

التحفة الشدوية في صيانة الكمبيوترات الشخصية

جزء

أنظمة التشغيل

تجميع وتأليف

م. احمد الغامدي

<http://www.daleelk.tk/>

نظام تشغيل، تطبيق، سائق

- نظام التشغيل (OS – Operating System):
 - لنظام التشغيل عدة وظائف معقدة ومختلفة، منها وظيفتين هما الأهم:
 - التفاعل مع الأجهزة (العناد – Hardware).
 - تقديم منصة تستطيع البرامج الأخرى أن تشتغل عليها.
- التطبيق (Application):
 - عبارة عن برنامج يستخدم لتحقيق مهمة معينة.
 - كل برنامج (تطبيق) - غالباً - يكون معد للعمل على نظام تشغيل معين، والبعض تعمل على أكثر من نظام تشغيل.
 - من أمثلة التطبيقات:
 - برامج الأوفيس (وورد، إكسل، بوربوينت، ...).
 - متصفحات الإنترنت (اكسلورر، فايرفوكس، قوقل كروم، ...).
 - برنامج Oracle VM VirtualBox، برنامج Ccleaner، برنامج ImgBurn.

تابع: نظام تشغيل، تطبيق، سائق

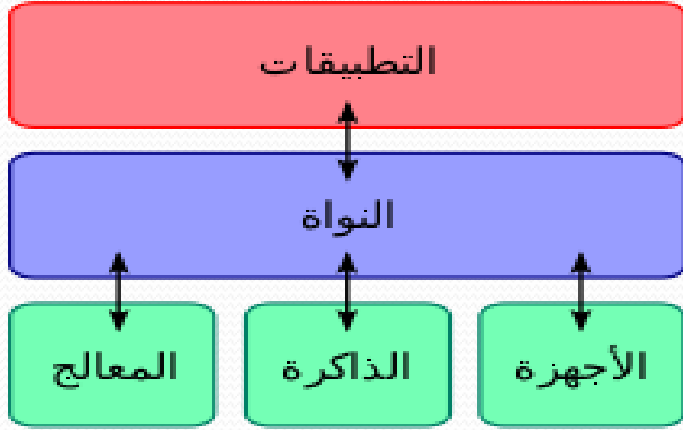
● سائق (Driver):

- برنامج وظيفته إبلاغ نظام التشغيل عن كيفية استخدام جهاز ما.
- بعض الأجهزة التي لها إعدادات خاصة وتحتاج إلى سائق معين:
 - الطابعات.
 - الماسحات الضوئية.
 - كرت الصوت.
 - كرت الشبكة.
 - كرت الفيديو.

أنظمة التشغيل الأساسية

- **نظام التشغيل (OS – Operating System)** هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة موارد (عتاد) وبرمجيات الحاسب، أي أنه يمثل دور الوسيط بين المستخدم وعتاد الحاسب.
- **مهام نظام التشغيل:**
 - استدعاء البرامج المراد تنفيذها من وحدة التخزين (القرص الصلب كمثال) إلى الذاكرة الرئيسية ووضعها موضع التنفيذ.
 - إدارة الملفات.
 - مراقبة تنفيذ وظائف الإدخال والإخراج للبرامج أثناء تنفيذها.
 - إدارة الذاكرة.
 - المحافظة بحق كل برنامج في استخدام الوحدات المساحة المخصصة له من الذاكرة في حالة الحاسبات متعددة المستخدمين والتحكم في أولوية التنفيذ للبرامج المختلفة.
 - التحكم في عملية التخزين والنسخ على الأقراص المضغوطة.

تابع: أنظمة التشغيل الأساسية



● نواة نظام التشغيل:

- المستوى الأدنى من أي نظام تشغيل هو نواته.
- هي الطبقة الأولى من البرمجيات التي يتم تحميلها في الذاكرة عند إقلاع النظام.
- توفر النواة إمكانية الوصول إلى الخدمات الشائعة، مثل إدارة الذاكرة، الوصول للقرص، والوصول لعتاد الحاسب بشكل عام.

● إدارة العمليات:

- أي عملية في الحاسب تتم بإشراف نظام التشغيل.
- لا يمكن تنفيذ أكثر من عملية على وحدة المعالجة المركزية (أحادية النواة) في نفس الوقت.
- يمكن تنفيذ أكثر من عملية على وحدة المعالجة المركزية (متعددة الأنوية) في نفس الوقت.

أنظمة الملفات (File systems)

- نظام الملفات هو البنية العمودية التي يتم فيها تسمية الملفات، وتخزينها، وتنظيمها.
- يمتلك نظام التشغيل ويندوز عدة أنظمة ملفات وهي:
 - FAT : جدول تخصيص الملفات (File Allocation Table)
 - FAT32
 - NTFS
- يمتلك نظام التشغيل لينوكس عدة أنظمة ملفات مثل:
 - XT2
 - XT3
 - NILFS

أنظمة الملفات في أنظمة التشغيل ويندوز

يصف الجدول التالي التوافق لكل نظام ملفات مع أنظمة التشغيل المتنوعة.

FAT32	FAT	NTFS
يتوفر الوصول فقط من خلال Windows 95 OSR2 ، و Windows 98 ، و Windows Millennium Edition ، و Windows 2000 ، و Windows XP	يتوفر الوصول من خلال MS- DOS ، وكافة إصدارات Windows ، و Windows NT ، و Windows 2000 ، و Windows XP ، و OS/2.	يمكن لحاسب يشغل Windows XP أو Windows 2000 الوصول إلى الملفات الموجودة على قسم NTFS. وربما يمكن لحاسب يشغل Windows NT 4.0 مع Service Pack 4 أو الأحدث الوصول إلى بعض الملفات. لا تسمح أنظمة التشغيل الأخرى بأي عملية وصول.

تابع: أنظمة الملفات في أنظمة التشغيل ويندوز

يقارن الجدول التالي بين أحجام الأقراص والملفات الممكنة مع كل نظام ملفات.

FAT32	FAT	NTFS
وحدات التخزين من ٥١٢ ميغا بايت إلى ٢ تيرا بايت. في Windows XP ، يمكنك تهيئة وحدة تخزين FAT32 حتى ٣٢ جيجا بايت فقط. لا يعتمد المجالات.	وحدات التخزين من حجم القرص المرن وحتى ٤ جيجا بايت. لا يعتمد المجالات.	الحد الأدنى المستحسن لحجم وحدة التخزين هو ١٠ ميغا بايت تقريباً. يمكن أن تكون وحدات التخزين أكبر من ٢ تيرا بايت. لا يمكن استخدامه على الأقراص المرنة.
الحد الأقصى لحجم الملف هو ٤ جيجا بايت.	الحد الأقصى لحجم الملف هو ٢ جيجا بايت.	حجم الملف محدود بحجم وحدة التخزين فقط.

تابع: أنظمة الملفات في أنظمة التشغيل ويندوز

نظام الملفات المعتمد	نظام التشغيل
FAT	MS-DOS
FAT	Windows 3.1
FAT	Windows 95
FAT، أو FAT32	Windows 95 OSR2
FAT، أو FAT32	Windows 98
FAT32، أو NTFS	Windows 2000
FAT32، أو NTFS	Windows XP
FAT32، أو NTFS	Windows Vista
FAT32، أو NTFS	Windows 7

أنواع أنظمة التشغيل

- أنظمة تشغيل مفتوحة المصدر (Open Source):
 - المقصود بمفتوحة المصدر أي التي يمكن رؤية الشفرة البرمجية لها والتعديل عليها.
 - من أمثلتها: لينوكس (Linux).
- أنظمة تشغيل مغلقة المصدر (Close Source):
 - المقصود بمغلقة المصدر أي التي لا يمكن رؤية الشفرة البرمجية لها ولا التعديل عليها.
 - من أمثلتها: ويندوز (Windows)، ماكنتوش (Mac).

أنظمة التشغيل الشهيرة

- ميكروسوفت ويندوز (Microsoft Windows):
 - ويندوز اكس بي (Windows XP).
 - ويندوز فيستا (Windows Vista).
 - ويندوز ٧ (Windows 7).
- ليونكس (Linux):
 - فيدورا (Fedora).
 - أوبونتو (Ubuntu).
 - سبيلي (sably): نسخة ذات طابع إسلامي مبنية على أوبونتو.
 - أعجوبة (Ojuba): نسخة عربية مبنية على فيدورا.
- نظام تشغيل الماك (Mac OS): يعمل على كمبيوتر الماكنتوش فقط.

مقارنة إصدارات ويندوز

Windows 7	Windows Vista	Windows XP	تسهيل إجراء المهام اليومية
√+	√	√	معالجة العديد من المهام بمزيد من السهولة.
√	√	√	إجراء المحادثات والمشاركة باستخدام برامج الصور والبريد الإلكتروني والمراسلة الفورية المجانية.
√	√	√	استعراض ويب بشكل أكثر سهولة وأماناً.
√+	√		البحث عن الملفات والبرامج بشكل فوري.
√			فتح البرامج والملفات الأكثر استخداماً من خلال نقرة أو اثنتين.
√			الاتصال بأي شبكة لاسلكية متوفرة من خلال ثلاث نقرات فقط.

تابع: مقارنة إصدارات ويندوز

Windows 7	Windows Vista	Windows XP	تسهيل إجراء المهام اليومية
√			الانتقال بين العديد من النوافذ المفتوحة بشكل أسرع.
√			مشاركة الملفات والصور والموسيقى الموجودة على الشبكة المنزلية بسهولة.
√			الطباعة باستخدام طابعة واحدة من أي كمبيوتر موجود في المنزل.
√			إدارة الطابعات والكاميرات والأجهزة الأخرى بشكل أفضل.
√			تنظيم العديد من الملفات والمستندات والصور دون عناء.

تابع: مقارنة إصدارات ويندوز

Windows 7	Windows Vista	Windows XP	يعمل بالطريقة التي ترغب فيها
√+	√	√	إضفاء طابع شخصي على سطح المكتب باستخدام النُسق والصور.
√+	√	√	الاتصال بشبكات الشركة بشكل أكثر أماناً.
√	√	√	التوافق التام مع أجهزة الكمبيوتر التي تدعم الإصدار ٦٤ بت.
√		√	تشغيل برامج أعمال Windows XP.
√+	√		دفاع مضمن ضد برامج التجسس والبرامج الضارة الأخرى.

تابع: مقارنة إصدارات ويندوز

Windows 7	Windows Vista	Windows XP	يعمل بالطريقة التي ترغب فيها
√+	√		المساعدة في الحفاظ على البيانات خاصة وأمنة.
√	√		إدارة ومراقبة استخدام الأطفال للكمبيوتر.
√	√		تم تصميمه للدخول في وضع السكون واستئناف التشغيل بشكل أسرع.
√			إدارة محسنة للطاقة للحصول على عمر أطول للبطارية.

تابع: مقارنة إصدارات ويندوز

Windows 7	Windows Vista	Windows XP	يجعل الأشياء الجديدة ممكنة
√+	√	√	مشاهدة العروض التلفزيونية وتسجيلها على الكمبيوتر.
√	√		إنشاء الأفلام وعروض الشرائح ومشاركتها في دقائق.
√	√		الحصول على رسومات ألعاب أكثر واقعية ووسائط متعددة مشرقة.
√			دفع الموسيقى والصور والفيديو لجميع أنحاء المنزل.
√			الاتصال بمكتبة الوسائط على الكمبيوتر المنزلي عندما تكون بعيداً.
√			استخدام اللمس والضغط بدلاً من الإشارة والنقر.

ويندوز ٧ (Windows 7)

● متطلبات ويندوز ٧:

- معالج بسرعة ١ غيغاهرتز أو معالج أسرع من النوع ٣٢ بت أو من النوع ٦٤ بت.
- ذاكرة وصول عشوائي (RAM) بسعة ١ غيغابايت للإصدار (٣٢ بت) أو ٢ غيغابايت للإصدار (٦٤ بت)
- ١٦ غيغابايت من المساحة المتوفرة على القرص الصلب للإصدار (٣٢ بت) أو ٢٠ غيغابايت للإصدار (٦٤ بت)
- جهاز رسومات مثبت عليه DirectX 9 (عبارة عن مجموعة من واجهات برمجة التطبيقات API أو Application Programming Interface) ومزود ببرنامج التشغيل WDDM الإصدار ١.٠ أو ما هو أعلى

إصدارات ويندوز ٧ (Windows 7)

السعر	الإصدار
متوفرة لبعض البلدان فقط	Home Basic
١١٩.٩٩ دولار	Home Premium
١٩٩.٩٩ دولار	Professional
٢١٩.٩٩ دولار	Ultimate
مخصصة للشركات	Enterprise
لا يمكن الحصول على Windows 7 Starter إلا كإصدار مثبت مسبقاً - غالباً في أجهزة الكمبيوتر الدفتري- فلا يمكن أن تشتريه أو تقوم بتنصيبه بمعرفتك، وهو مصمم لأداء المهام الأساسية، مثل استخدام الإنترنت وإرسال رسائل البريد الإلكتروني وإنشاء المستندات.	Starter

مقارنة بين إصدارات ويندوز ٧ (Windows 7)

Ultimate	Professional	Home Premium	Home Basic	الميزات
√	√	√	√	إجراء المهام اليومية بسهولة باستخدام التنقل باستخدام سطح المكتب المحسّن.
√	√	√	√	بدء تشغيل البرامج بمزيد من السرعة والسهولة، والبحث بشكلٍ أسرع عن المستندات التي تستخدمها غالباً.
√	√	√	√	إضفاء المزيد من السهولة والسرعة والأمان على استخدام ويب عن طريق استخدام Internet Explorer 8.

تابع: إصدارات ويندوز ٧ (Windows 7)

Ultimate	Professional	Home Premium	Home Basic	الميزات
√	√	√		مشاهدة العديد من العروض التلفزيونية المفضلة مجاناً في الوقت والمكان الذي تشاء باستخدام "العروض التلفزيونية على إنترنت".
√	√	√		تشغيل العديد من برامج Windows XP التجارية في وضع النمط Windows XP (Windows XP Mode) (يمكن تنزيله بشكل منفصل).
√	√			الاتصال بشبكات الشركة بمزيد من السهولة والأمان باستخدام الانضمام إلى المجال.

تابع: إصدارات ويندوز ٧ (Windows 7)

Ultimate	Professional	Home Premium	Home Basic	الميزات
√	√			بالإضافة إلى النسخ الاحتياطي والاستعادة للنظام بالكامل المتوفرة في كافة الإصدارات، يمكنك أيضاً إجراء النسخ الاحتياطي إلى شبكة منزلية أو شبكة العمل.
√				المساعدة في حماية البيانات الموجودة على الكمبيوتر وأجهزة التخزين المحمولة من فقدان أو السرقة باستخدام BitLocker.
√				العمل باللغـة التي ترغب فيها والاختيار من بين ٣٥ لغة.

ويندوز ٧ (Windows 7) والمعالجات

- تم تصميم ويندوز ٧ ليعمل مع المعالجات متعددة الأنوية.
- يمكن لكافة إصدارات ٣٢ بت من ويندوز ٧ أن تدعم حتى ٣٢ نواة.
- يمكن لإصدارات ٦٤ بت من ويندوز ٧ أن تدعم حتى ٢٥٦ نواة.
- تسمح إصدارات ويندوز سفن (Windows 7 Professional, Enterprise, and Ultimate) بوجود معالجات فعليين.
- تسمح إصدارات ويندوز سفن (Home Premium, Home Basic, and Windows 7 Starter) بوجود معالج واحد فعلي.

تحميل نظام التشغيل (Windows xp)

- الأدوات:
- قرص نظام التشغيل
- أولاً: ضبط إعدادات البايوس (BIOS) للإقلاع من القرص المضغوط.
- يتم الدخول لإعدادات BIOS بالضغط على مفتاح محدد عند بدء التشغيل.
- عادة ما يتم توضيح هذا المفتاح على الشاشة مع بدء التشغيل.
- أشهر هذه المفاتيح مفتاح Del ومفتاح F2 ومفتاح F10.

