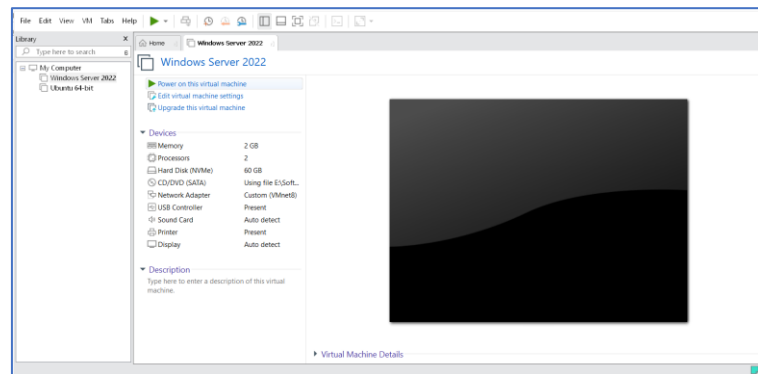
9. Trong cửa sổ VMware Workstation, chọn "Edit virtual machine settings" để thêm tập tin .ISO vào trước khi bật máy ảo.



10. Chọn mục CD/DVD (SATA), ấn nút Browse ở mục Use ISO image file để chọn nơi lưu trữ .ISO đã tải, sau đó ấn OK.



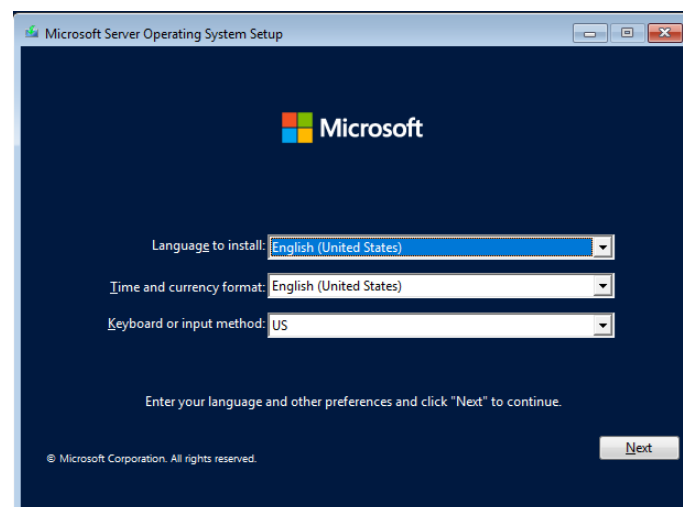
11. Để chạy máy ảo, trong cửa sổ VMware chọn "Power on this virtual machine".



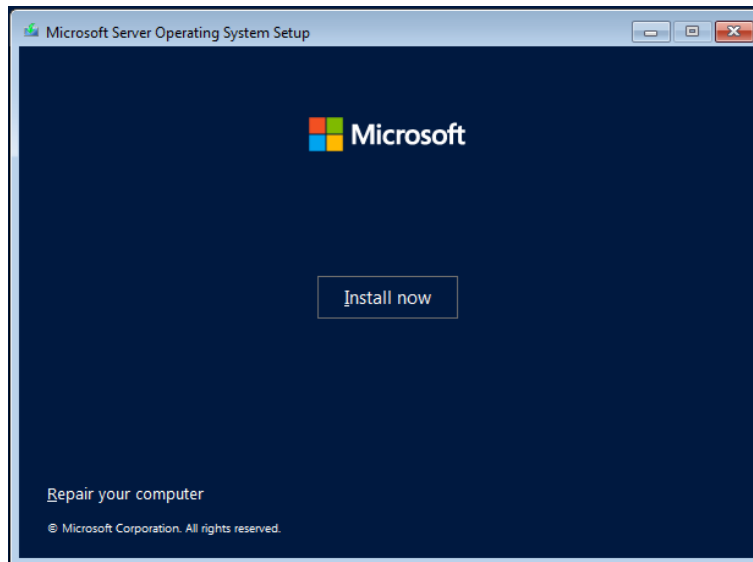
**Lưu ý:** Nếu có lỗi "Timeout: EFI network", thực hiện các bước sau:

- Chọn link "Edit virtual machine settings" / Chọn tab Options.
- Chọn Advanced (Default/Default) / BIOS / OK.

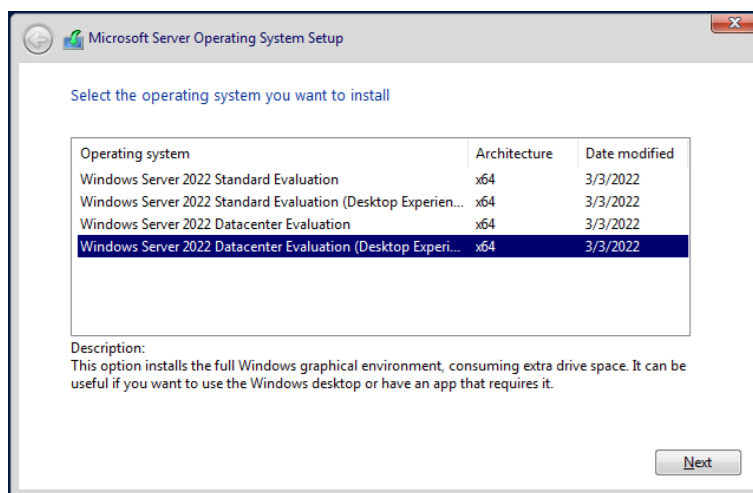
12. Cửa sổ Windows Setup xuất hiện.



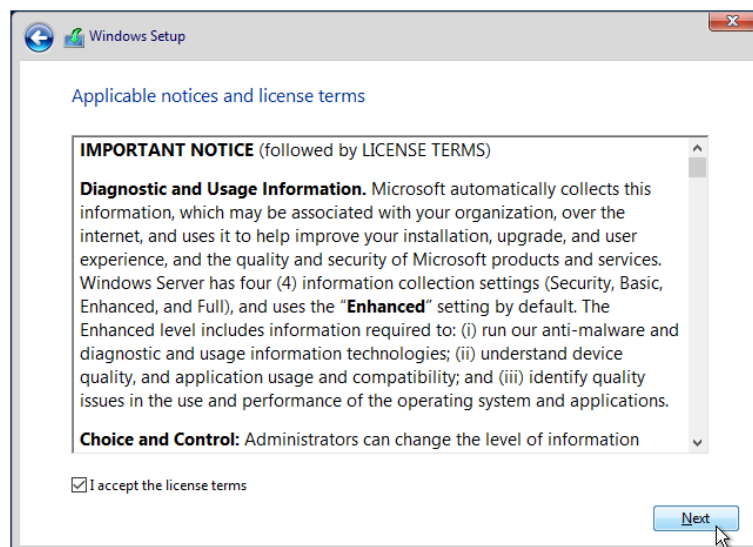
13. Click Next.



