

این پوشه شامل ماشین‌های مجازی (Virtual Machine) آماده برای استفاده در کلاس‌های آموزشی است. لطفاً قبل از استفاده، این راهنما را به‌طور کامل مطالعه کنید.

توجه:

فایل‌های موجود در این پوشه را مستقیماً اجرا نکنید. ابتدا پوشه موردنظر را روی **Desktop** سیستم کپی کرده و سپس از نسخه کپی‌شده استفاده کنید.

نکات مهم

- ماشین مجازی را مستقیماً از داخل پوشه **Clone VM** اجرا نکنید.
- همیشه ابتدا آن را روی **Desktop** کپی کنید.
- هم‌زمان بیش از یک ماشین مجازی را روشن نکنید. اجرای هم‌زمان چند VM باعث افزایش شدید مصرف منابع سیستم (RAM، CPU و Disk) شده و ممکن است باعث کاهش سرعت، اختلال در عملکرد یا ناپایداری سیستم شود.
- دانشجویان عزیز در صورت مشاهده هرگونه خطا یا مشکل، از ایجاد تغییرات در فایل‌های اصلی خودداری کرده و موضوع را به استاد یا مسئول اطلاع دهید.

ماشین‌های مجازی موجود

1. Windows 10 LTSC

این ماشین مجازی شامل ویندوز ۱۰ LTSC خام است و هیچ نرم‌افزار اضافی روی آن نصب نشده است.

2. Windows ICDL

این ماشین مجازی شامل ویندوز ۱۰ به همراه **Microsoft Office** است.

3. AI

این ماشین مجازی برای کلاس‌های هوش مصنوعی و برنامه‌نویسی آماده شده است.

4. Network

این پوشه شامل دو ماشین مجازی است:

- Windows Server
 - پسورد : Aa1
- Windows Client
 - بدون پسورد

هر دو سیستم با **Sysprep** آماده‌سازی شده‌اند و برای تمرین‌های شبکه قابل استفاده هستند.

نحوه استفاده

مرحله ۱

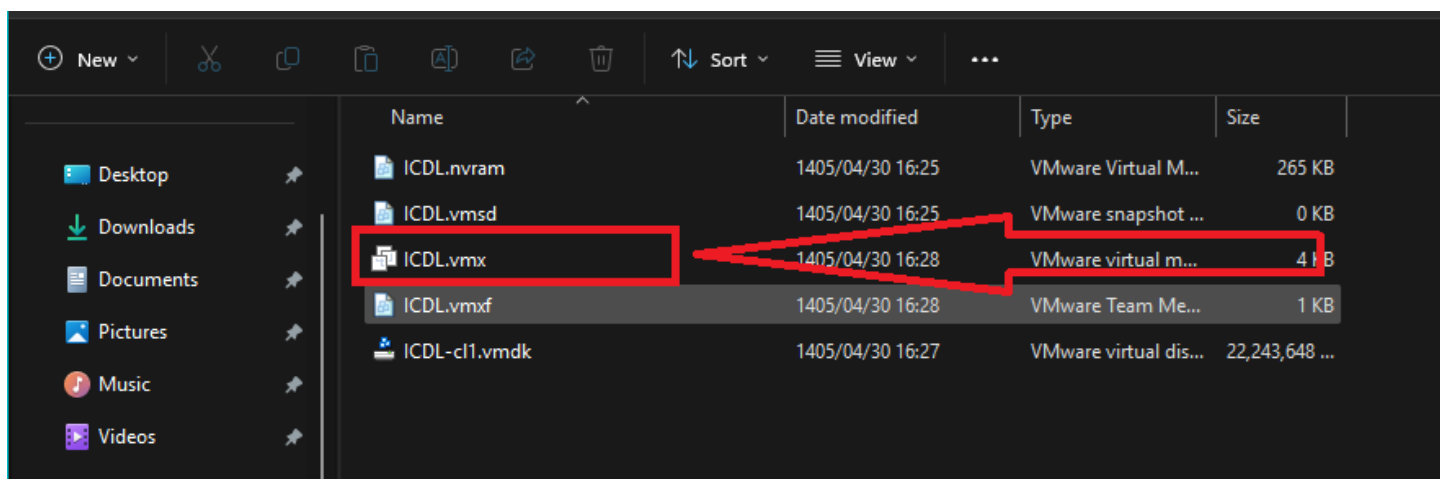
پوشه ماشین مجازی موردنظر را از داخل پوشه **Clone VM** کپی کنید.