شاشة BIOS الرئيسية

PhoenixBIOS Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
System Time: [20:07:08]				Item Specific Help
System Date: [01/04/2012]				
Legacy Diskette A: [1.44/1.25 MB 3½"]				<Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
Legacy Diskette B: [Disabled]				
▶ Primary Master [None]				
▶ Primary Slave [None]				
▶ Secondary Master [VMware Virtual ID]				
▶ Secondary Slave [None]				
▶ Keyboard Features				
System Memory: 640 KB				
Extended Memory: 523264 KB				
Boot-time Diagnostic Screen: [Disabled]				
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults	
Esc Exit	↔ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit	

ضبط الإقلاع من القرص المضغوط

انتقل إلى القائمة (Boot) عن طريق الأسهم الأيمن والأيسر، ثم اضغط (ENTER) للدخول لمحتوى Boot، ولترتيب أولوية الإقلاع استخدم علامتي (+) و (-)

PhoenixBIOS Setup Utility							
Main	Advanced	Security	Boot	Exit			
+Hard Drive CD-ROM Drive +Removable Devices Network boot from AMD Am79C970A			Item Specific Help				
			Keys used to view or configure devices: <Enter> expands or collapses devices with a + or - <Ctrl+Enter> expands all <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.				
F1	Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9	Setup Defaults
Esc	Exit	↔	Select Menu	Enter	Select ▶	F10	Save and Exit

ضبط الإقلاع من القرص المضغوط

بعد الترتيب، يظهر CD-ROM Drive في البداية، اضغط F10 لحفظ الإعدادات والإنهاء

PhoenixBIOS Setup Utility							
Main	Advanced	Security	Boot	Exit			
CD-ROM Drive +Hard Drive +Removable Devices Network boot from AMD Am79C970A				Item Specific Help			
				Keys used to view or configure devices: <Enter> expands or collapses devices with a + or - <Ctrl+Enter> expands all <+> and <-> moves the device up or down. <n> May move removable device between Hard Disk or Removable Disk <d> Remove a device that is not installed.			
F1	Help	↑↓	Select Item	-/+	Change Values	F9	Setup Defaults
Esc	Exit	↔	Select Menu	Enter	Select ► Sub-Menu	F10	Save and Exit

ضبط الإقلاع من القرص المضغوط

بعد الضغط على F10 تظهر رسالة تأكيدية، اختر (Yes) ثم (ENTER)

The screenshot displays the PhoenixBIOS Setup Utility interface. At the top, there are menu tabs: Main, Advanced, Security, Boot, and Exit. The Security tab is currently selected. The main area shows a list of configuration options: CD-ROM Drive, +Hard Drive, +Removable Devices, and Network boot from AMD Am79C970A. A dialog box titled "Setup Confirmation" is overlaid on the screen, asking "Save configuration changes and exit now?" with two options: [Yes] and [No]. The [Yes] option is highlighted. To the right of the dialog box, there is a section titled "Item Specific Help" which provides instructions on how to use the keyboard to navigate and configure devices. At the bottom of the screen, there are instructions: "Space Select" and "Enter Accept".

PhoenixBIOS Setup Utility

Main Advanced Security Boot Exit

CD-ROM Drive
+Hard Drive
+Removable Devices
Network boot from AMD Am79C970A

Item Specific Help

Keys used to view or configure devices:
<Enter> expands or collapses devices with
<Enter> expands
<-> moves the cursor up or down.
<R> move removable device between Hard Disk or Removable Disk
<d> Remove a device that is not installed.

Setup Confirmation

Save configuration changes and exit now?

[Yes] [No]

Space Select Enter Accept

بعد إعادة تشغيل الجهاز تظهر هذه الرسالة لتخبرك إذا أردت أن تجعل
الجهاز يقلع من CD أن تضغط أي مفتاح، قم بالضغط على أي مفتاح
لتبدأ عملية تحميل النظام

```
Press any key to boot from CD...._
```

بداية التحميل من الأسطوانة

Windows Setup

Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver...

استمرار عملية تحميل الملفات

Windows Setup

Setup is loading files (Keyboard Driver)...

لتحميل النظام: ENTER، للإصلاح: R، للإنتهاء: F3

Windows XP Professional Setup

Welcome to Setup.

This portion of the Setup program prepares Microsoft(R)
Windows(R) XP to run on your computer.

- To set up Windows XP now, press ENTER.
- To repair a Windows XP installation using Recovery Console, press R.
- To quit Setup without installing Windows XP, press F3.

ENTER=Continue R=Repair F3=Quit

للموافقة على الاتفاقية: F8، عدم الموافقة: Esc، للنزول
لبقية صفحات الاتفاقية: Page Down

Windows XP Licensing Agreement

END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT
SOFTWARE

MICROSOFT WINDOWS XP PROFESSIONAL EDITION
SERVICE PACK 3

IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement (<'EULA'>) is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation or one of its affiliates (<'Microsoft'>) for the Microsoft software that accompanies this EULA, which includes computer software and may include associated media, printed materials, 'online' or electronic documentation, and Internet-based services (<'Software'>). An amendment or addendum to this EULA may accompany the Software.

Some of the terms have changed since the initial release of Windows XP Service Pack 2. The changes include:

* additional information about the validation functions of the Software, which determine whether the Software is counterfeit, improperly licensed or a non-genuine Windows

F8=I agree ESC=I do not agree PAGE DOWN=Next Page

تقسيم القرص الصلب

للتحميل: ENTER، لإنشاء قسم: C، للإنتهاء: F3

```
Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and
unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

• To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
• To create a partition in the unpartitioned space, press C.
• To delete the selected partition, press D.

20835 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]
  Unpartitioned space                20834 MB

ENTER=Install  C=Create Partition  F3=Quit
```

بعد الضغط على C (إنشاء قسم) في المرحلة السابقة، قم بتحديد
المساحة المرغوبة للقسم بالميجابايت
لإنشاء القسم: ENTER، للتراجع: Esc

Windows XP Professional Setup

You asked Setup to create a new partition on
20835 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR].

- To create the new partition, enter a size below and press ENTER.
- To go back to the previous screen without creating the partition, press ESC.

The minimum size for the new partition is 8 megabytes (MB).
The maximum size for the new partition is 20826 megabytes (MB).
Create partition of size (in MB): 15000

بعد إنشاء الأقسام (في هذه الحالة قسمين C و E) يتم اختيار القسم الأول لتحميل النظام عليه ومن ثم

لتحميل النظام: ENTER، لحذف قسم: D، للإنتهاء: F3

Windows XP Professional Setup

The following list shows the existing partitions and unpartitioned space on this computer.

Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.

- To set up Windows XP on the selected item, press ENTER.
- To create a partition in the unpartitioned space, press C.
- To delete the selected partition, press D.

20835 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR]

C:	Partition1 [New (Raw)]	14998 MB	< 14998 MB free >
E:	Partition2 [New (Raw)]	5828 MB	< 5828 MB free >
	Unpartitioned space	8 MB	

اختيار نظام الملفات وطبيعة عملية التهيئة (Format) سريع أو عادي للقسم الذي سيتم تحميل النظام عليه – اختر نظام الملفات NTFS ومن ثم للمواصلة: ENTER، للتراجع: Esc

Windows XP Professional Setup

A new partition for Windows XP has been created on
20835 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR].

This partition must now be formatted.

From the list below, select a file system for the new partition.
Use the UP and DOWN ARROW keys to select the file system you want,
and then press ENTER.

If you want to select a different partition for Windows XP,
press ESC.

```
Format the partition using the NTFS file system <Quick>
Format the partition using the FAT file system <Quick>
Format the partition using the NTFS file system
Format the partition using the FAT file system
```

يتم الانتظار بينما تتم عملية تهيئة القسم المختار

Windows XP Professional Setup

Please wait while Setup formats the partition

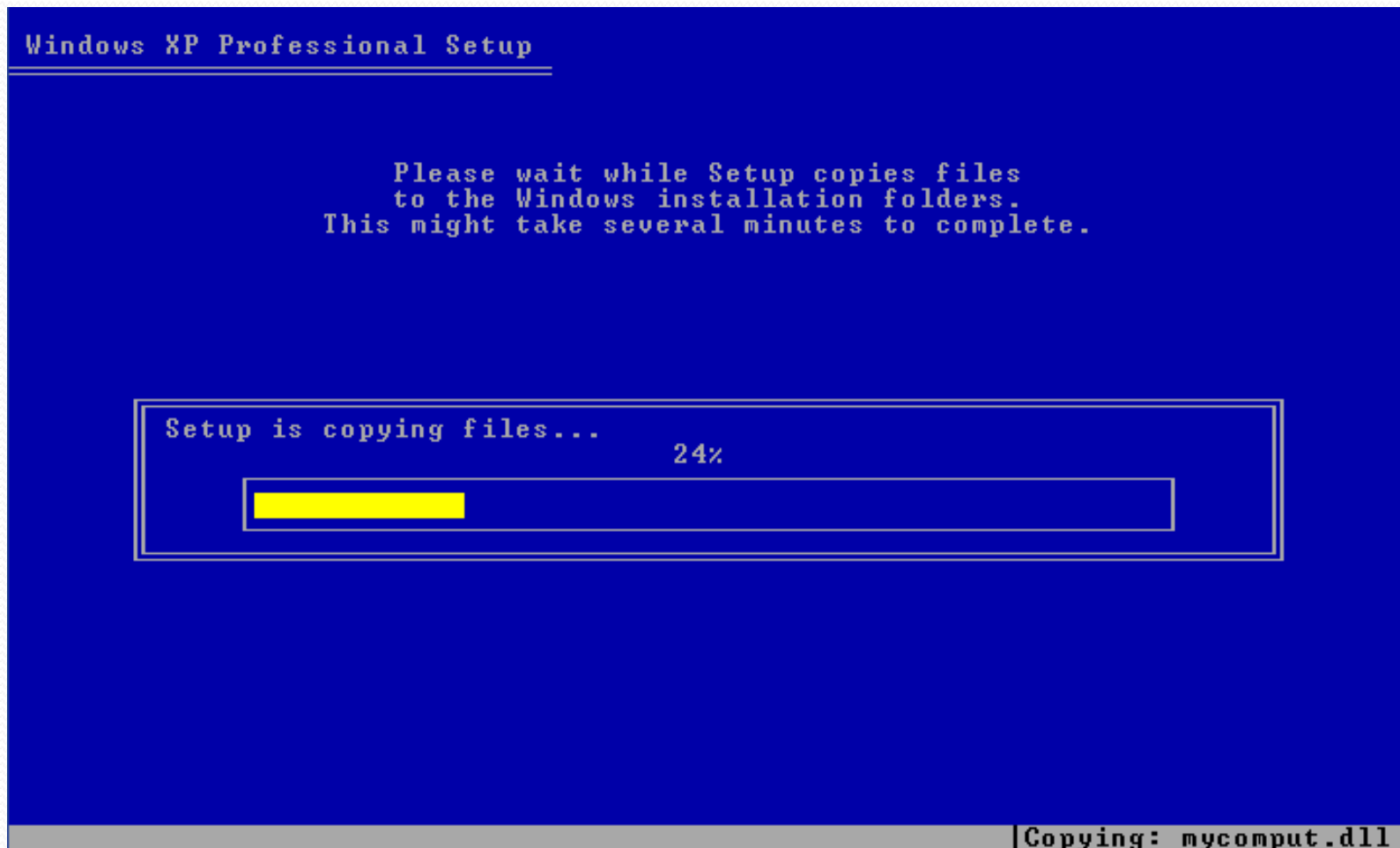
C: Partition1 [New <Raw>] 20827 MB (20826 MB free)
on 20835 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi [MBR].

Setup is formatting...

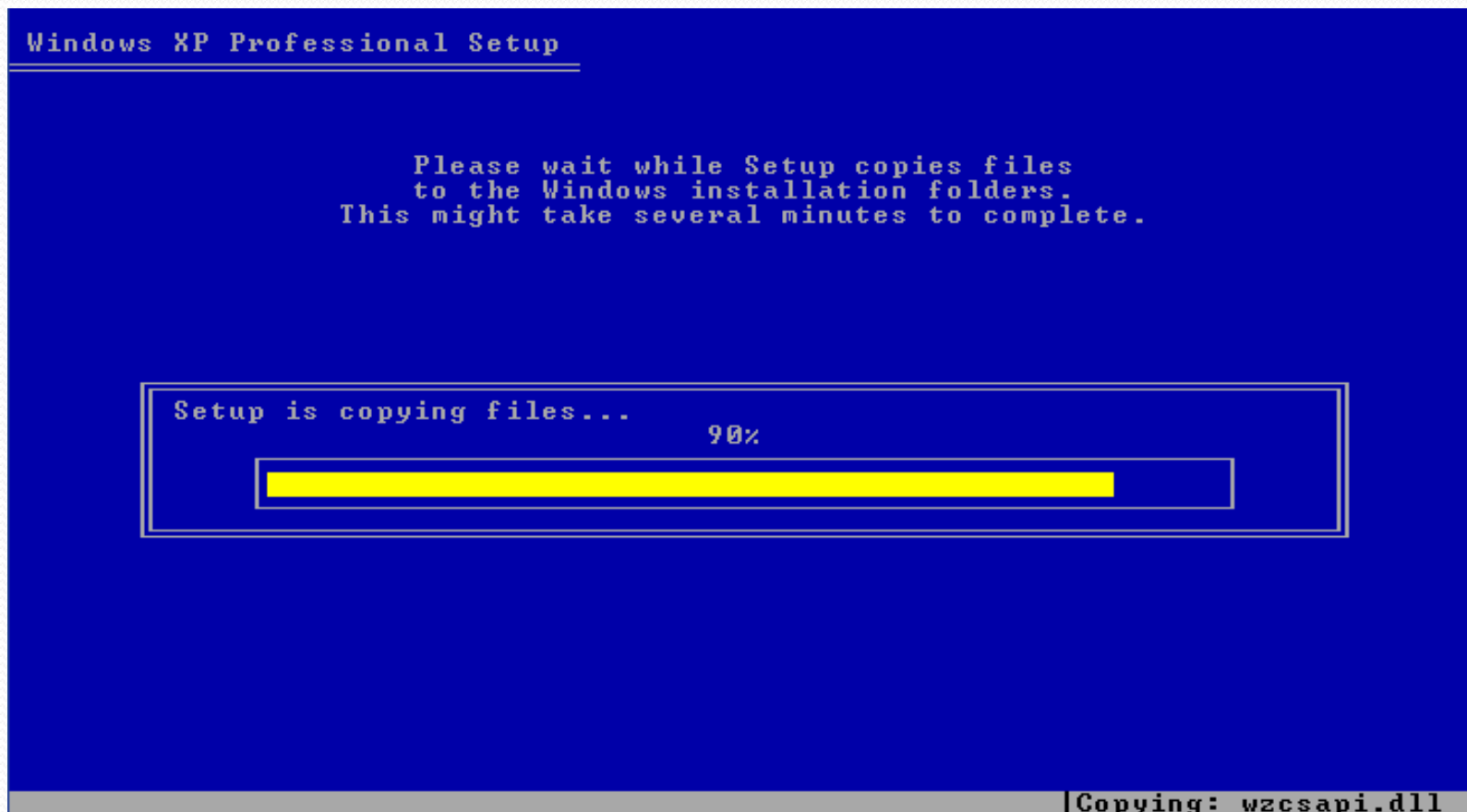
20%



يتم الانتظار بينما تتم عملية نسخ الملفات إلى مجلدات تنصيب ويندوز (Windows Installation Folders)



يتم الانتظار بينما تتم عملية نسخ الملفات إلى مجلدات تنصيب ويندوز (Windows Installation Folders)



يتم الانتظار بينما تتم عملية بدء تكوين Windows xp

Windows XP Professional Setup

Please wait while Setup initializes your Windows XP configuration.

Loading information file hivecls.inf...

إذا كان هناك Floppy Disk فقم بإخراجه ومن ثم اضغط
ENTER لإعادة التشغيل، أو سوف تتم إعادة التشغيل تلقائياً بعد
انتظار عدد من الثواني

Windows XP Professional Setup

This portion of Setup has completed successfully.
If there is a floppy disk in drive A:, remove it.
To restart your computer, press ENTER.
When your computer restarts, Setup will continue.

Your computer will reboot in 7 seconds....



ENTER=Restart Computer

بعد إعادة تشغيل الجهاز تظهر هذه الرسالة لتخبرك إذا أردت أن تجعل الجهاز يقلع من CD أن تضغط أي مفتاح، تجاهل هذه الرسالة فعند الضغط على أي مفتاح سوف تبدأ عملية التحميل من جديد

```
Press any key to boot from CD...._
```

عند تجاهل الرسالة في الخطوة السابقة، سوف يبدأ النظام بالعمل
ومواصلة عملية التحميل



يتم تثبيت النظام، تستغرق هذه الخطوة بعض الوقت

Microsoft Windows XP

جمع المعلومات

التحديث الحيوي

التحضير للتثبيت

تثبيت Windows

إنهاء التثبيت

سوف يكتمل الإعداد
بعد حوالي:
39 دقيقة

مظهر جديد رائع

يوفر Windows® XP Professional ترميزاً بصرياً يجمع المظهر المقيبل، والخطوط الواضحة والألوان الجذابة مع تصميم موجه لإنجاز المهام وتقل انسيابي بشكل استثنائي.

تجعل قائمة ابدأ بتصميمها الجديد من السهل العثور على المعلومات الهامة والوصول إلى البرامج المتكررة الاستخدام.

عن طريق التنظيف التلقائي لمنطقة الإعلام من شريط المهام وتجميع عناصر شريط المهام وثيقة الصلة بعضها، يجعل Windows XP من السهل التبديل بين البرامج لفتح، أو عرض، أو إغلاق عدة عناصر في الوقت نفسه.

عملية التثبيت مستمرة، تناول كوباً من الشاي!

Microsoft Windows XP

جمع المعلومات

التحديث الحيوي

التحضير للتثبيت

تثبيت Windows

إتمام التثبيت

سوف يكتمل الإعداد بعد حوالي: 37 دقيقة

تثبيت الأجهزة

جرب أسهل نظام من Windows® حتى الآن

يجعل Windows XP إدارة كافة المعلومات عملية سهلة. لقد قمنا بتجسين مجلدات المستندات والصور لجعلها أكثر فائدة. فعندما تقوم الآن بفتح هذه المجلدات، سوف تجد أيضاً في متناول يدك اختصارات لمعظم المهام الشائعة للمستندات، والصور.