14. Click "Install now".

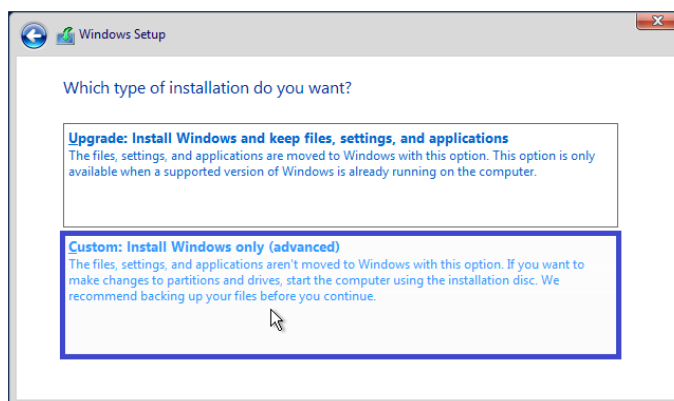


15. Chọn phiên bản hệ điều hành muốn cài đặt (Datacenter Evaluation Desktop Experience – có giao diện), ấn Next:

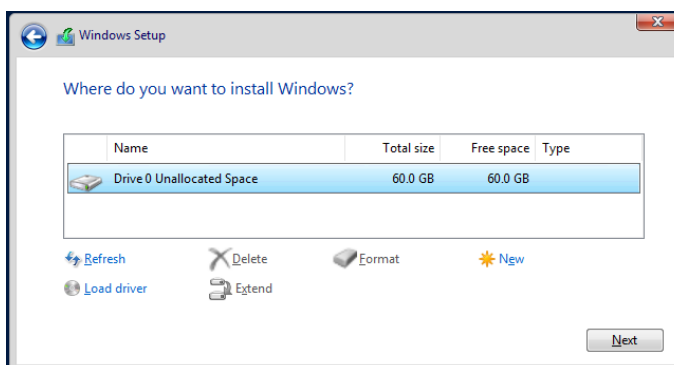


16. Đồng ý các điều khoản của Microsoft, ấn Next:

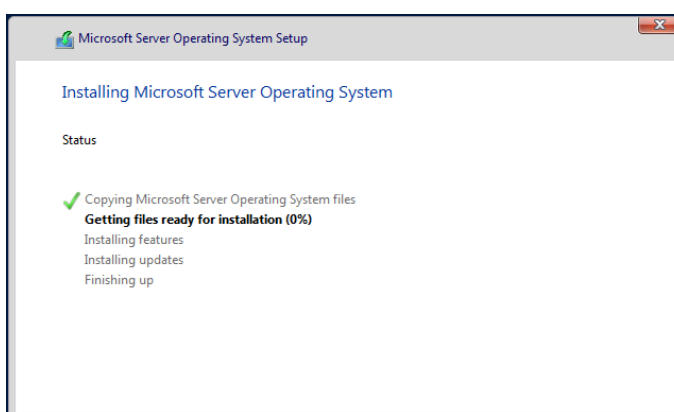




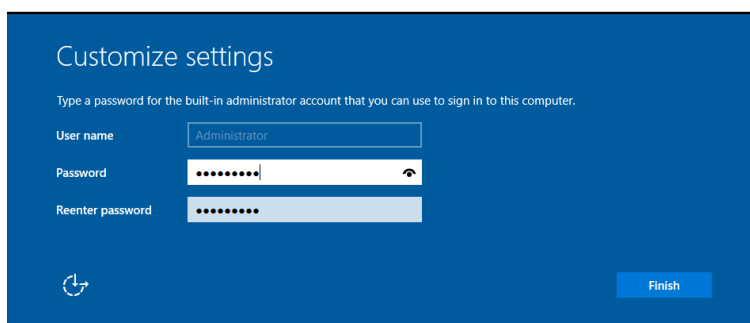
17. Chọn Custom: Install Windows only (advanced):



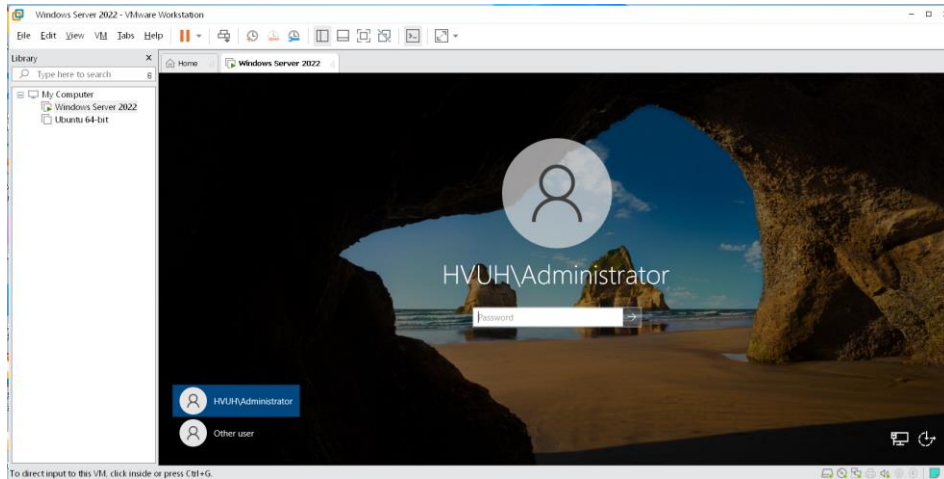
18. Chọn ổ đĩa cài đặt, ấn Next:



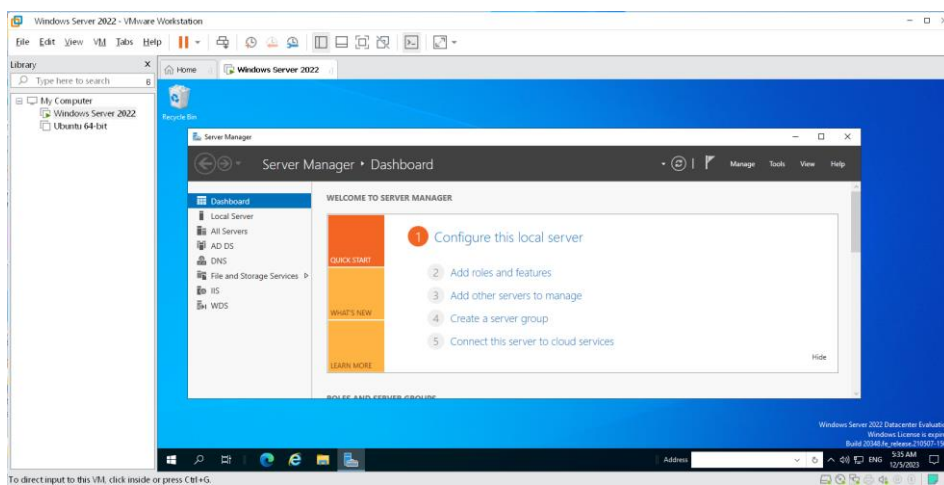
19. Quá trình cài đặt bắt đầu.