مرحله ۲

پوشه را روی **Desktop** سیستم Paste کنید.

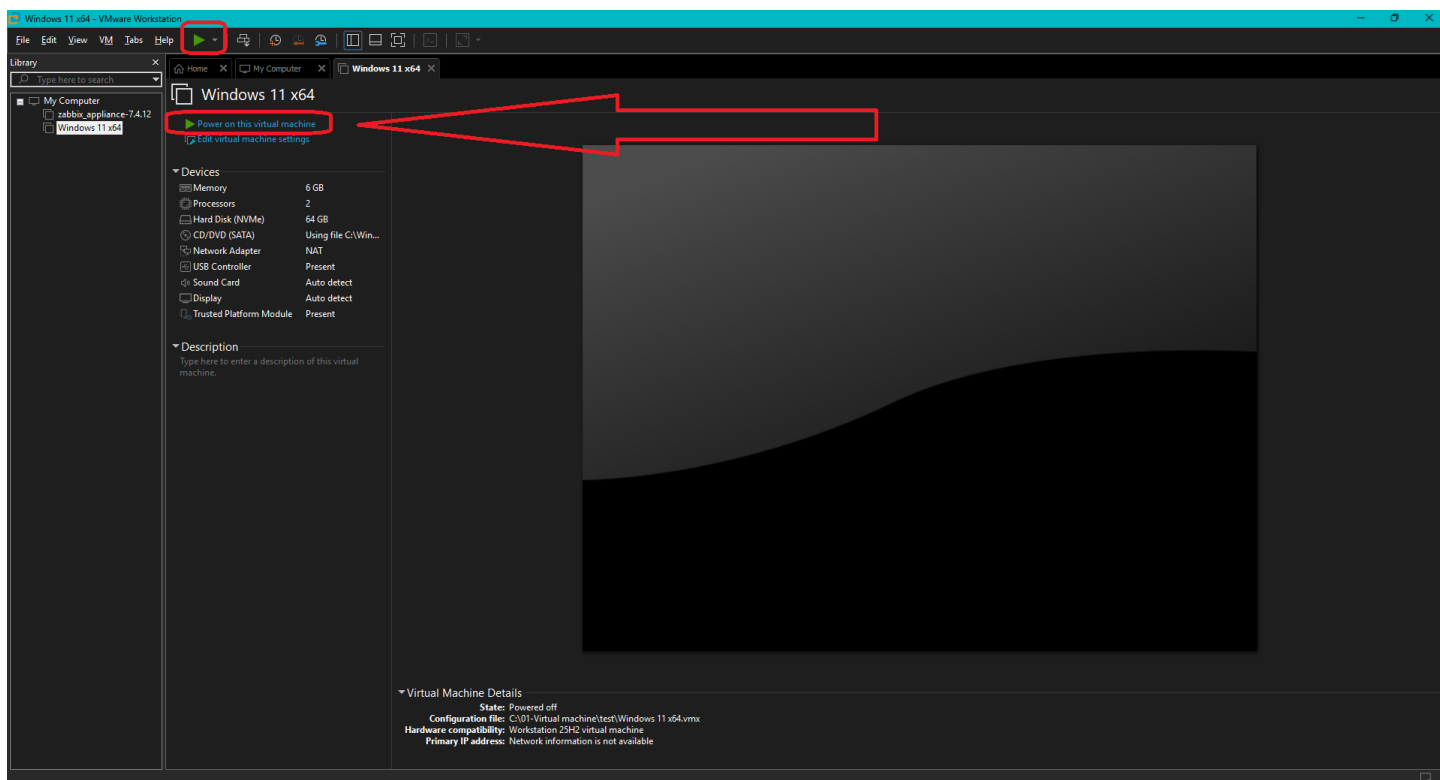
مرحله ۳

وارد پوشه شده و فایل با پسوند **.vmx** را اجرا کنید. میتوان به شکل ظاهری نیز توجه کرد.



در صورت باز شدن VMware، گزینه **I Copied It** را انتخاب کنید.

برای روشن کردن ماشین مجازی روی دکمه **Power On** کلیک کنید.



تمام صفحه کردن ماشین مجازی

برای استفاده بهتر می‌توانید ماشین مجازی را به حالت تمام صفحه (Full Screen) ببرید.