الدعم المتكامل للنشر على ويب يعني أنه يمكنك وضع مستنداتك على الإنترنت والوصول إليها بسهولة من أي موقع.

يدعم Windows XP كذلك تسجيل الأقراص المضغوطة المتكامل، بحيث يمكنك الآن حفظ الملفات بسهولة على محركات الأقراص CD-R أو CD-RW.

يمكنك تغيير اللغة والموقع من زر تخصيص في الجزء العلوي، كما في الخطوة التالية، بينما يمكنك تغيير لغة الإدخال من زر تخصيص في الجزء السفلي، كما في الخطوة التي تلي الخطوة التالية



من هنا يمكنك اختيار لغة التنسيق والموقع الذي تريد

The image shows a Windows XP dialog box titled "الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة" (Regional and Language Options). The "لغات" (Languages) tab is selected. The "مقاييس وتنسيقات" (Formats) section is active, showing the following settings:

- Language: العربية (السعودية) [Arabic (Saudi Arabia)]
- Number format: ١٢٢,٤٥٦,٧٨٩,٠٠
- Currency: ر.س. ١٢٢,٤٥٦,٧٨٩,٠٠
- Time: م ٠٨:٣٧:٤٧
- Short date: ١٤٣٣/٠٢/٠٣
- Long date: ٠٣ صفر, ١٤٣٣

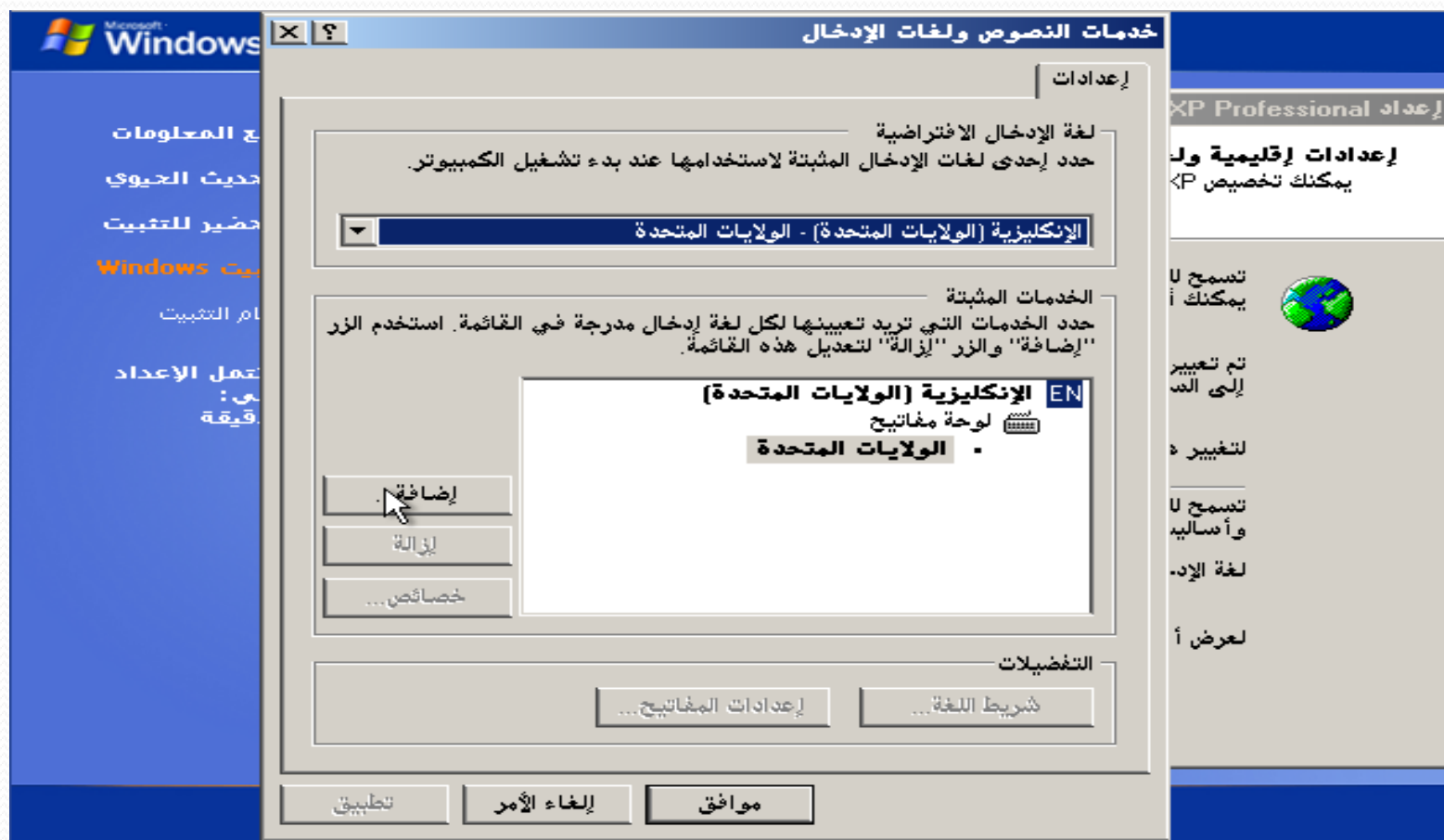
The "الموقع" (Location) section is also visible, with the location set to "السعودية" (Saudi Arabia).

Buttons at the bottom include "تطبيق" (Apply), "إلغاء الأمر" (Cancel), and "موافق" (OK).

On the right side of the dialog, there is a globe icon and text indicating that the user can allow Windows to download language packs for the selected language.

بعد الضغط على زر تخصيص لضبط لغة الإدخال، اضغط على إضافة

لإضافة اللغة العربية



بعد الضغط على زر إضافة تظهر لك النافذة التالية، منها حدد اللغة العربية كما في الشريحة التالية



اختر اللغة العربية، ثم موافق



اللغة العربية بعد إضافتها، اضغط على موافق ثم التالي

The image shows a Windows XP Professional dialog box titled "خدمات النصوص ولغات الإدخال" (Text Services and Input Languages). The window is in Arabic. The "إعدادات" (Settings) tab is active. The "لغة الإدخال الافتراضية" (Default Input Language) is set to "الإنجليزية (الولايات المتحدة) - الولايات المتحدة". The "الخدمات المثبتة" (Installed Services) section shows a list of languages: "الإنجليزية (الولايات المتحدة) [EN]" (English (United States) [EN]), "الولايات المتحدة" (United States), "العربية (السعودية) [AR]" (Arabic (Saudi Arabia) [AR]), and "العربية 101" (Arabic 101). A mouse cursor is pointing at "العربية 101". Below the list are buttons for "إضافة..." (Add...), "إزالة" (Remove), and "خصائص..." (Properties...). At the bottom, there are buttons for "التفضيلات" (Preferences), "إعدادات المفاتيح..." (Keyboard Settings...), and "تشريط اللغة..." (Language Bar...). The "موافق" (OK) button is highlighted.

إعدادات

لغة الإدخال الافتراضية
حدد إحدى لغات الإدخال المثبتة لاستخدامها عند بدء تشغيل الكمبيوتر.

الإنجليزية (الولايات المتحدة) - الولايات المتحدة

الخدمات المثبتة
حدد الخدمات التي تريد تعيينها لكل إدخال مدرجة في القائمة. استخدم الزر "إضافة" والزر "إزالة" لتعديل هذه القائمة.

EN الإنجليزية (الولايات المتحدة)
لوحة مفاتيح

الولايات المتحدة

AR العربية (السعودية)
لوحة مفاتيح

العربية 101

إضافة...
إزالة
خصائص...

التفضيلات
إعدادات المفاتيح...
تشريط اللغة...

تطبيق إلغاء الأمر موافق

اكتب اسمك، واسم الشركة أو المؤسسة التي تتبعها ثم اضغط التالي

Microsoft Windows XP

إعداد Windows XP Professional

جعل البرامج تناسب احتياجاتك الشخصية
يستخدم برنامج الإعداد المعلومات التي توفرها عن نفسك وذلك لجعل برامج Windows XP تلائم احتياجاتك الشخصية.

اكتب اسمك بالكامل واسم الشركة أو المؤسسة التي تتبعها.

الاسم: MyPC

المؤسسة: MyPC Corp

التالي <

> السابق

جمع المعلومات
التحديث الحيوي
التحضير للتثبيت
تثبيت Windows
إتمام التثبيت
وف يكتمل الإعداد
حوالي:
33 دقيقة

أدخل مفتاح المنتج المكون من ٢٥ حرفاً الذي حصلت عليه مع النسخة عند شرائها



بعد إدخال مفتاح المنتج، اضغط على التالي



The screenshot shows the Windows XP Professional installation setup window titled "إعداد Windows XP Professional". The window is in Arabic and displays the "مفتاح المنتج" (Product Key) step. The text reads: "يقوم مفتاح المنتج بتعريف نسختك من Windows XP بصورة فريدة." (The product key uniquely identifies your version of Windows XP). Below this, it says: "الرجاء مراجعة مسؤول اتفاقية الترخيص أو مسؤول النظام للحصول على مفتاح المنتج لنسخة الترخيص المؤلف من ٢٥ حرفاً. لمزيد من المعلومات، راجع مغلف المنتج لديك." (Please contact the license agreement administrator or system administrator to obtain the product key for your license version, which consists of 25 characters. For more information, see the product box.) It then asks: "اكتب مفتاح المنتج لنسخة الترخيص أدناه:" (Enter the product key for your license version below:). The product key is entered as "DK - DFF - WY - BT - [REDACTED]". At the bottom, there are two buttons: "التالي >" (Next) and "< السابق" (Previous).

Microsoft Windows XP

إعداد Windows XP Professional

مفتاح المنتج

يقوم مفتاح المنتج بتعريف نسختك من Windows XP بصورة فريدة.

الرجاء مراجعة مسؤول اتفاقية الترخيص أو مسؤول النظام للحصول على مفتاح المنتج لنسخة الترخيص المؤلف من ٢٥ حرفاً. لمزيد من المعلومات، راجع مغلف المنتج لديك.

اكتب مفتاح المنتج لنسخة الترخيص أدناه:

مفتاح المنتج:

DK - DFF - WY - BT - [REDACTED]

< التالي > السابق

يقترح برنامج الإعداد اسماً للكمبيوتر، يمكنك تغييره أو الإبقاء عليه، كما يمكنك تحديد كلمة مرور المسؤول، ثم اضغط على التالي

Microsoft Windows XP

Windows XP Professional إعداد

اسم الكمبيوتر وكلمة مرور المسؤول [Administrator]
عليك توفير اسماً وكلمة مرور المسؤول (Administrator) للجهاز.

اقتراح برنامج الإعداد اسماً للكمبيوتر. إذا كان الكمبيوتر موجوداً على شبكة الاتصال، فيمكن أن يخبرك مسؤول الشبكة بالاسم الذي تستخدمه.

اسم الكمبيوتر: MYPC-0EDB823093

يُنشئ برنامج الإعداد حساب مستخدم باسم "Administrator". يمكنك استخدام هذا الحساب عندما تحتاج إلى الوصول الكامل إلى الجهاز.

اكتب كلمة مرور المسؤول (Administrator).

كلمة مرور المسؤول: ●●●

تأكيد كلمة المرور: ●●●

< التالي > السابق >

جمع المعلومات
التحديث الحيوي
التحضير للثبيت
تثبيت Windows
إتمام التثبيت
وق يكتمل الإعداد
حوالي:
33 دقيقة

اضبط إعدادات التاريخ والوقت والمنطقة الزمنية، ثم اضغط على التالي



The screenshot shows the Windows XP Professional installation window titled "إعداد Windows XP Professional". The window is in Arabic and is currently on the "إعدادات التاريخ والوقت" (Date, Time, and Time Zone) step. The main text reads: "تعيين التاريخ والوقت الصحيحين لجهاز الكمبيوتر الذي يعمل على Windows." (Set the correct date and time for the computer that runs Windows.)

The "التاريخ والوقت" (Date and Time) section shows the time set to 8:44:04 AM and the date set to Wednesday, 28 December 2011. The "المنطقة الزمنية" (Time Zone) section shows the time zone set to "الرياض، الكويت (GMT+03:00)". A checkbox for "ضبط الساعة حسب التوقيت الصيفي تلقائياً" (Automatically adjust the clock for Daylight Saving Time) is checked.

At the bottom of the window, there are two buttons: "< السابق" (Previous) and "التالي >" (Next). A mouse cursor is pointing at the "التالي >" button.

On the left side of the screen, there is a navigation pane with the following options: "جمع المعلومات" (Gather information), "التحديث الحيوي" (Connect to the Internet), "التحضير للتثبيت" (Prepare for installation), "تثبيت Windows" (Install Windows), "إنهاء التثبيت" (Finish installation), and "عند اكتمال الإعدادات حوالي: 33 دقيقة" (When setup is complete, approximately: 33 minutes).

تم مواصلة التثبيت، لعلك نسيت كوب الشاي، أكملها!



إعدادات شبكة الاتصال، اختر إعدادات نموذجية ثم اضغط على التالي

إعدادات Windows XP Professional

إعدادات شبكة الاتصال

إن تثبيت برامج شبكة الاتصال يسمح لك بالاتصال بأجهزة كمبيوتر أخرى، وبشبكات اتصال أخرى وبلانترنت.

اختيار استخدام الإعدادات النموذجية أو الإعدادات المخصصة:

إعدادات نموذجية

إنشاء اتصالات شبكة الاتصالات باستخدام عميل شبكات Microsoft، ومشاركة الملفات والطابعات لشبكات Microsoft، وجدولة حزم QoS، وبروتوكول النقل TCP/IP مع العنونة التلقائية.

إعدادات مخصصة

السماح لك بتكوين مكونات الشبكة يدوياً.

< السابق

التالي >

مجموعة عمل أو الانضمام لمجال، اختر الخيار الأول ثم اضغط التالي



The screenshot shows the Windows XP Professional installation window titled "إعداد Windows XP Professional". The window is in Arabic and displays the "مجموعة عمل أو مجال الكمبيوتر" (Computer Workgroup or Domain) step. The main text explains that a workgroup is a collection of computers from which the user's computer will be able to access files and printers. It asks if the user wants to join a workgroup or domain. The "لا، هذا الكمبيوتر غير متصل بشبكة اتصال، أو إنه متصل بشبكة اتصال بدون مجال." (No, this computer is not connected to a network, or it is connected to a network without a domain) option is selected. Below this, there is a text box containing "WORKGROUP". At the bottom, there are two buttons: "التالي >" (Next) and "< السابق" (Previous). The "التالي >" button is highlighted with a mouse cursor.

Microsoft Windows XP

إعداد Windows XP Professional

مجموعة عمل أو مجال الكمبيوتر
مجموعة العمل هي عبارة عن مجموعة من أجهزة الكمبيوتر التي لها اسم مجموعة العمل ذاته. والمجال هو مجموعة أجهزة كمبيوتر محددة من قبل مسؤول شبكة الاتصال.

هل تود أن يكون جهاز الكمبيوتر هذا عضواً في مجال؟
[قد تحتاج الحصول على هذه المعلومات من مسؤول شبكة الاتصال لديك]

لا، هذا الكمبيوتر غير متصل بشبكة اتصال، أو إنه متصل بشبكة اتصال بدون مجال.
اجعل هذا الكمبيوتر عضواً في مجموعة العمل التالية:

WORKGROUP

نعم، اجعل هذا الكمبيوتر عضواً في المجال التالي:

< التالي > السابق

تم مواصلة التثبيت، أكمل كوب الشاي!

مرحلة إتمام التثبيت

Microsoft Windows^{XP}

جمع المعلومات

التحديث الحيوي

التحضير للتثبيت

تثبيت Windows

إتمام التثبيت

سوف يكتمل الإعداد بعد حوالي:
7 دقيقة

يتم الآن حفظ الإعدادات

Windows® XP المحمول

رائع لأجهزة الكمبيوتر

يجعل Windows XP تعامل الكمبيوتر مع شبكة الاتصال لاسلكياً سهلاً وأماناً بحيث يمكنك العمل أينما تريد، ومتى تشاء. ومع Windows XP، يصبح تكوين شبكة الاتصال اللاسلكية تلقائياً وبدون اتصال.

بالإضافة إلى ذلك، إن تقنية ClearType™ من Microsoft تزيد بشكل كبير من إمكانية قراءة شاشات LCD، وبالطبع، يتميز Windows XP Professional استثنائياً باعتماد التوسيل والتشغيل وإدارة الطاقة.