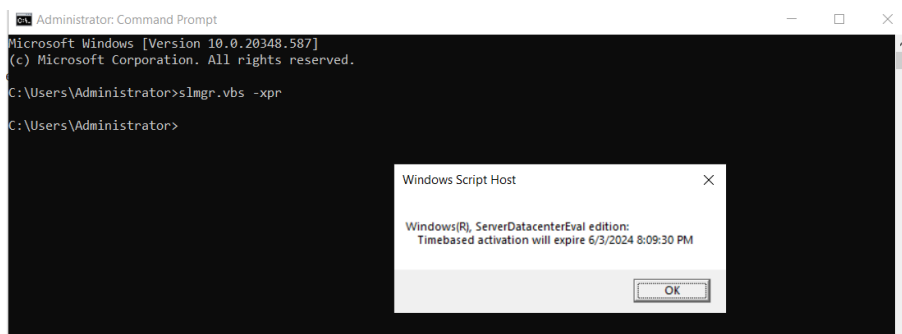
20. Kết thúc quá trình cài đặt, Windows Server yêu cầu cung cấp mật khẩu cho tài khoản Administrator, ấn Finish.



21. Đăng nhập vào hệ điều hành sử dụng tổ hợp phím Ctrl - Alt - Insert.

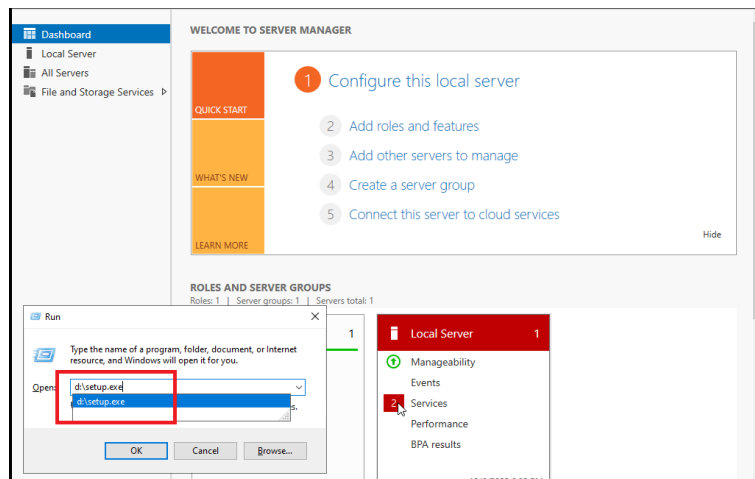


22. Giao diện cửa sổ Dashboard của Windows Server 2022.

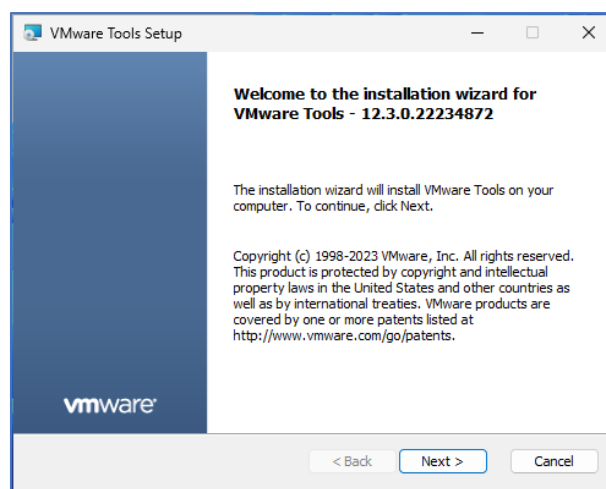


**Lưu ý:** Để cài đặt công cụ phóng to màn hình của hệ điều hành được cài trong máy ảo, tại giao diện chính của VMware Workstation:

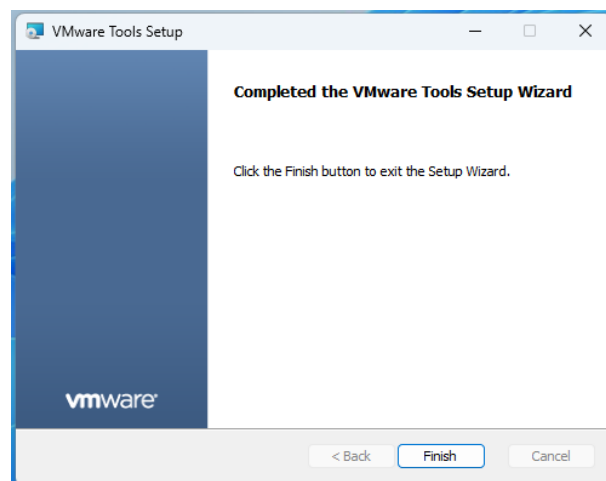
- Chọn VM / Install VMware Tools.
- Ấn phím Windows + R, gõ D: \Setup.exe (D: là ổ đĩa ảo) như hình sau:



- Ấn Enter.

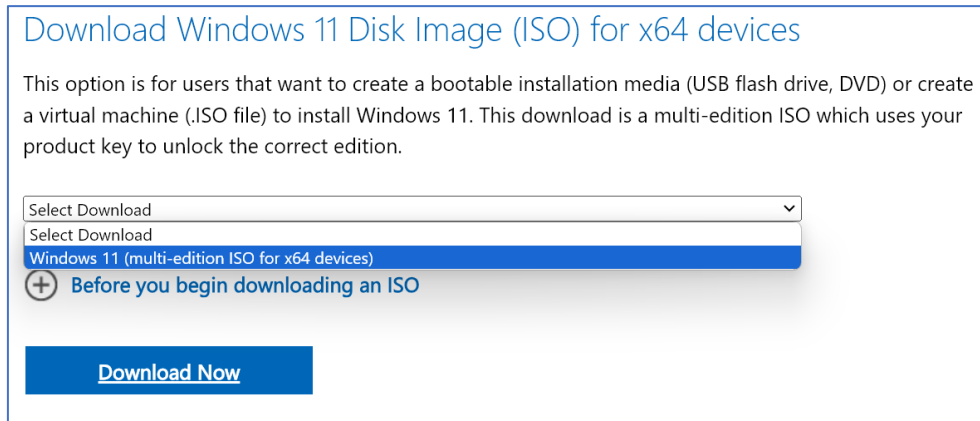


- Click nút Next / Next / Install.