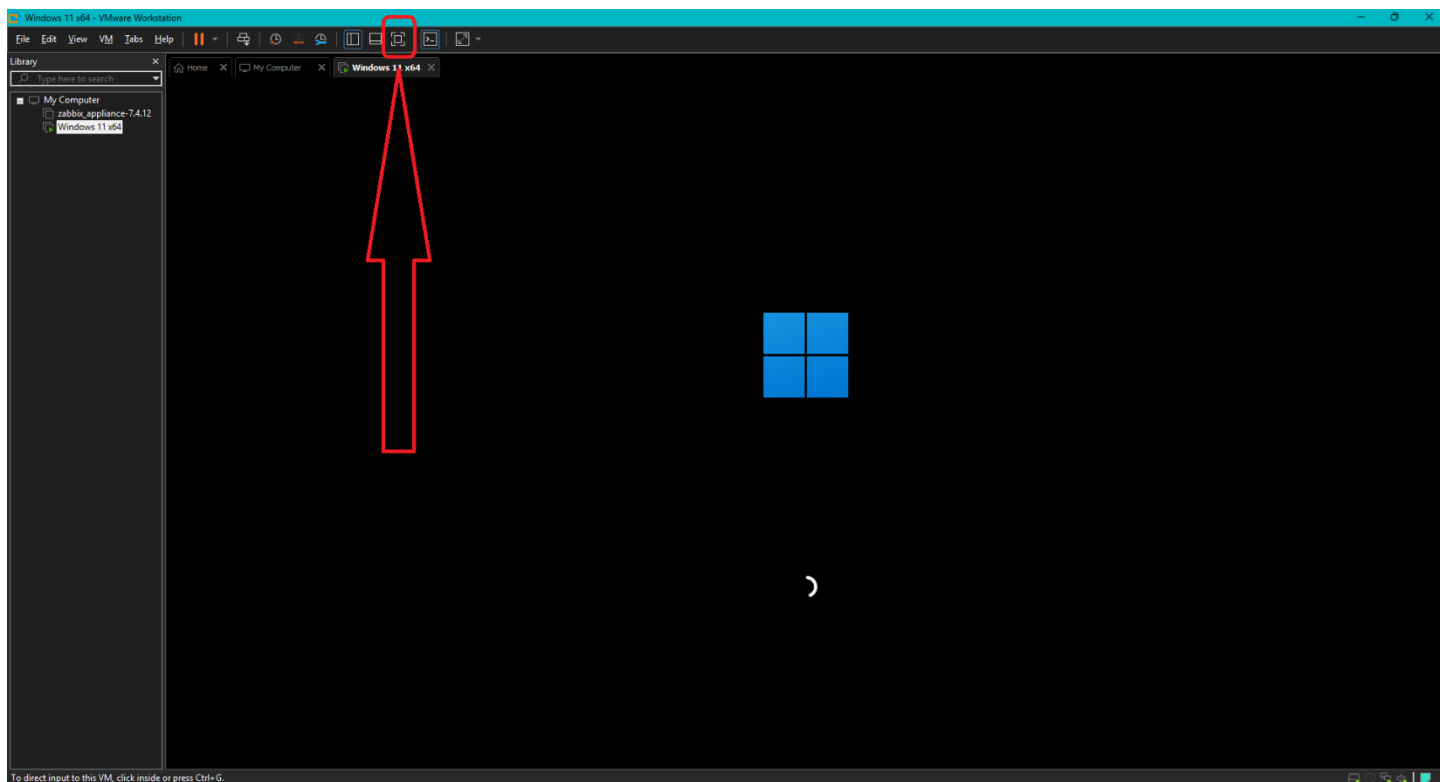
روش اول:

• کلیده‌های **Ctrl + Alt + Enter**

یا

روش دوم:

• از منوی **View → Full Screen**



برای خروج از حالت تمام صفحه نیز دوباره همین کلیدها را فشار دهید.

پایان کار مهم است.

پس از اتمام کلاس:

۱. ماشین مجازی را به صورت **Shut Down** خاموش کنید.

۲. در صورت عدم نیاز، پوشه‌ای که روی Desktop کپی کرده‌اید را حذف کنید.

با رعایت موارد فوق، همه دانشجویان می‌توانند بدون ایجاد مشکل از ماشین‌های مجازی استفاده کنند.

با تشکر