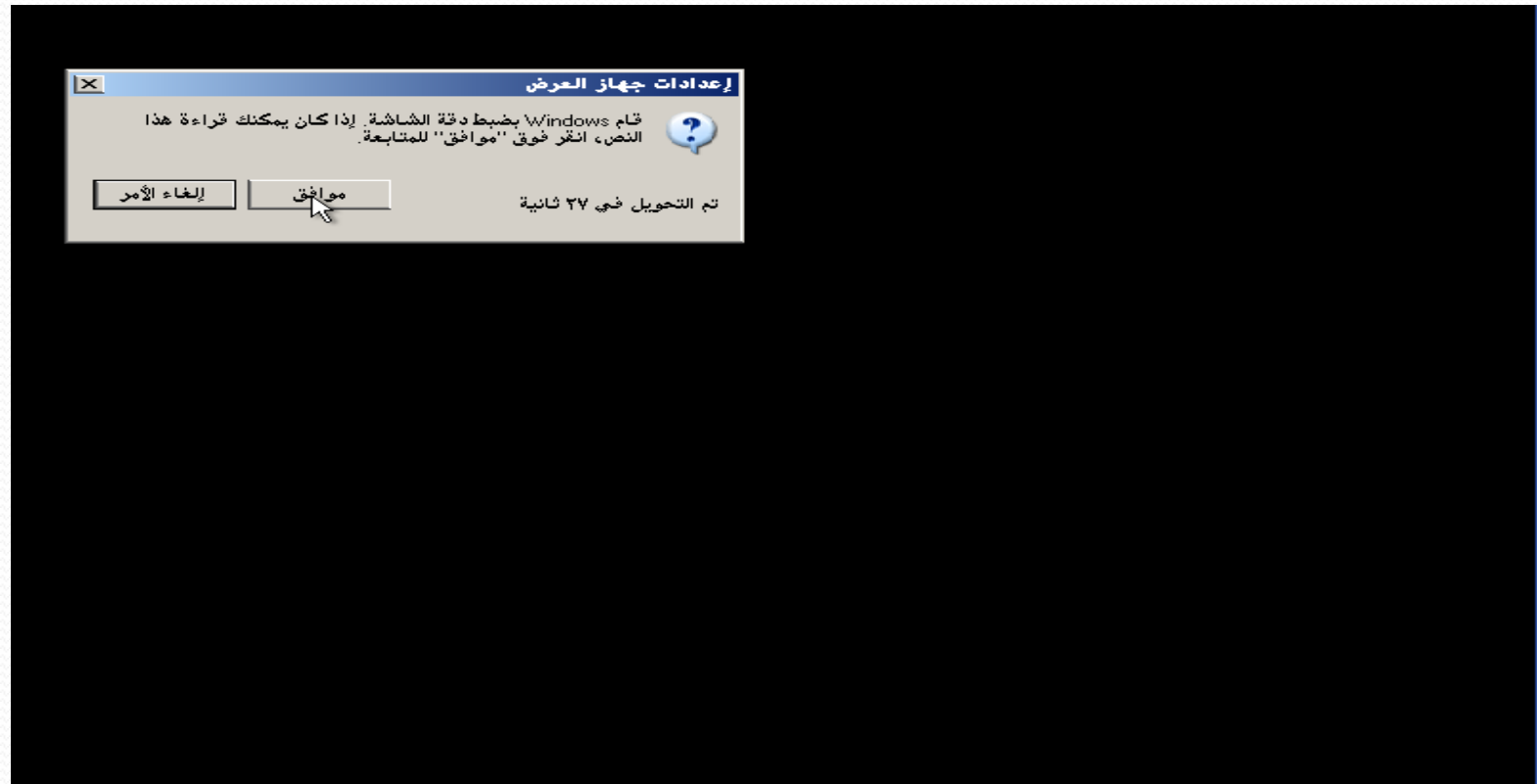
تم إعادة التشغيل، أعتقد أنك لا تريد البدء من جديد!
إذا تجاهل هذه الرسالة كما ذكرنا سابقاً

Press any key to boot from CD..._

سيقوم Windows مشكوراً بضبط دقة الشاشة تلقائياً، لا تفوت الفرصة واضغط موافق!



قام Windows مشكوراً بضبط دقة الشاشة، فإن استطعت
قراءة النص المكتوب على الرسالة اضغط موافق، Windows
لن ينتظرك طويلاً (٣٠ ثانية فقط)



الرجاء الانتظار لاستكمال عملية التثبيت



الرجاء الانتظار...



Copyright © Microsoft Corporation

Microsoft®

تبقى بضعة ضغطات لإتمام التحميل، اضغط على التالي للمواصلة



التحديثات التلقائية، فعلها ليبقى نظامك محدثاً ثم اضغط على التالي



المساعدة في حماية الكمبيوتر

يمكن Windows باستخدام التحديثات التلقائية من البحث باستمرار عن آخر التحديثات الهامة وتثبيتها على الكمبيوتر لديك. منها التحديثات الخاصة بالأمان والتحديثات الهامة وحزم الخدمات.

حماية الكمبيوتر عن طريق تشغيل "التحديثات التلقائية" الآن
(مستحسن)



ليس الآن

إذا لم يتم تشغيل "التحديثات التلقائية"، يصبح الكمبيوتر لديك أكثر عرضة للإصابة بالفيروسات والأضرار الأخرى التي تهدد الأمان.



للحصول على المساعدة
انقر هنا أو اضغط على F1

لم يتم تجميع أي معلومات يمكن استخدامها لتحديد هويتك أو للاتصال بك.
الرجاء قراءة بيان خصوصية Windows Update.



حدد طريقة توصيل جهازك بالانترنت ثم اضغط التالي، إذا كنت لا تملك اتصال تخط هذه الخطوة بالضغط على تخطي



كيف سيتم وصل هذا الكمبيوتر بالانترنت؟

تتوفر الخيارات التالية لتوصيل هذا الكمبيوتر إلى إنترنت. أي واحد منها تفضل استخدامه؟

- الخط الرقمي المشترك (DSL) أو مودم الكبل
يسمح لك هذا الخيار باستخدام الهاتف أثناء اتصالك بالإنترنت. أما كبل المودم فيستخدم كبل شبكة التلفزيون لإجراء الاتصال، ويمكنك مساعدة التلفزيون أثناء الاتصال. كلا هذين الخيارين عادةً أسرع من أجهزة مودم الهاتف.
- شبكة الاتصال المحلية (LAN)
إن LAN هي عبارة عن مجموعة من أجهزة الكمبيوتر المتصلة في منطقة محدودة، مثل المنزل أو طابق ما في بناء. في الشبكة المحلية LAN، يتصل جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عبر كمبيوتر آخر على شبكة الاتصال.



للحصول على المساعدة
انقر هنا أو اضغط على F1



الرجوع



تخطي



التالي

اكتب اسم مستخدم الكمبيوتر، تستطيع إنشاء أكثر من حساب مستخدم، ثم اضغط على التالي

Microsoft
Windows^{XP}

من سيستخدم هذا الكمبيوتر؟

اكتب اسم كل شخص سيستخدم هذا الكمبيوتر. سيقيم Windows بإنشاء حساب مستخدم منفصل لكل شخص بحيث يمكنك إضفاء طابع شخصي على الطريقة التي تريد أن يقوم بها Windows بتنظيم المعلومات وعرضها، وحماية ملفاتك وإعدادات الكمبيوتر، وتخصيص سطح المكتب.

اسمك:

المستخدم ٢:

المستخدم ٣:

المستخدم ٤:

المستخدم ٥:

سوف تظهر هذه الأسماء على شاشة الترحيب بالترتيب الأبجدي. عند بدء تشغيل Windows، ببساطة انقر فوق اسمك في شاشة الترحيب لتبدأ. إذا أردت تعيين كلمات المرور وحدود الأذونات لكل مستخدم، أو إضافة حسابات مستخدمين إضافيين، بعد الانتهاء من إعداد Windows، فقط انقر فوق لوحة التحكم على القائمة ابدأ، ثم انقر فوق حسابات المستخدمين.

للحصول على المساعدة
انقر هنا أو اضغط على F1

التالي

السابق

هنياً لك، لقد أتممت عملية التحميل بنجاح، اضغط على إنهاء للانطلاق!



شكراً لك!

تهانينا، أنت جاهز للانطلاق! لتعلم الميزات الجديدة والمكثرة في Windows XP، قم بجولة في المنتج. يمكنك أيضاً العثور على معلومات مفيدة في مركز التطبيقات والدعم. هذه الخيارات موجودة على القائمة ابدأ.



للحصول على المساعدة
انقر هنا أو اضغط على F1



إنهاء

الآن، *Windows xp* جاهز للاستخدام.

هل كوب الشاي مازال مليئاً، إذاً أعد تسخينه!



تنصيب أكثر من نظام تشغيل

- الطريقة الأولى:

- الإقلاع المزدوج (Dual boot):

- عند الإقلاع يتم عرض قائمة بأنظمة التشغيل المحملة على الكمبيوتر لاختيار أحدها وتشغيله.

- الطريقة الثانية:

- استخدام أحد برامج Virtual Machine مثل:

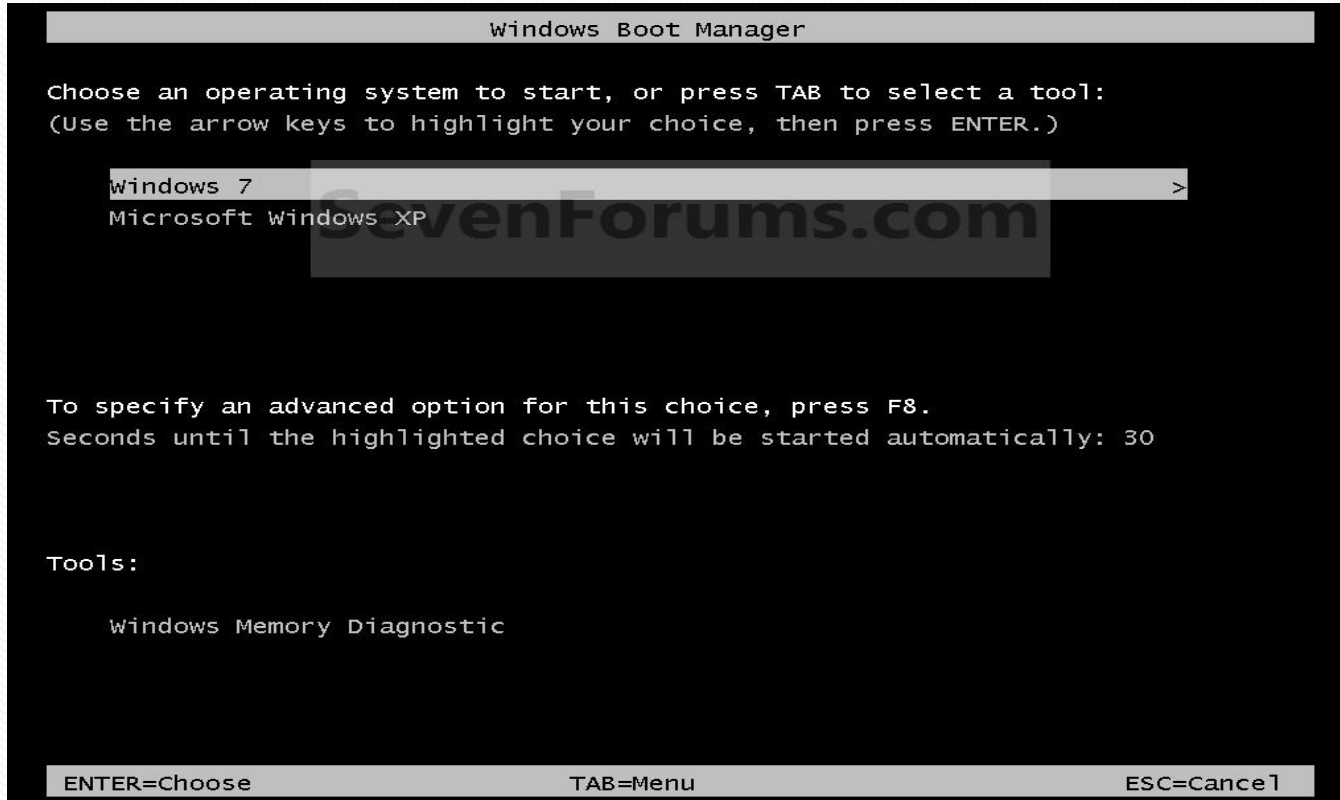
- Oracle VM VirtualBox – مجاني (مستحسن)

- VMware Player – مجاني

- VMware Workstation – غير مجاني

الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

- يمكنك تحميل (تثبيت) أكثر من نظام تشغيل على نفس الكمبيوتر، بتحميل كل نظام على قسم مستقل، مع إمكانية تشغيل نظام واحد فقط في نفس الوقت بالإختيار من قائمة أنظمة التشغيل المحملة عند بدء التشغيل.



تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

- عندما يكون Windows xp هو النظام المثبت مسبقاً، وترغب في تثبيت Windows 7 أو Windows Vista على قسم آخر فلا يوجد هناك أي مشكلة.
- المشكلة تكمن في إذا ما كان Windows 7 هو المثبت مسبقاً، وترغب في تثبيت Windows xp على قسم آخر من القرص الصلب، فإن Windows xp يقوم بحذف bootloader الخاص بـ Windows 7 ويضع bootloader الخاص به، فعند الإقلاع يتم تشغيل Windows xp مباشرة، لعدم رؤيته لـ Windows 7.

تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

لحل مشكلة اختفاء Windows 7 وتشغيل Window xp مباشرةً اتبع الخطوات التالية:

١. قم بتحميل برنامج EasyBCD من الموقع التالي:

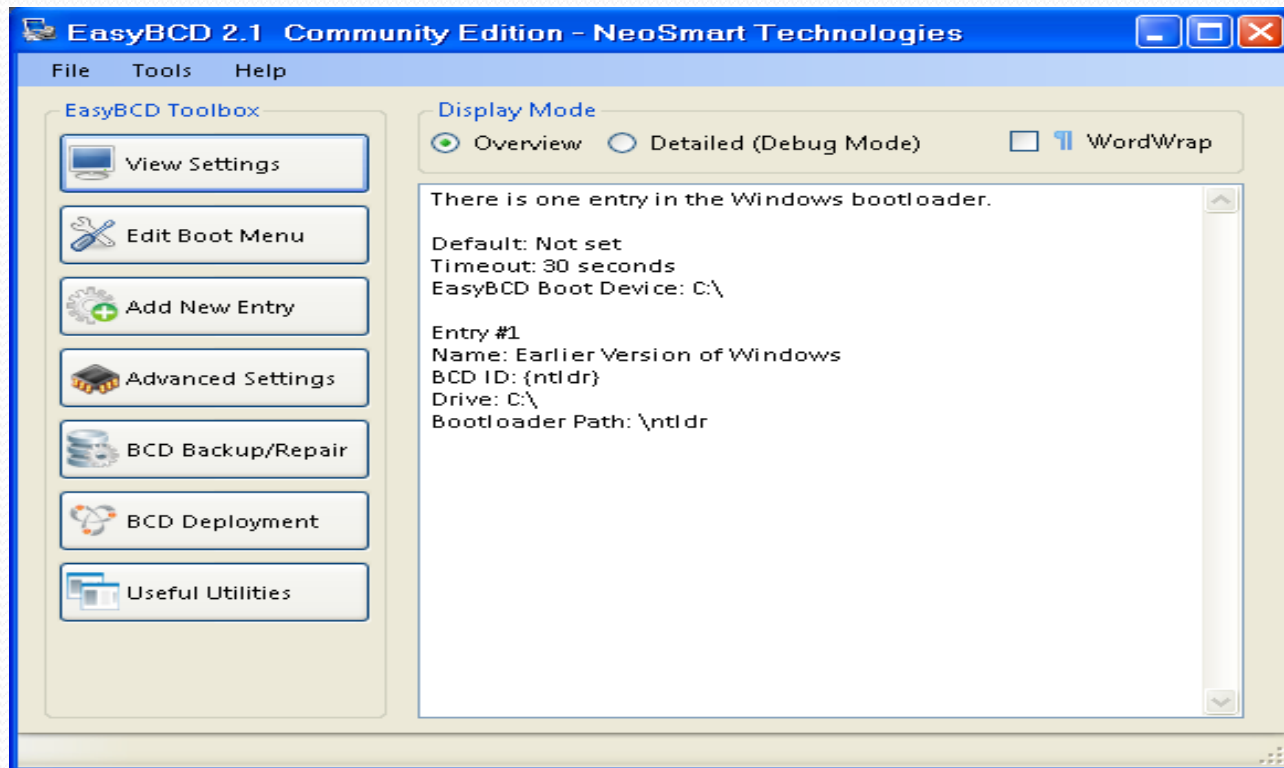
<http://www.neosmart.net/>

٢. قم بتثبيته على نظام التشغيل Windows xp.

٣. قم بتتبع الصور في الشرائح التالية واتبع التعليمات الموضحة بها.