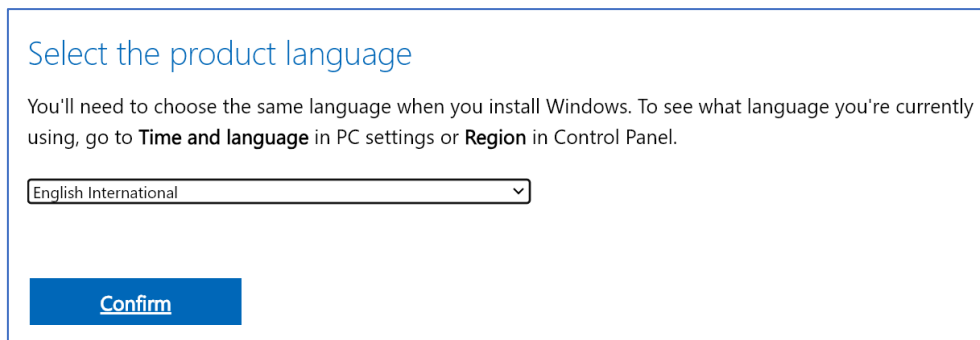


### III. CÀI WINDOWS 11 TRÊN VMWARE

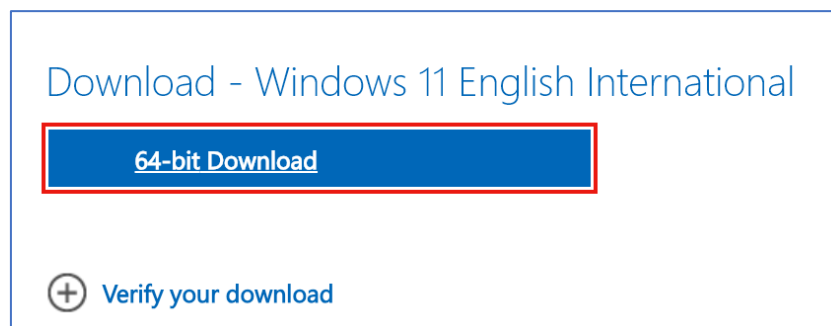
1. Mở liên kết: <https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows11>.
2. Tại mục Download Windows 11 Disk Image (ISO) for x64 devices, click vào Select Download / Chọn Windows 11 (multi-edition ISO for x64 devices).
3. Click vào nút Download Now.



4. Tại mục Select the product language, click vào Choose one / Chọn English International.
5. Click vào Confirm.

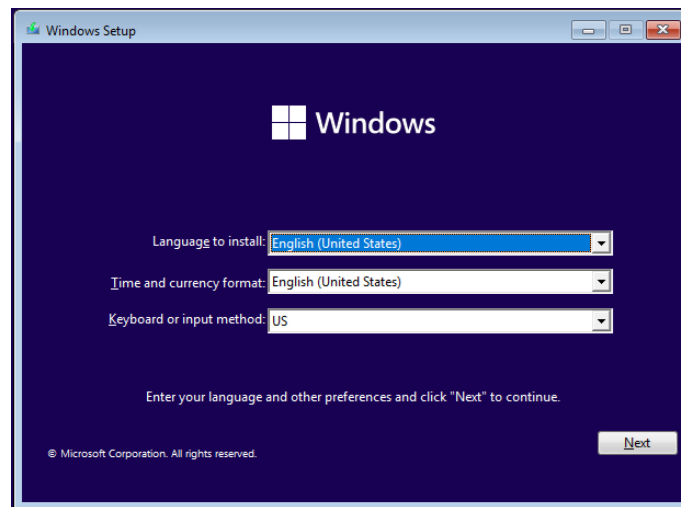


6. Chọn 64-bit Download để tải hệ điều hành Windows 11 về máy.

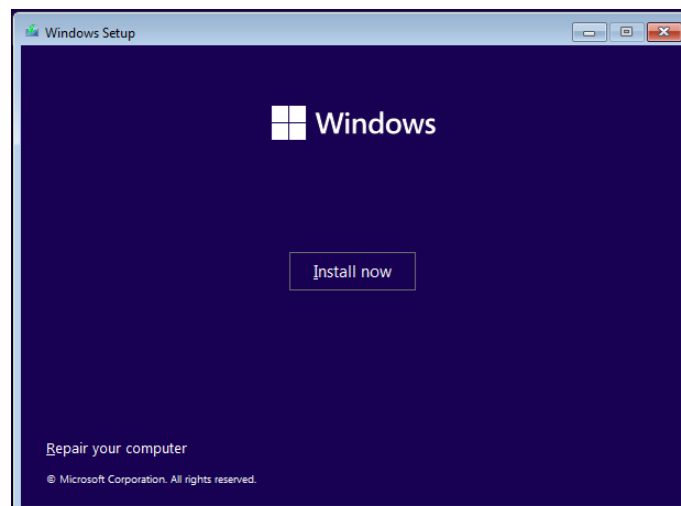


7. Thực hiện cài đặt:
  - Các bước từ 3 đến 11 (có đặt mật khẩu) làm tương tự như khi cài đặt Windows Server 2022.

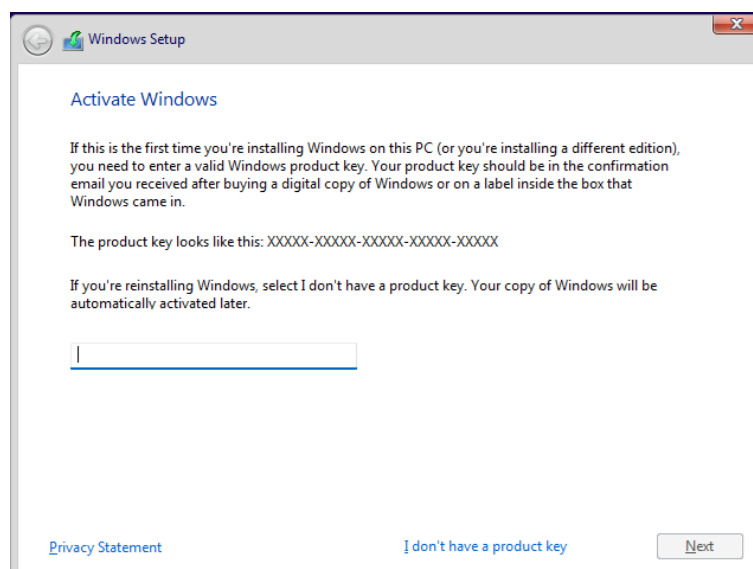
- Trong cửa sổ bên trái của VMware, chọn mục Windows 11 x64 và chọn "Power on this virtual machine."



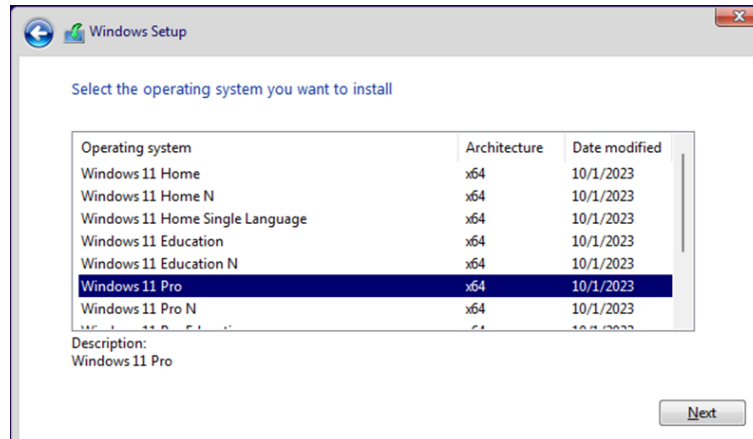
- Click Next.