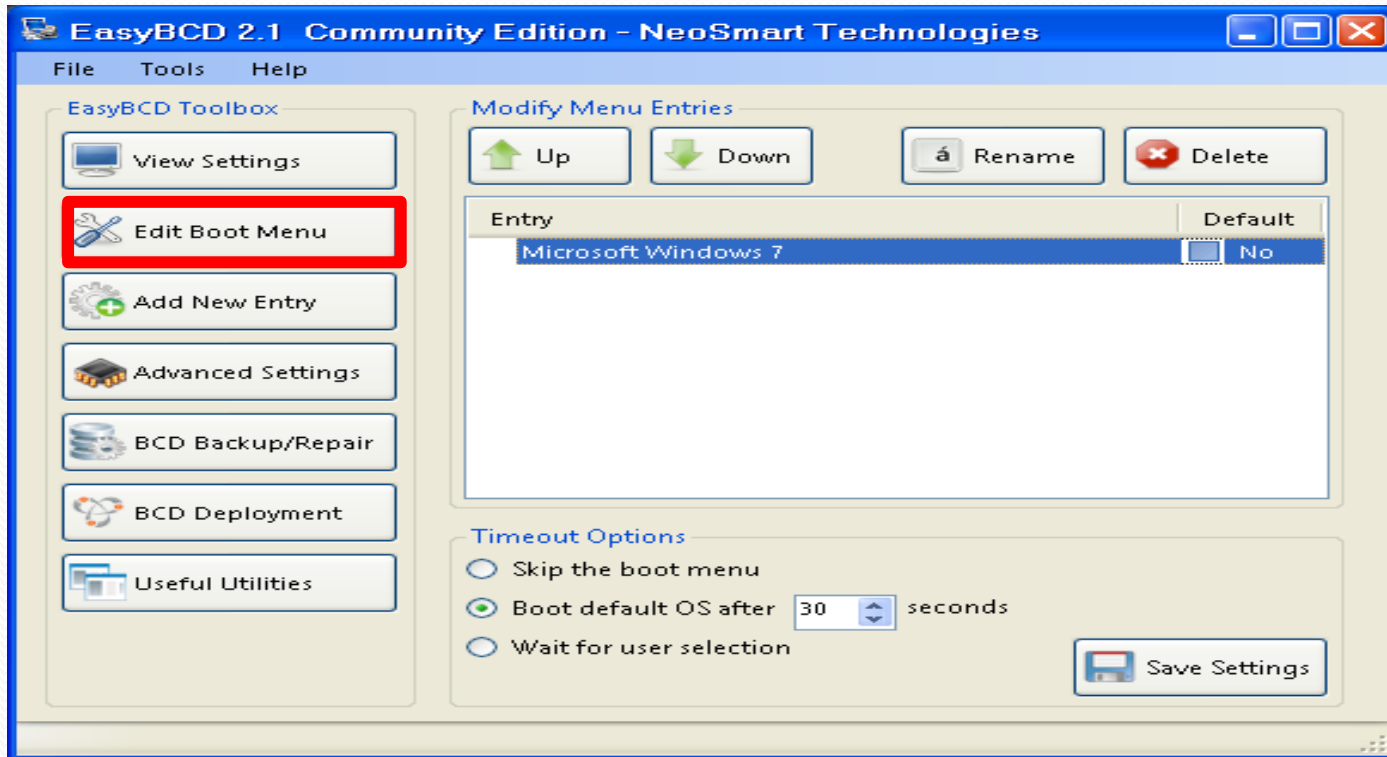
تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

سيتم العمل على الإصدار رقم ٢.١
هذه النافذة التي تظهر عند تشغيل البرنامج



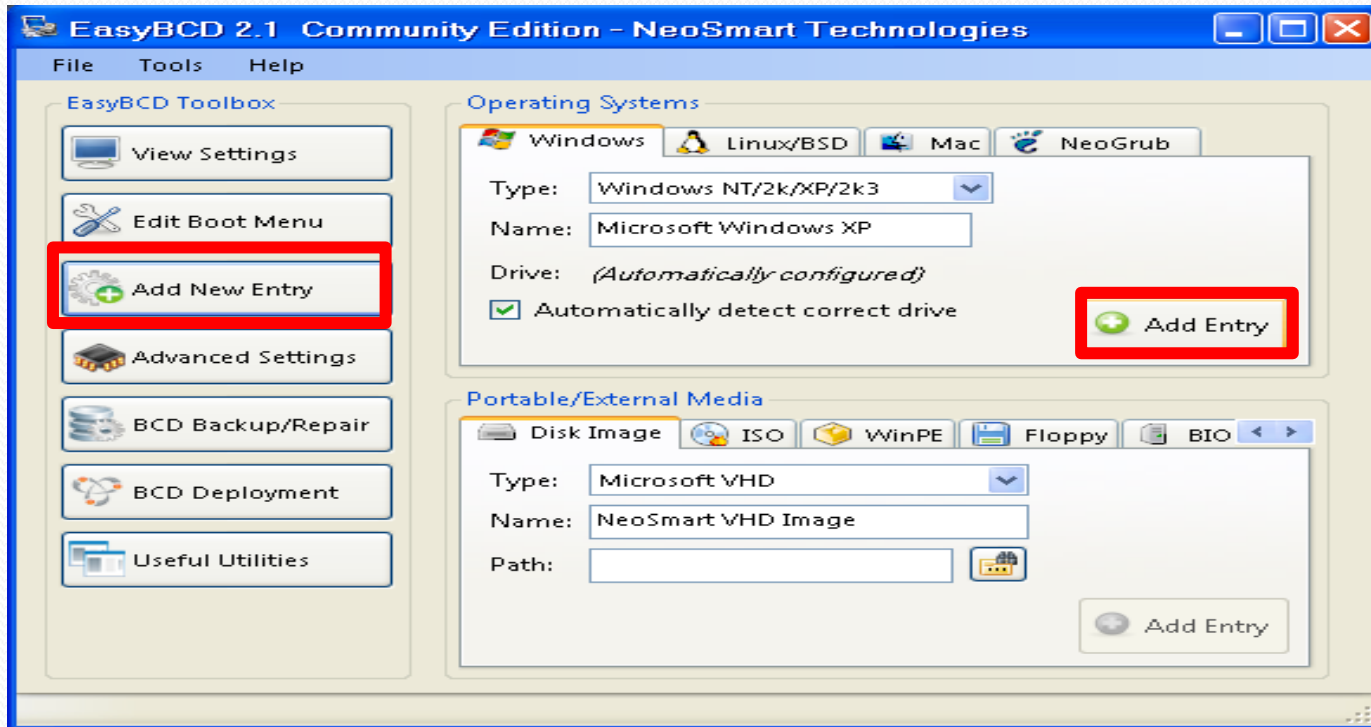
تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

عند الضغط على Edit Boot Menu يتم ظهور قائمة بأنظمة التشغيل المثبتة على الكمبيوتر، كما تلاحظ لا يظهر Window xp ضمن القائمة، سوف نقوم بإضافته في الخطوة التالية



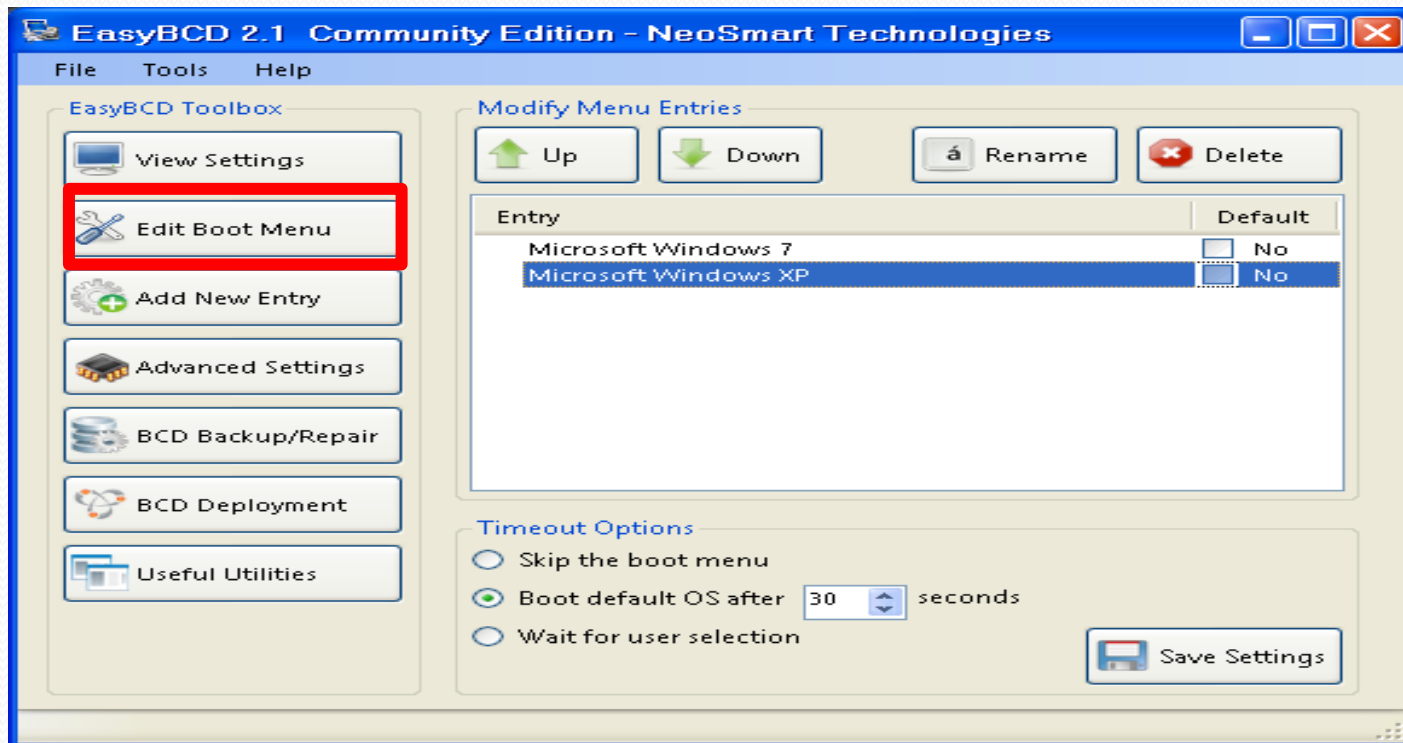
تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

إضافة Window xp لقائمة أنظمة التشغيل، قم بالضغط على Add New Entry ثم قم باختيار Windows NT/2k/xp/2k3 من قائمة Type ثم قم بكتابة اسم نظام التشغيل في الصندوق Name وتأكد من تحديد الخيار Automatically detect correct drive ثم اضغط على الزر Add Entry



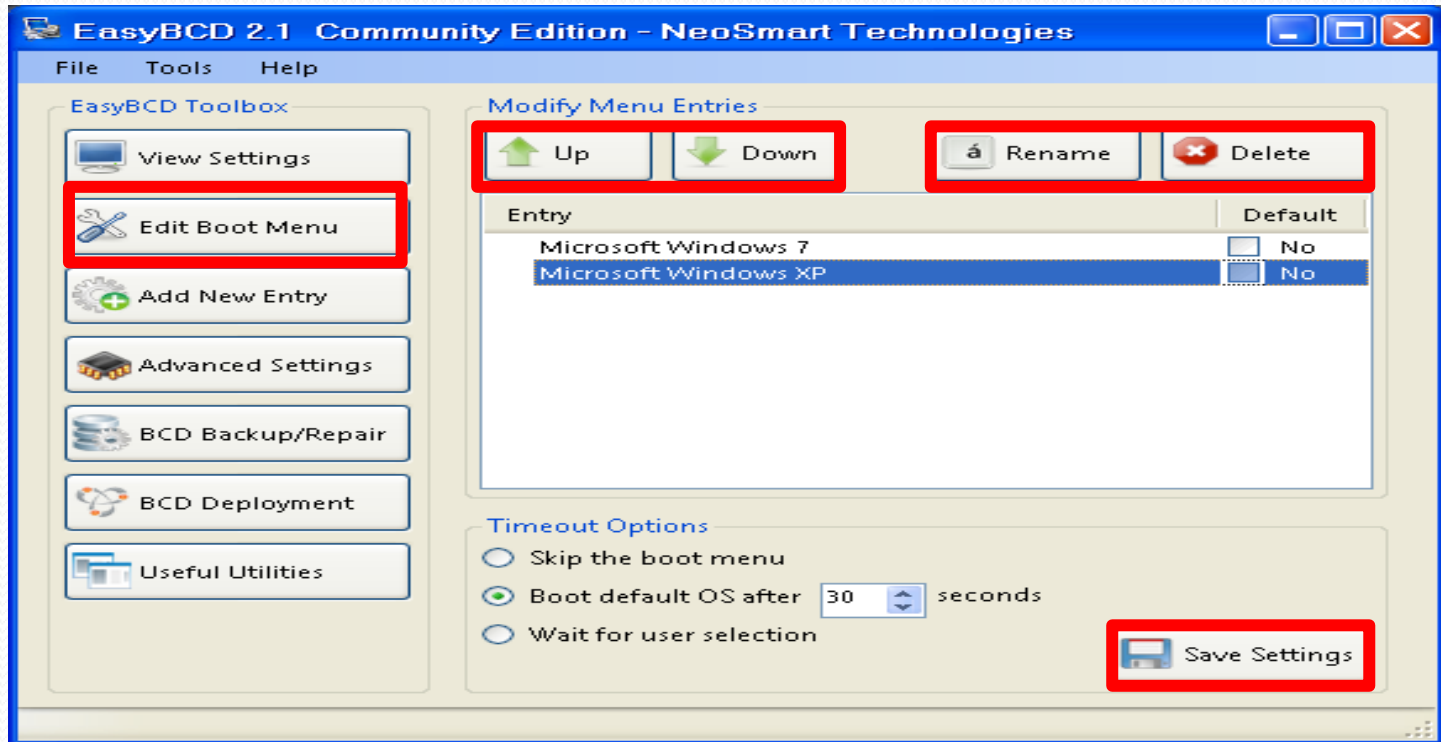
تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

كما تلاحظ تمت إضافة Windows xp للقائمة



تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

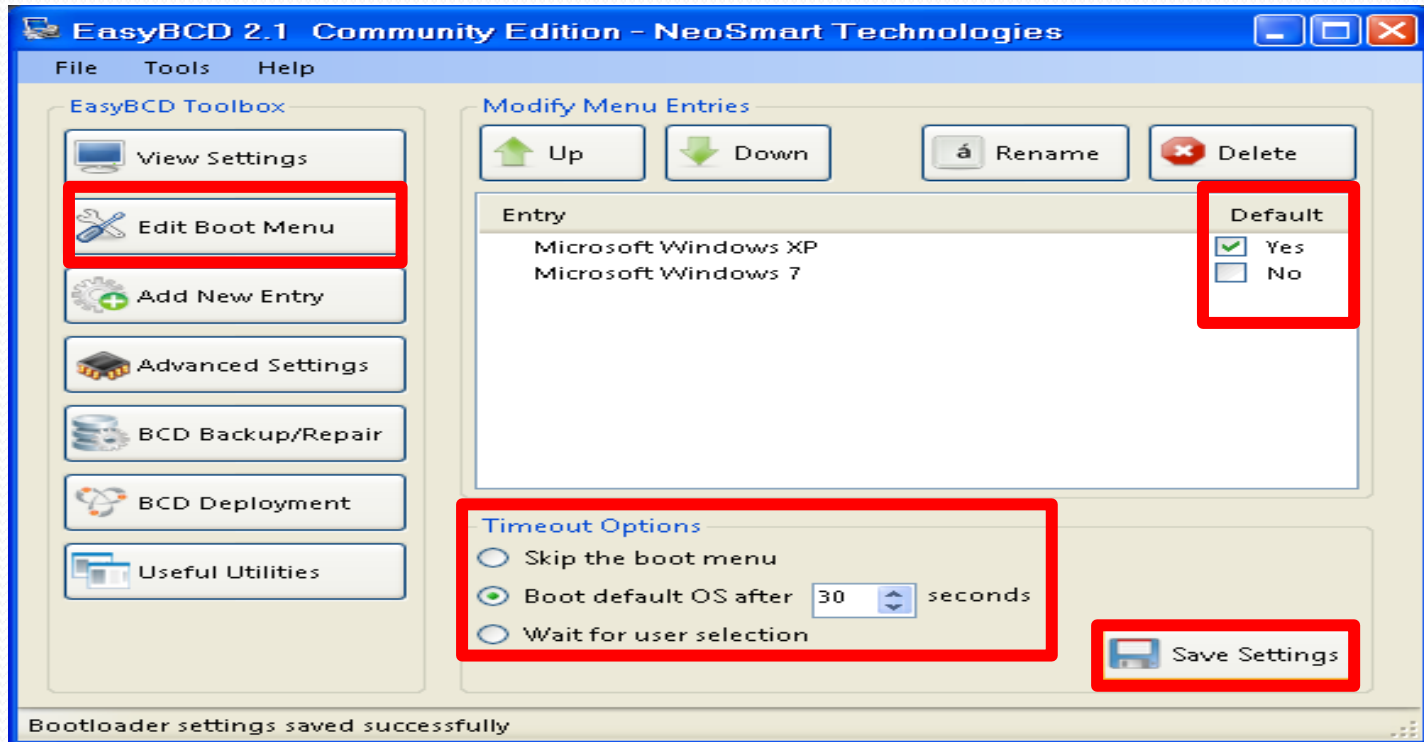
كما يمكن ترتيب قائمة أنظمة التشغيل عن طريق زري Up و Down، كما يمكنك تعديل اسم احد الأنظمة أو حذفه عن طريق زري Rename و Delete ثم اضغط على Save settings لحفظ الإعدادات



تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

لجعل أحد أنظمة التشغيل هو الافتراضي بتحديدده في خانة Default.