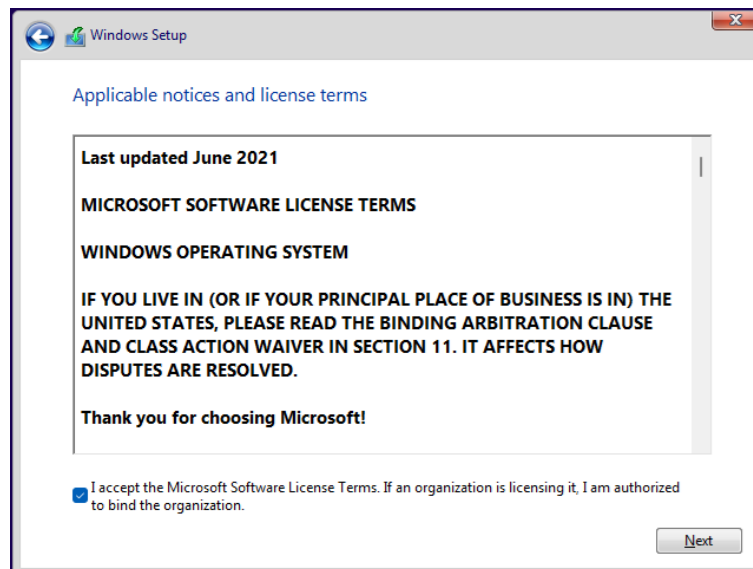
- Click Install now.



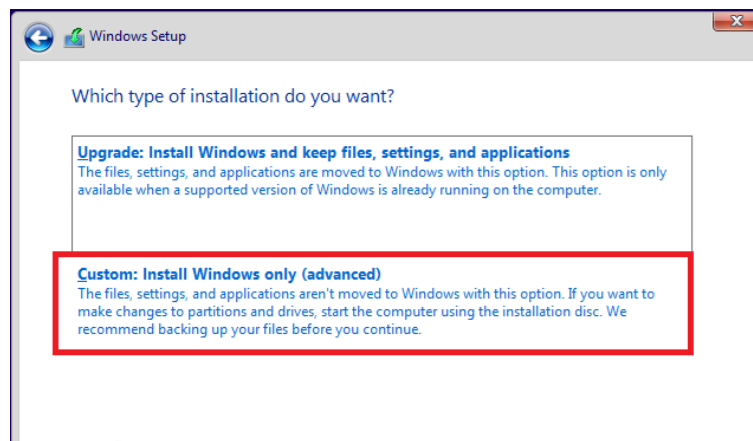
- Chọn "I don't have a product key".



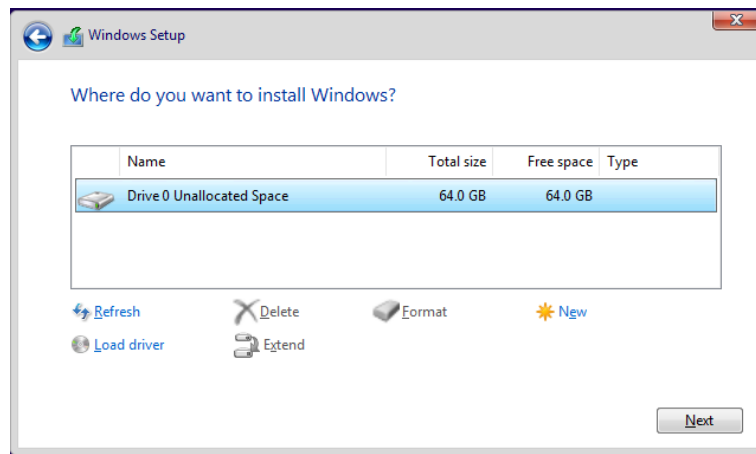
- Chọn Windows 11 Pro hoặc Windows 11 Home / Next.



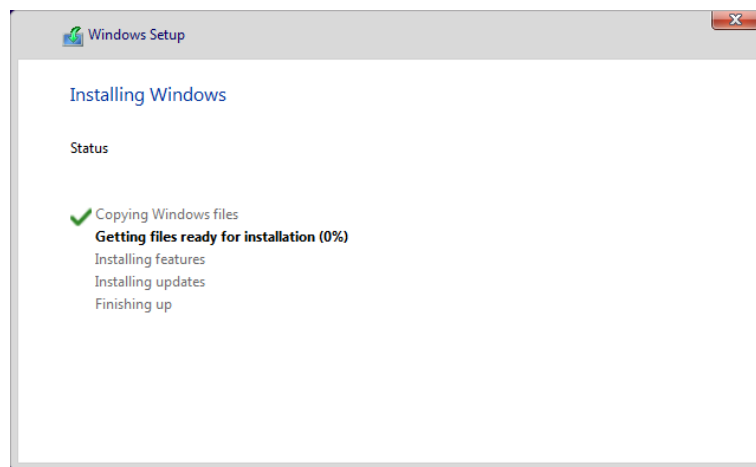
- Đánh dấu vào mục "I accept the Microsoft Software ..." / Next.



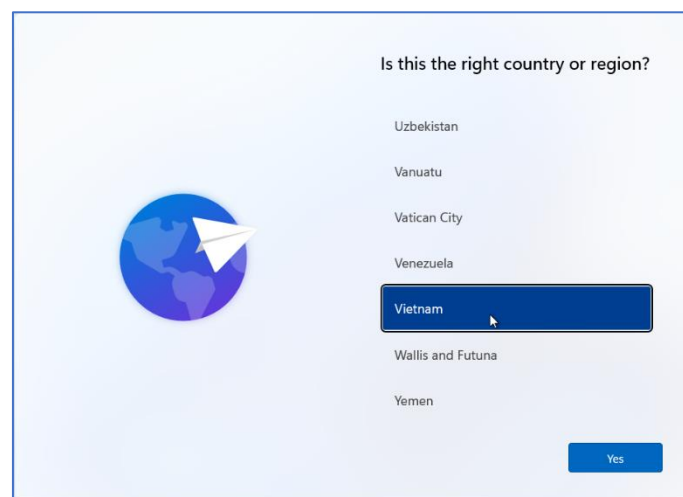
- Chọn mục "Custom: Install Windows only (advanced)".



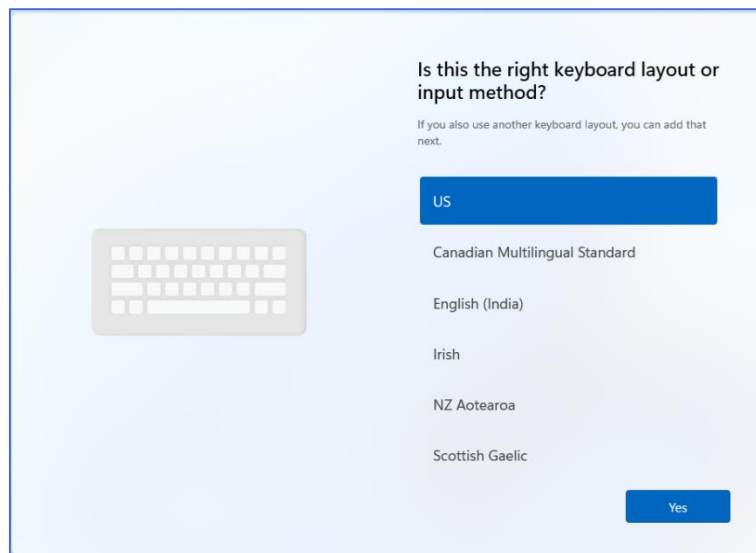
- Click Next.