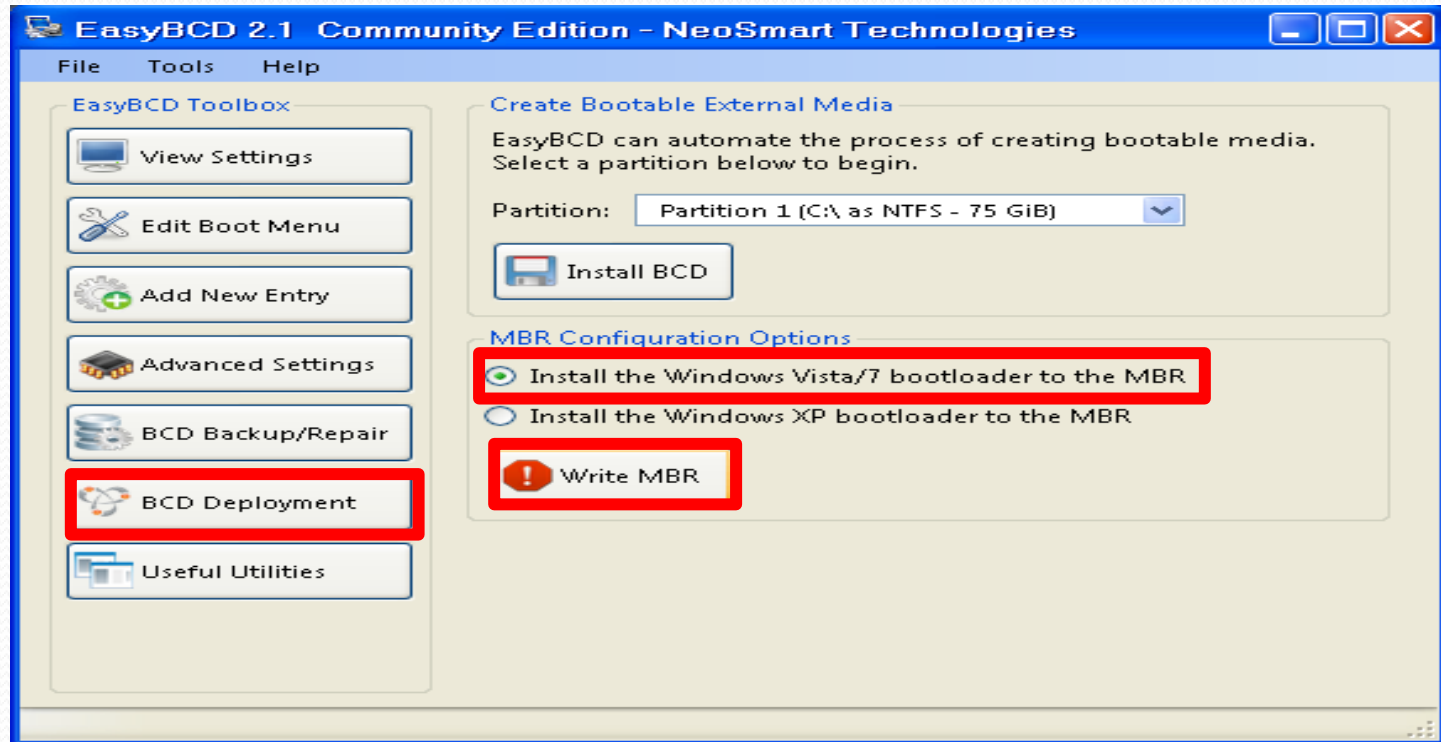
يمكنك تحديد مدة الانتظار بالثانية قبل تشغيل النظام الافتراضي بتحديددها من خانة
Save Settings على Boot default OS after في أسفل النافذة، ثم اضغط على
لحفظ الإعدادات



تابع: الإقلاع المزدوج (Dual Boot)

لكتابة bootloader الخاص بـ Windows 7 حدد الخيار الأول، ثم Write
.MBR

الآن قم بإقفال البرنامج ثم أعد التشغيل واختر أحد أنظمة التشغيل لتشغيله ثم اضغط
ENTER



استخدام أحد برامج Virtual Machine

- سوف نشرح استخدام برنامج Oracle VM VirtualBox لتحميل نظام التشغيل Windows 7 32-bit.
- أولاً: الذهاب لموقع البرنامج التالي وتحميل البرنامج.
<http://www.virtualbox.org/>
- ثانياً: تنصيب البرنامج على نظام التشغيل المحمل مسبقاً (Host Operating System) - Windows xp في حالتنا هذه
- ثالثاً: إنشاء Virtual Machine جديدة وتنصيب نظام التشغيل الإضافي - Windows 7 في حالتنا هذه.

تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

الضغط مرتين على البرنامج (Double-Click)



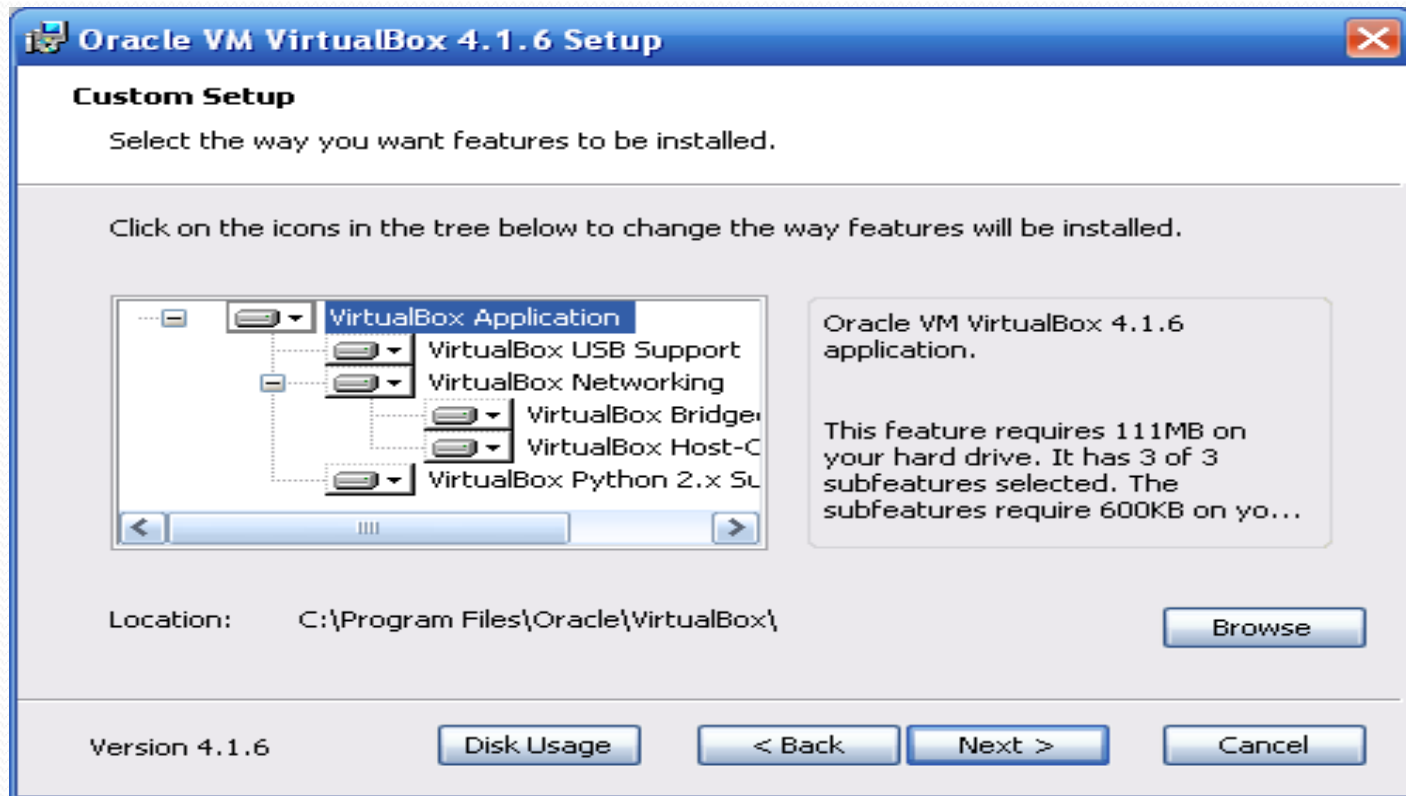
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

نافذة الترحيب، ويظهر فيها اسم البرنامج وإصداره، اضغط على Next



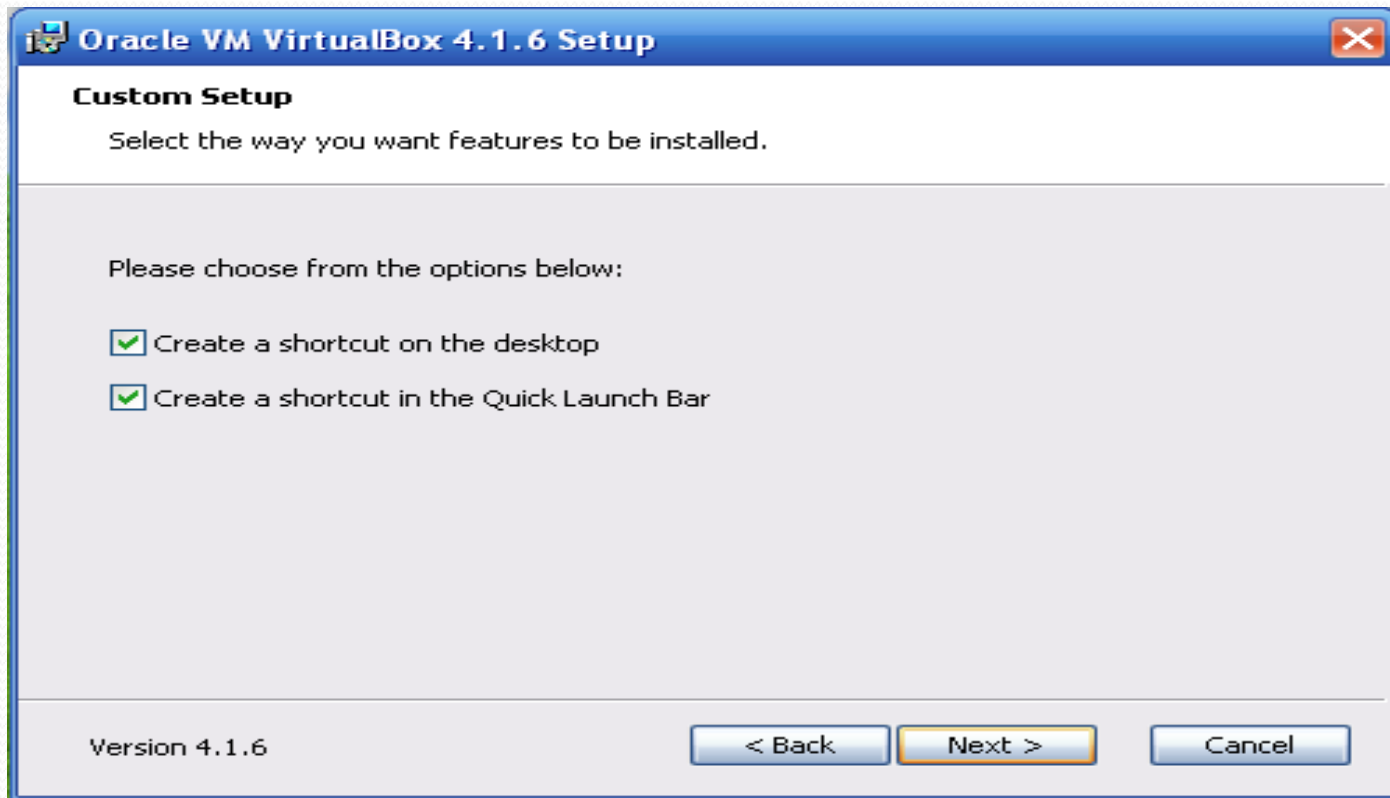
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

نافذة المواصفات، دعها كما هي، ويظهر فيها المسار الذي سيتم تثبيت البرنامج داخله، اضغط على Next



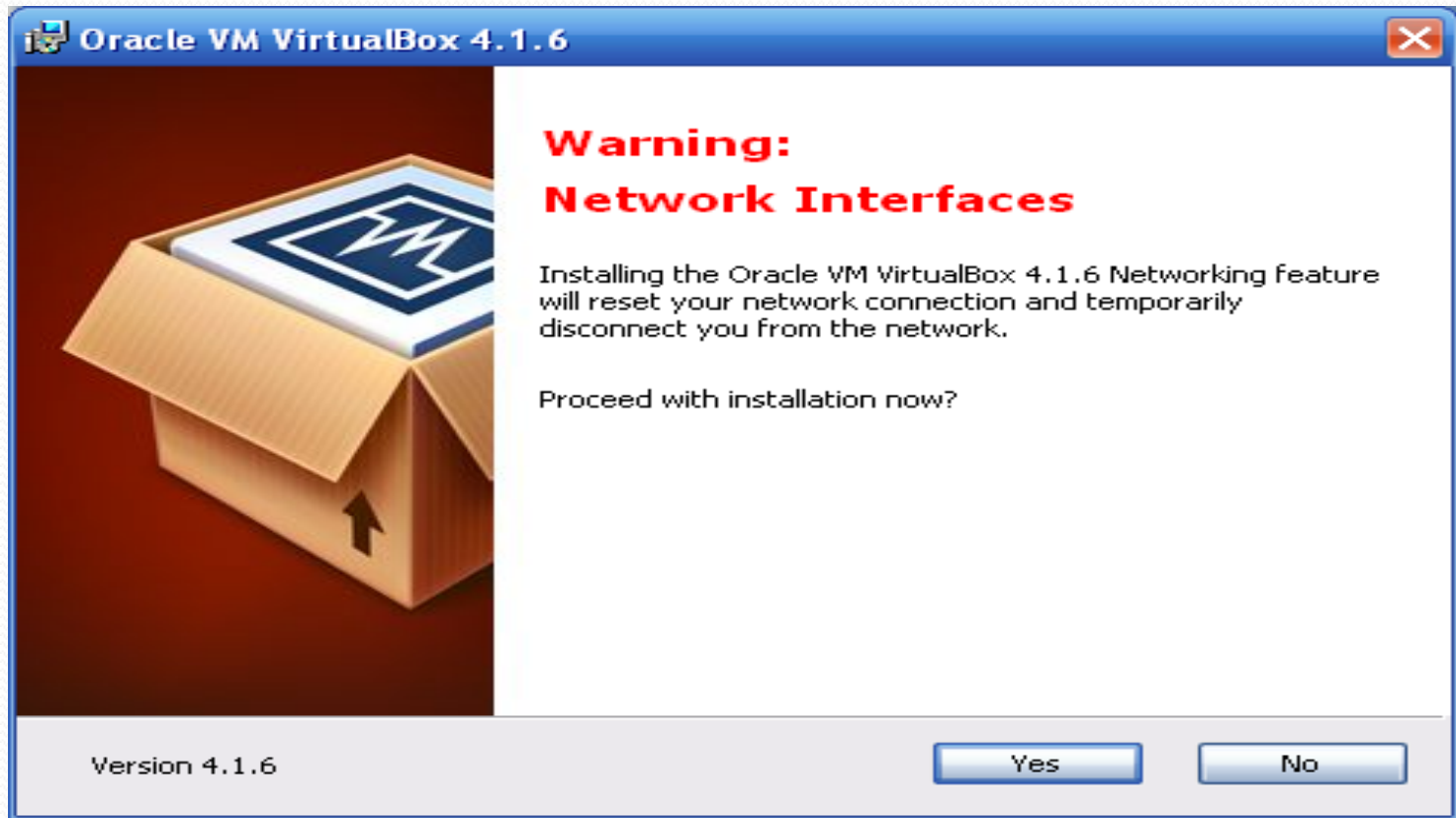
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

الخيار الأول لإنشاء اختصار للبرنامج على سطح المكتب، والخيار الثاني لإنشاء اختصار للبرنامج في قائمة بدء التشغيل السريع بجانب زر ابدأ، اضغط على Next