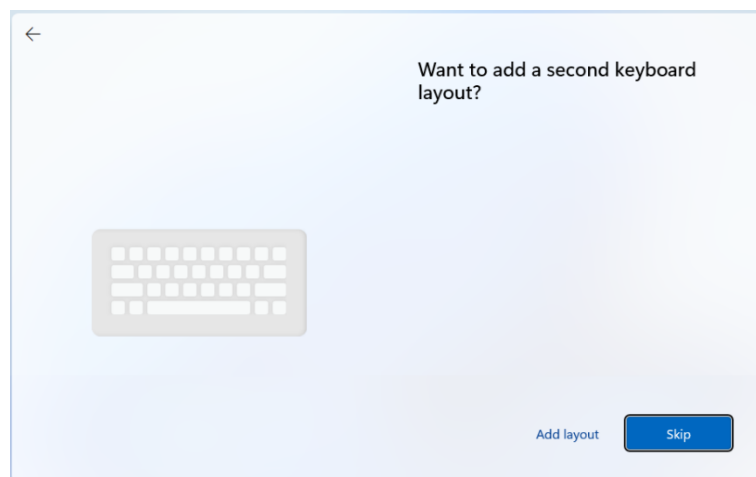
- Quá trình cài đặt bắt đầu.



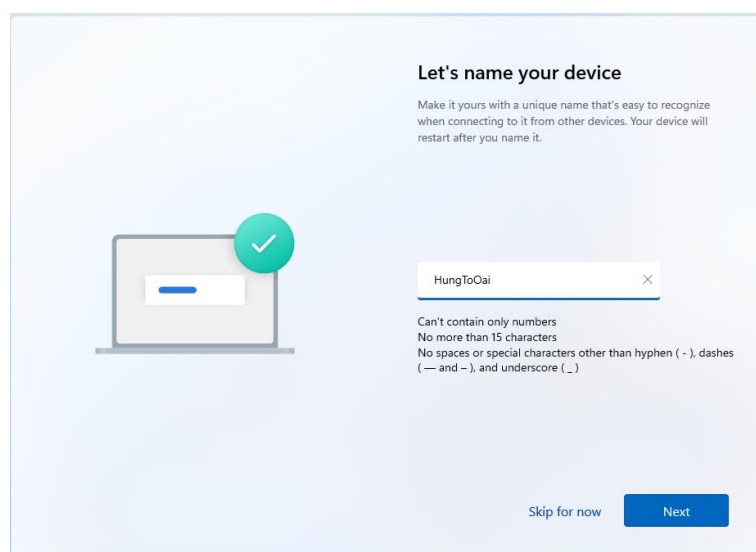
- Chọn quốc gia Vietnam / Yes.



- Click Yes.

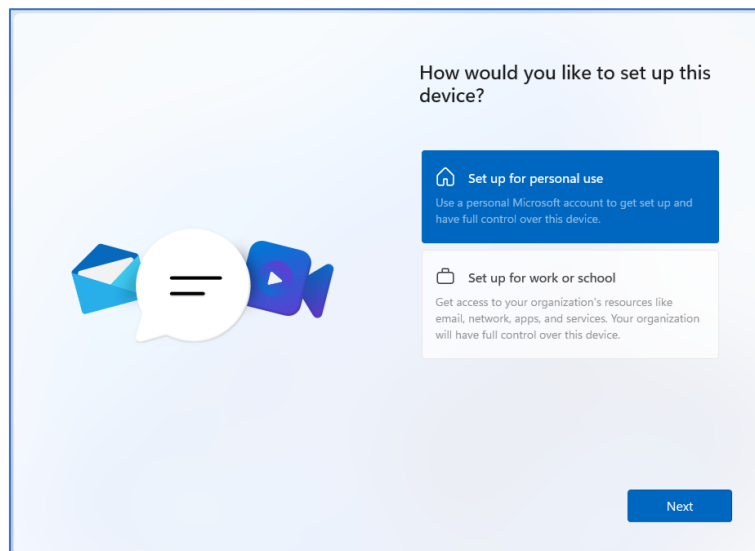


- Click Skip.



- Nhập tên và click Next.

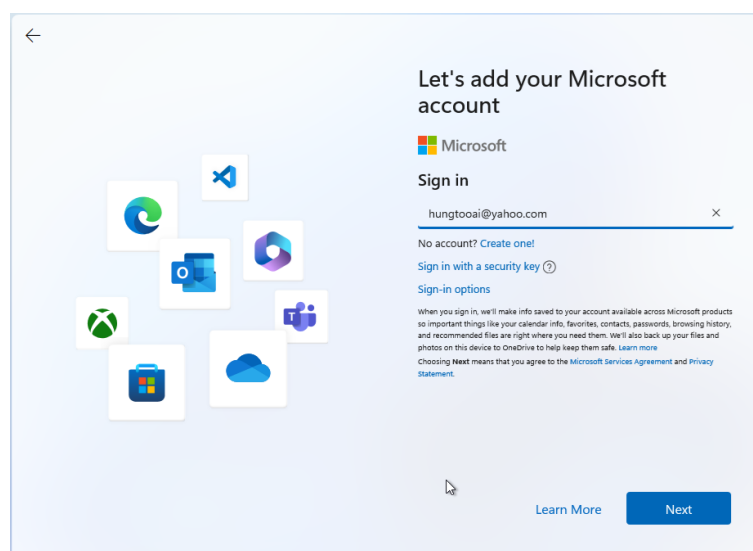




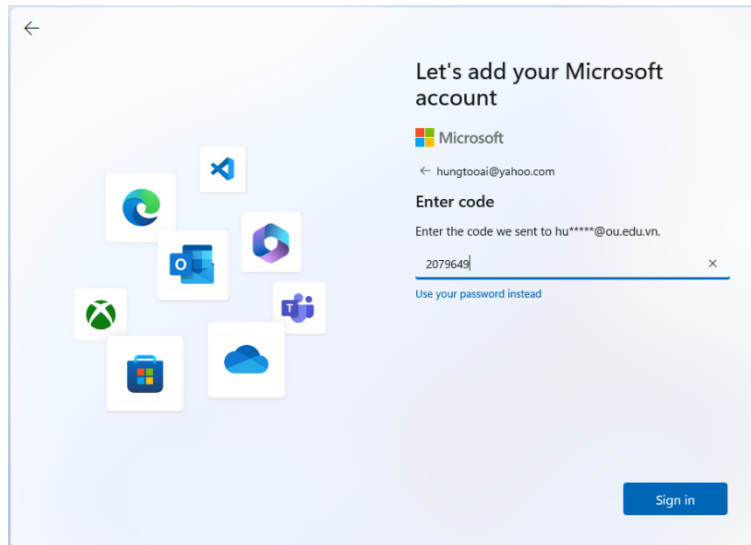
- Chọn "Set up for personal use" / Next.