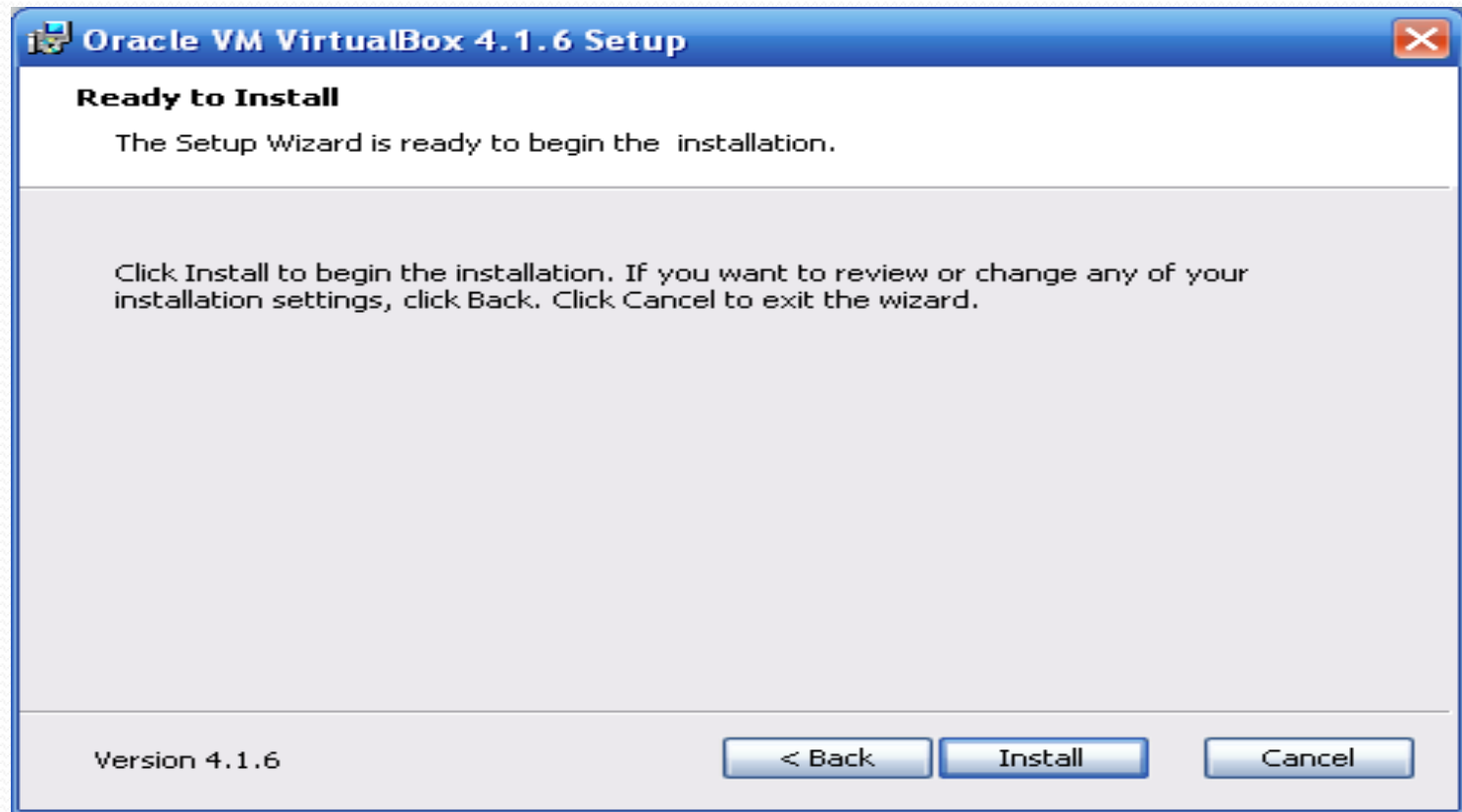
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

إذا كنت متصل بالشبكة سوف يتم قطع الاتصال مؤقتاً حتى يتم تحميل إعدادات الشبكة الخاصة بالبرنامج، اضغط على Yes



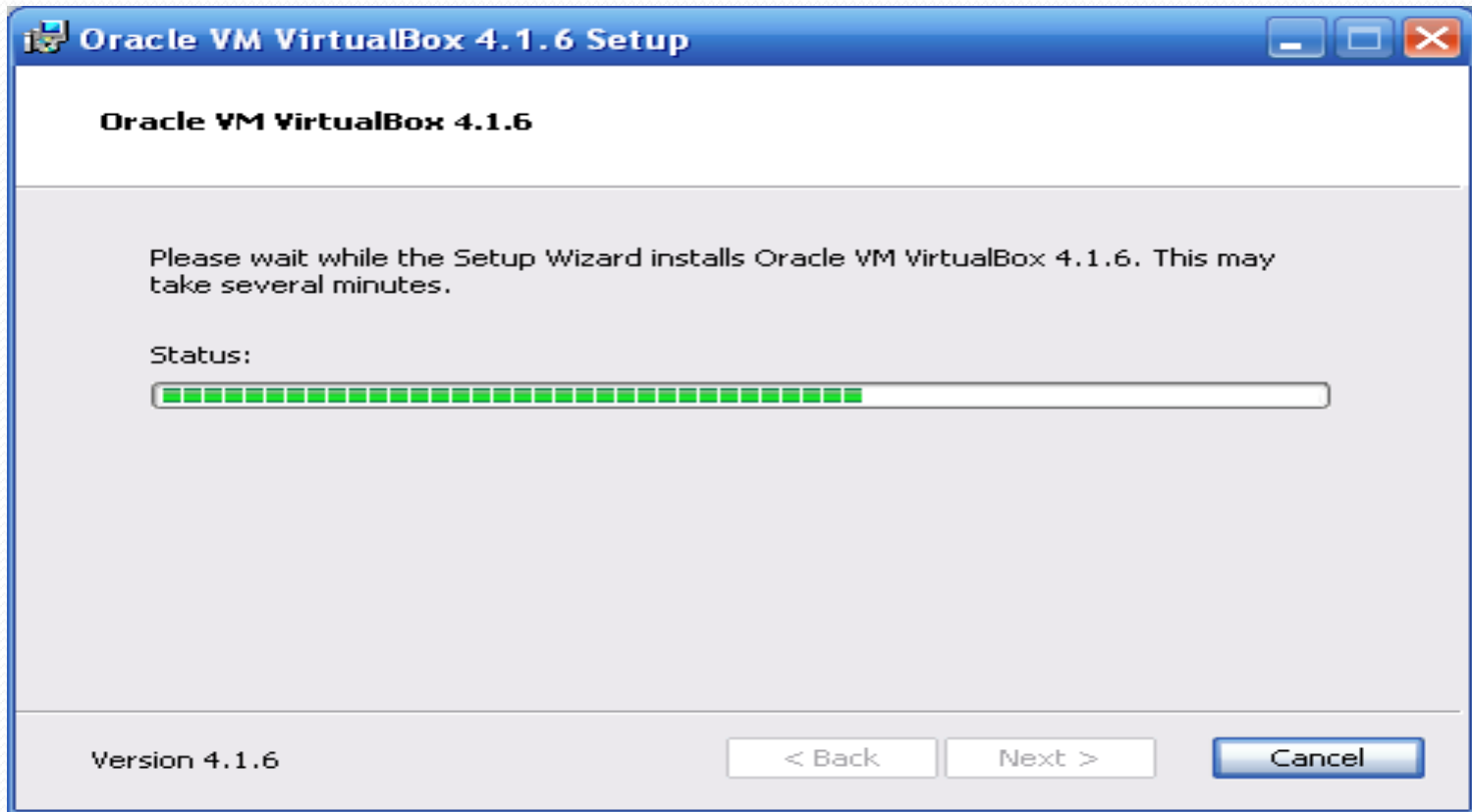
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

معالج التثبيت جاهز لتحميل البرنامج، اضغط على Install



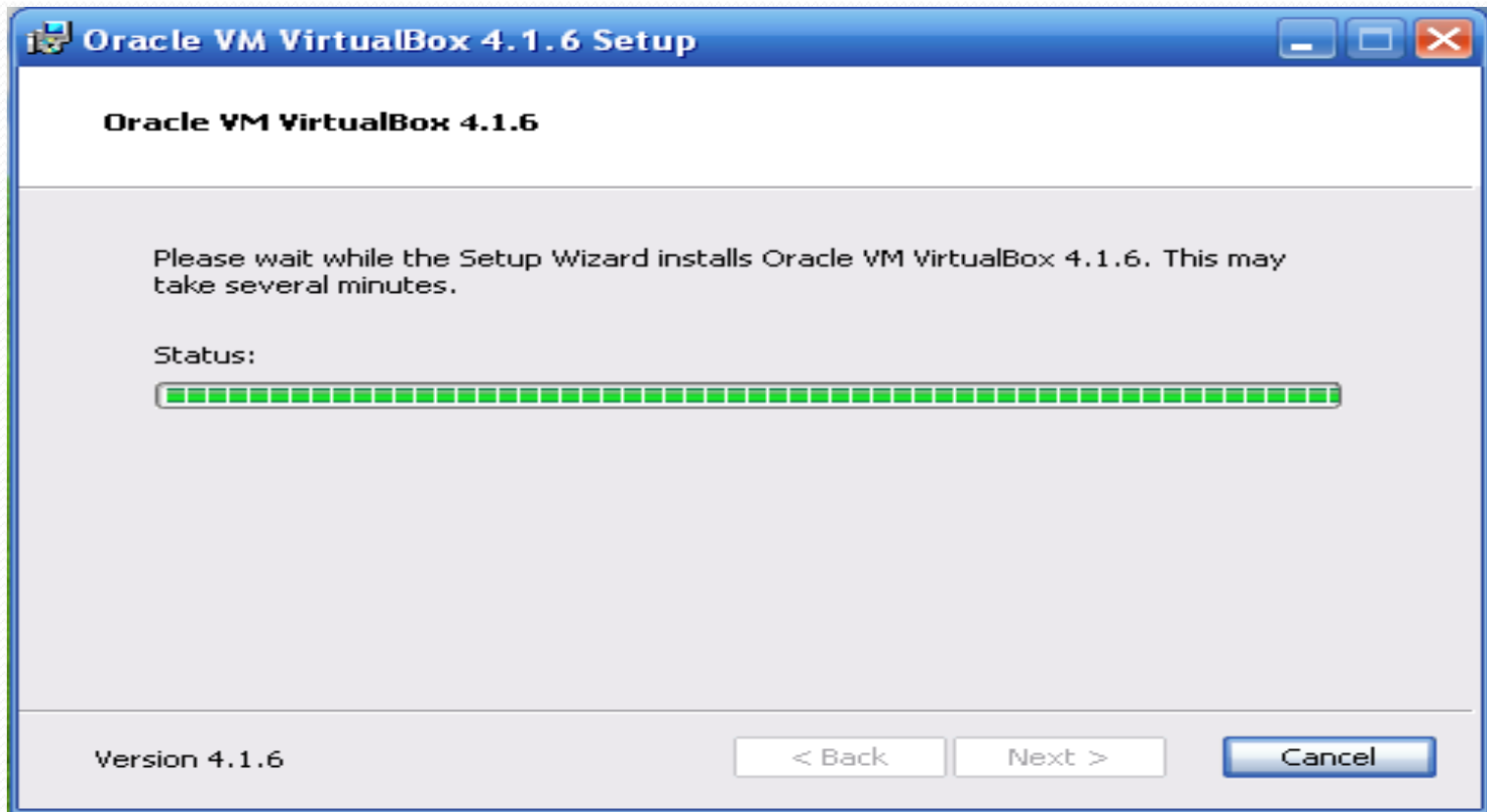
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

معالج التثبيت يقوم بتحميل البرنامج، انتظر حتى يكتمل التحميل



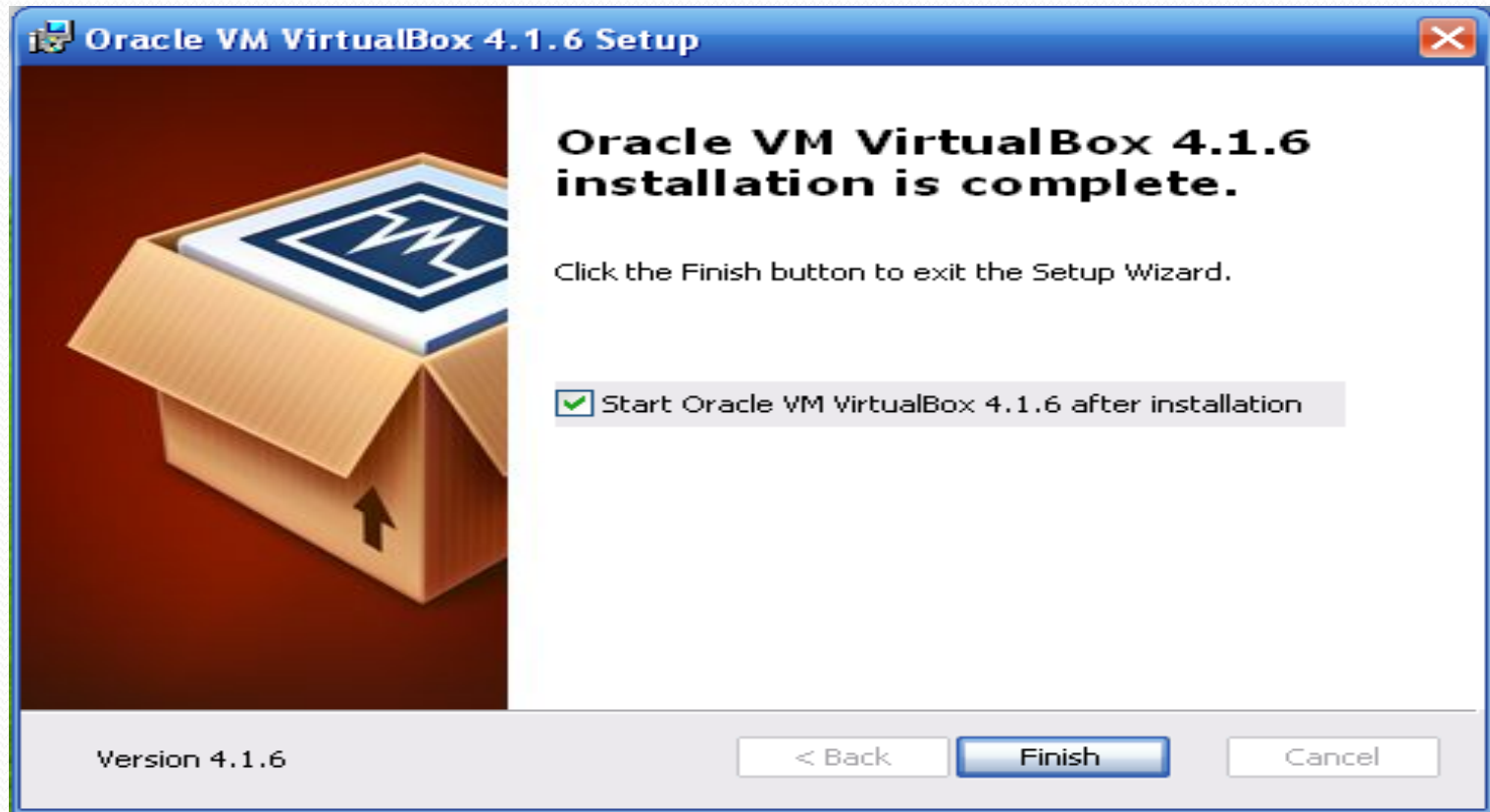
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

معالج التثبيت مستمر في تحميل البرنامج، انتظر حتى يكتمل التحميل



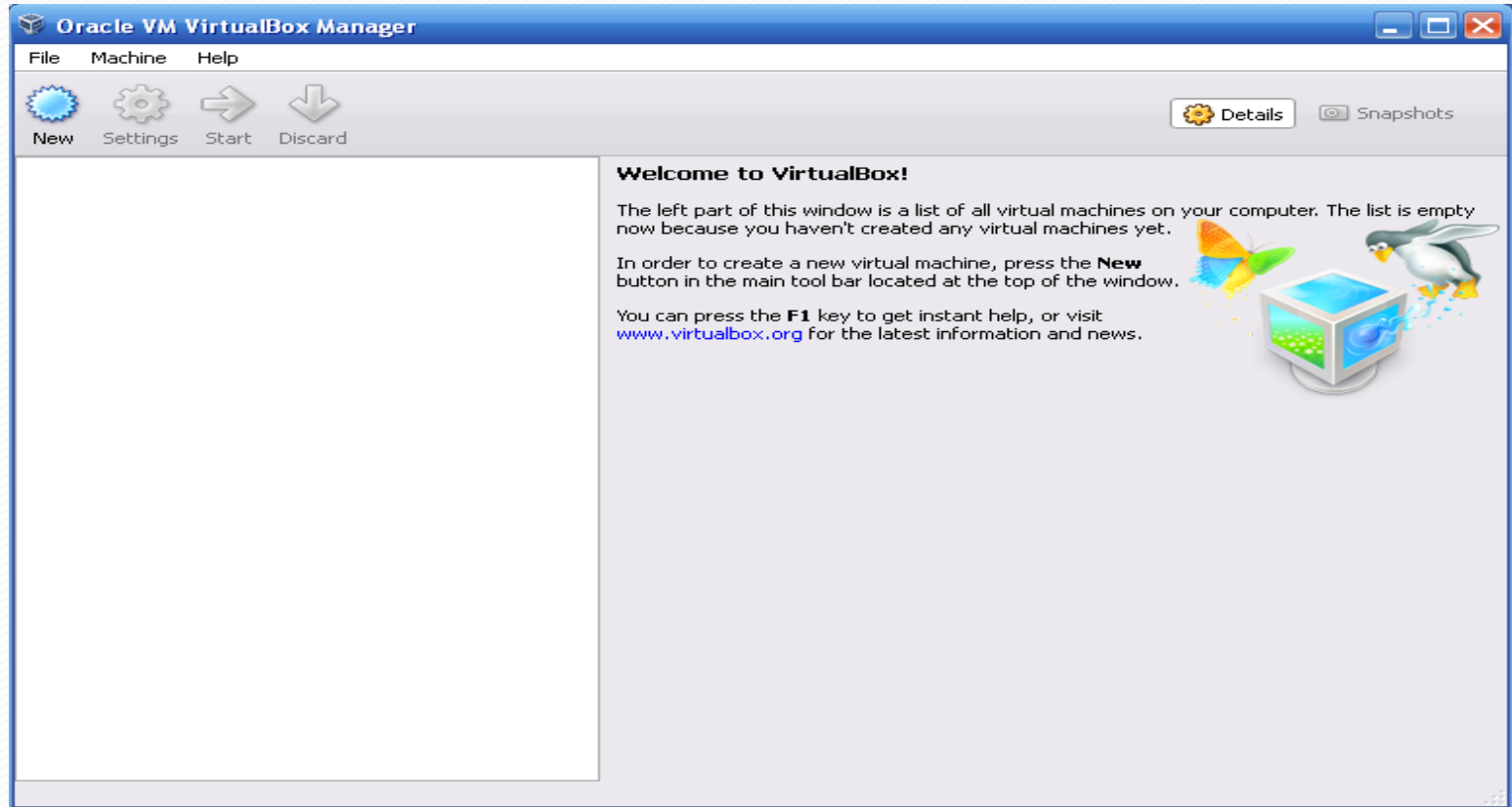
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