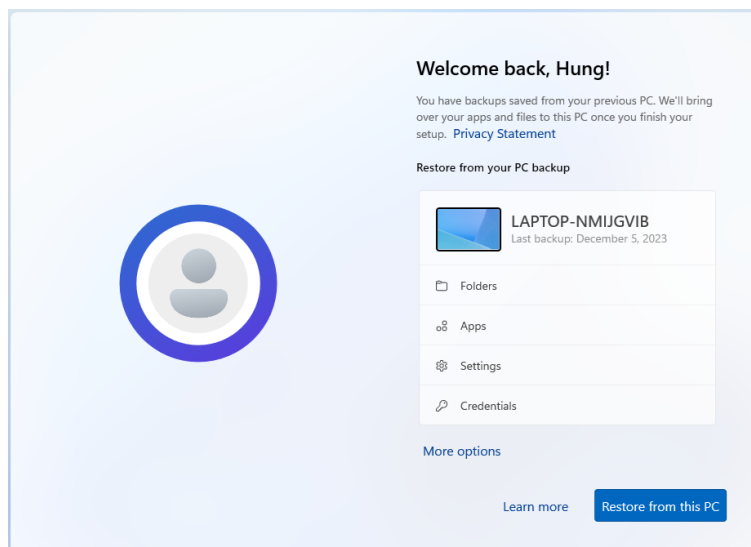
- Click "Sign in".



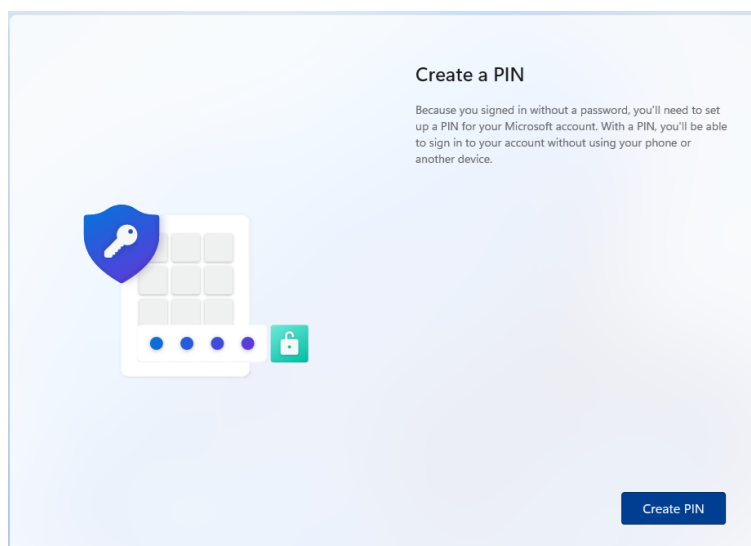
- Nhập tài khoản Microsoft / Next.



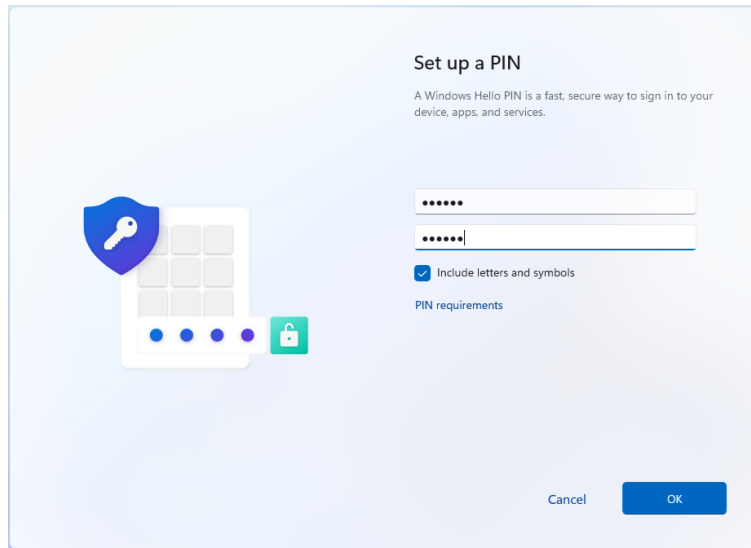
- Nhập mã gửi qua email và click "Sign in".



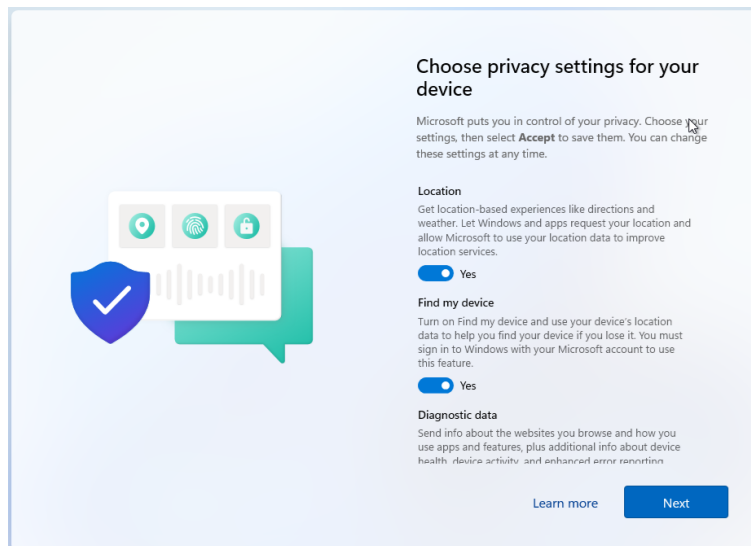
- Chọn "Restore from this PC".



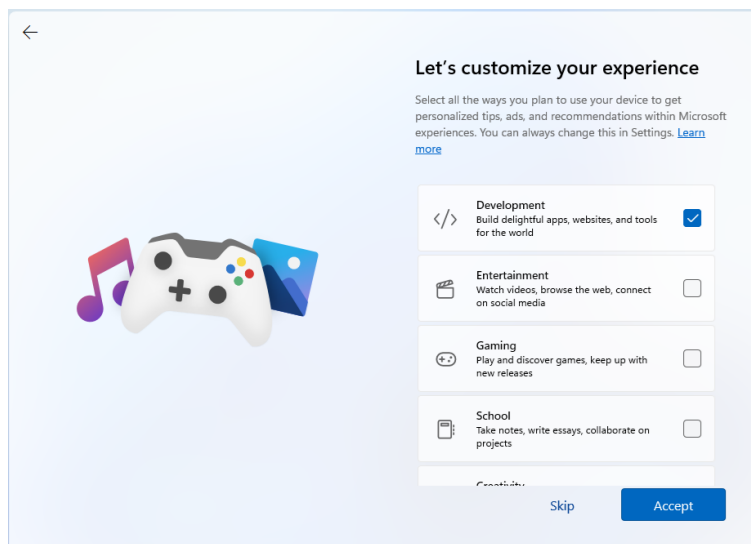
- Chọn Create PIN.



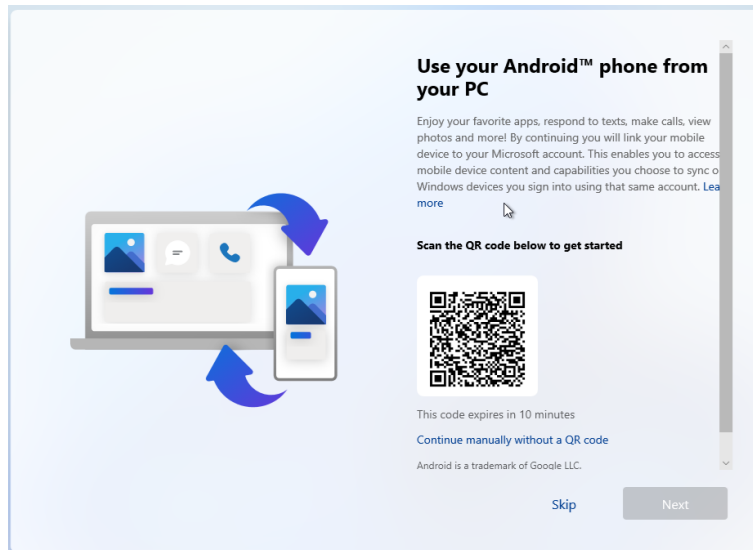
- Nhập mã PIN và click OK.



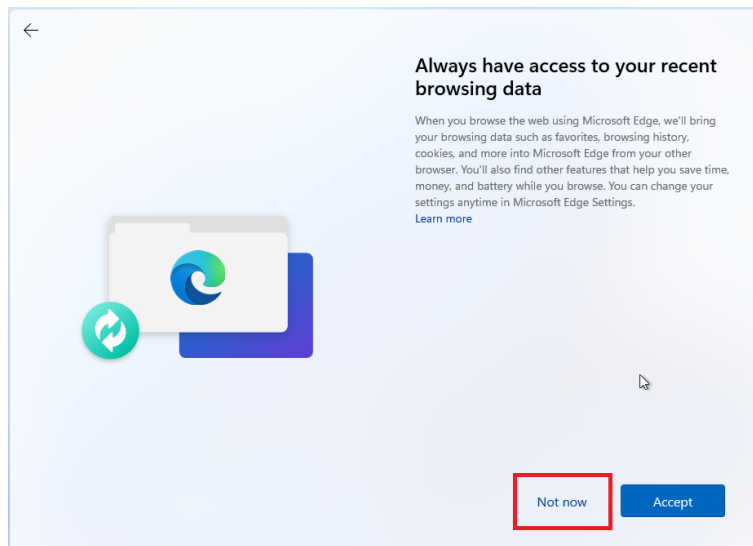
- Click Next / Next / Accept.



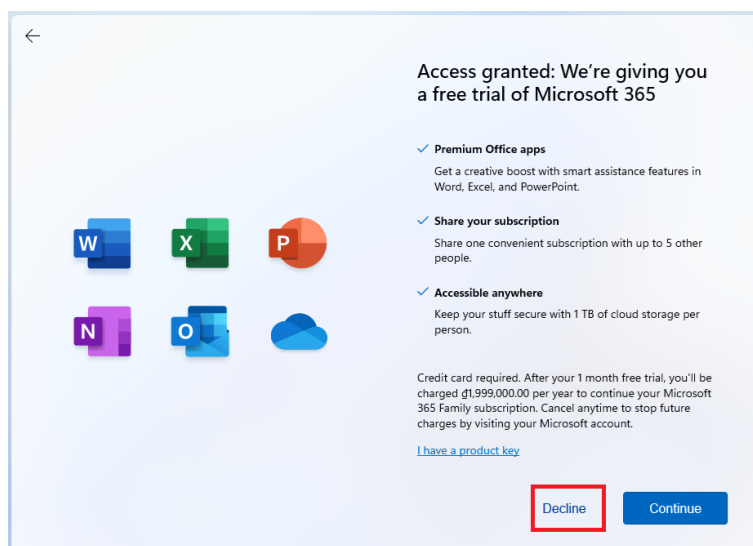
- Click Accept.



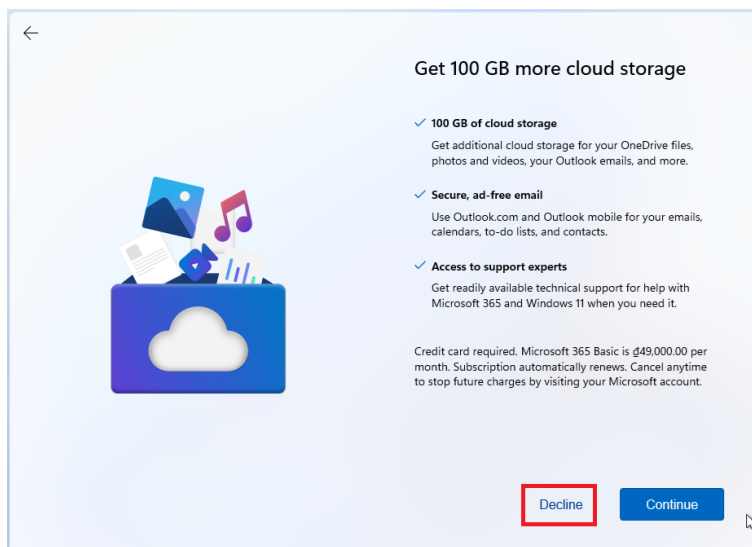
- Click skip.



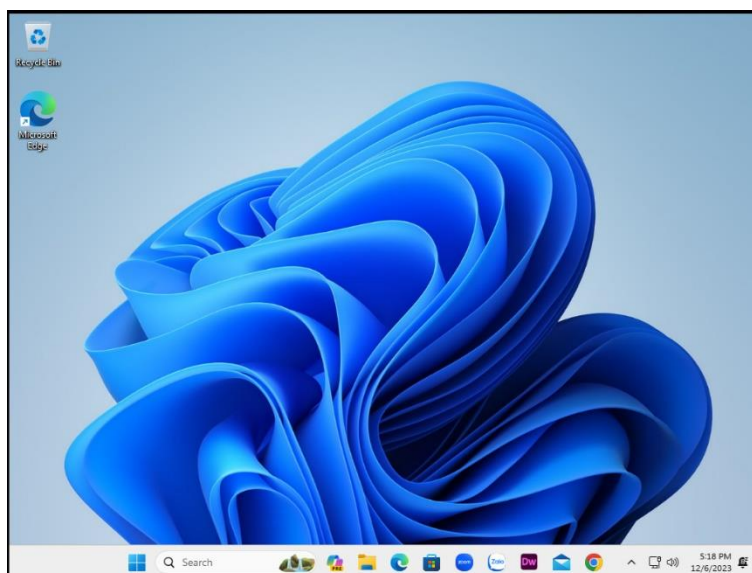
- Click "Not now".



- Click Decline.



- Chọn Decline.



- Cài đặt Windows 11 trên máy ảo hoàn tất.