اكتمل تحميل البرنامج، اضغط على Finish لبدء تشغيل البرنامج



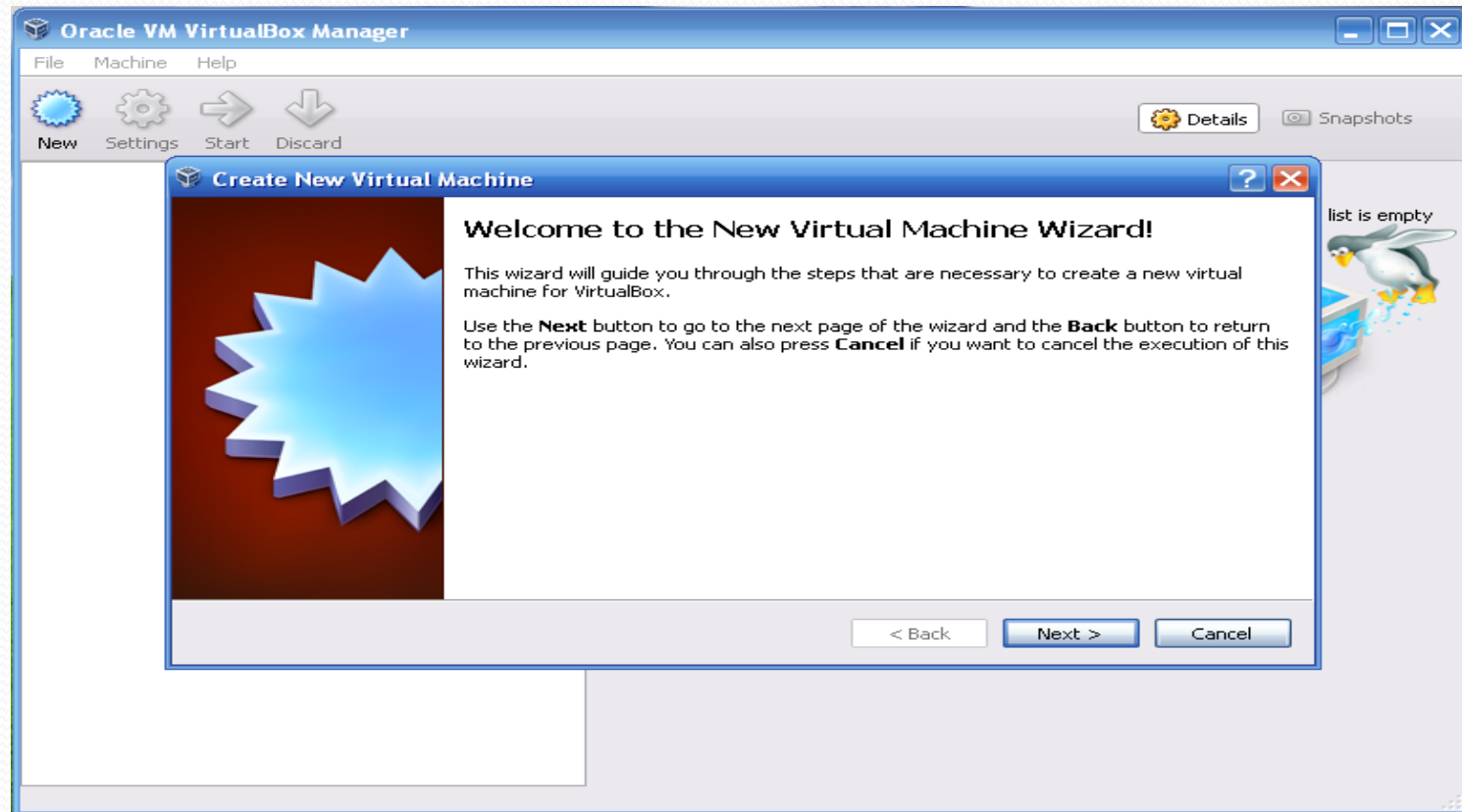
تابع: تنصيب برنامج Oracle VM VirtualBox

البرنامج عند أول تشغيل، اضغط على New لإنشاء Virtual Machine



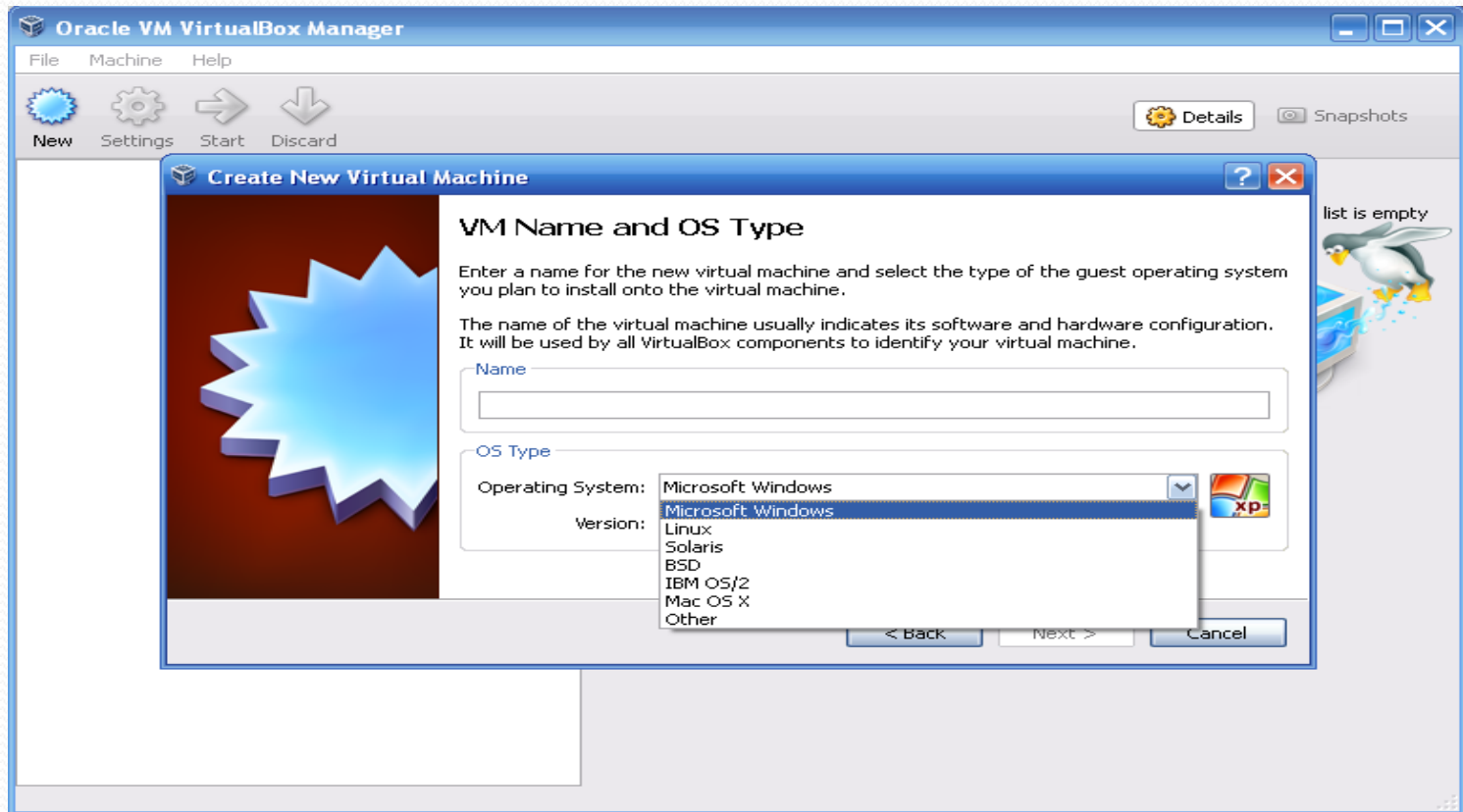
إعدادات virtual Machine جديدة

بعد الضغط على New يظهر معالج إنشاء Virtual Machine جديدة



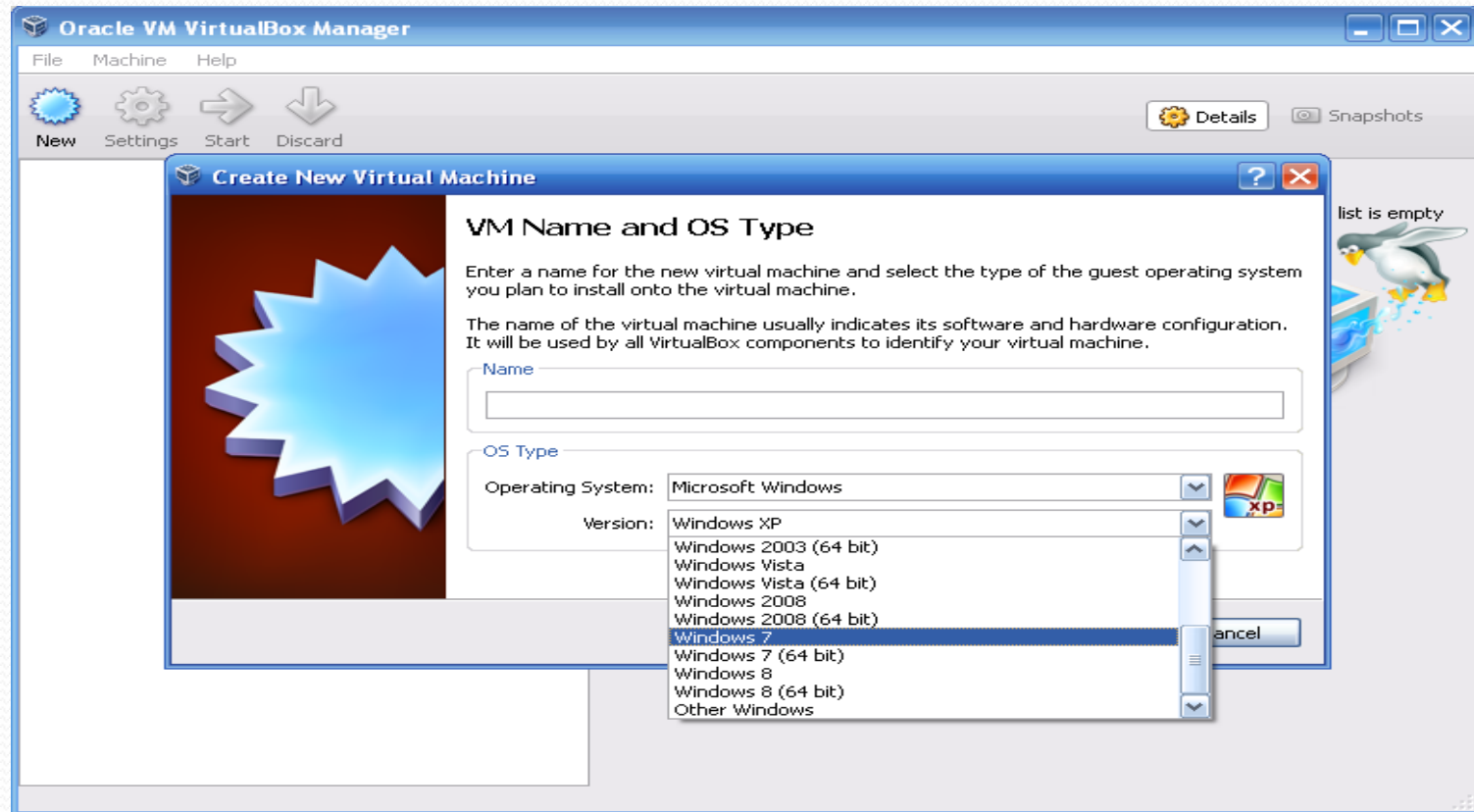
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

اختر نوع نظام التشغيل من قائمة Operating System ونسخة النظام (الإصدار) من Version واكتب اسم نظام التشغيل في مربع النص Name



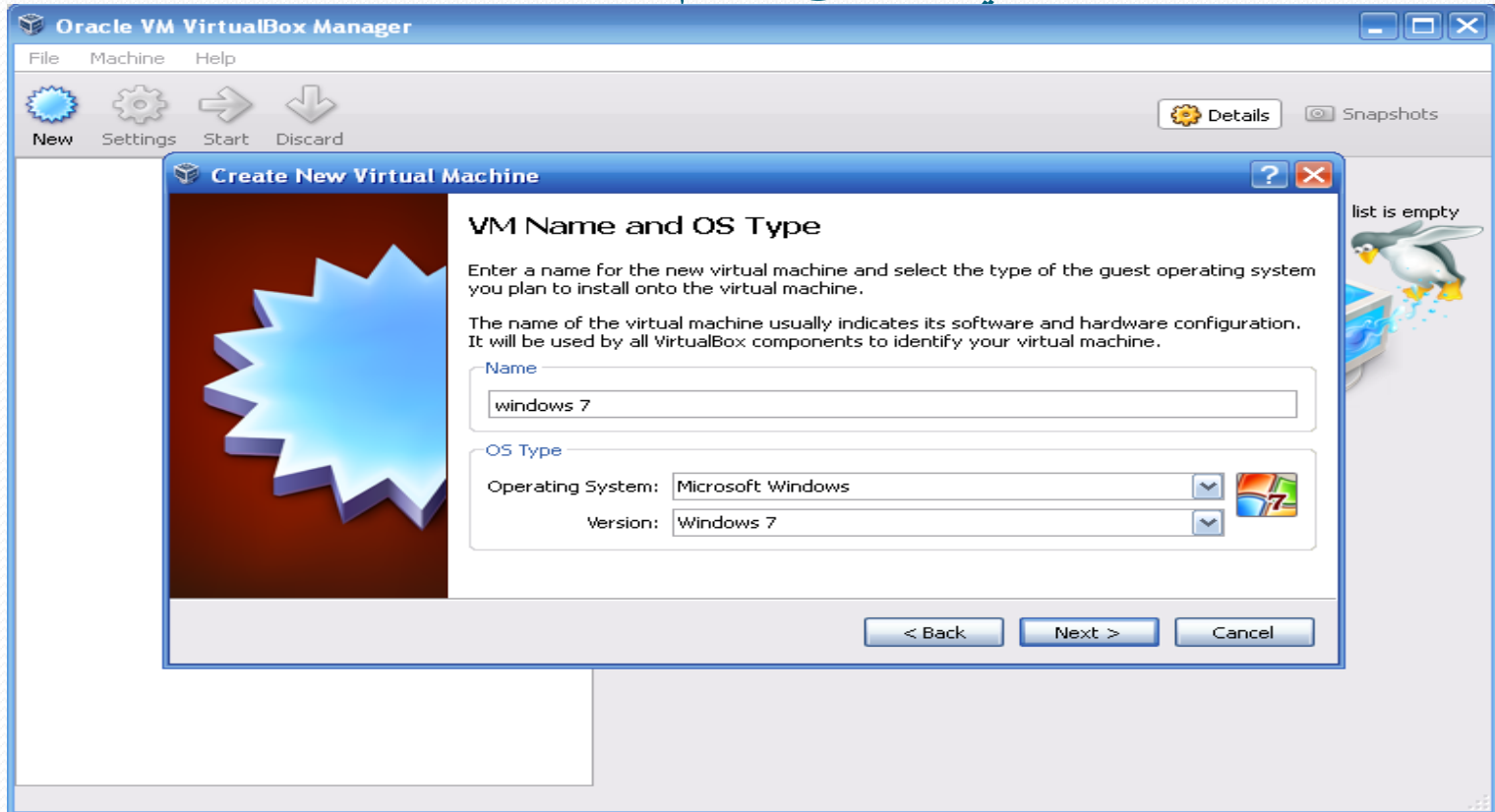
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

في حالتنا هذه اخترنا نوع نظام التشغيل (Microsoft Windows) والنسخة (Windows 7)



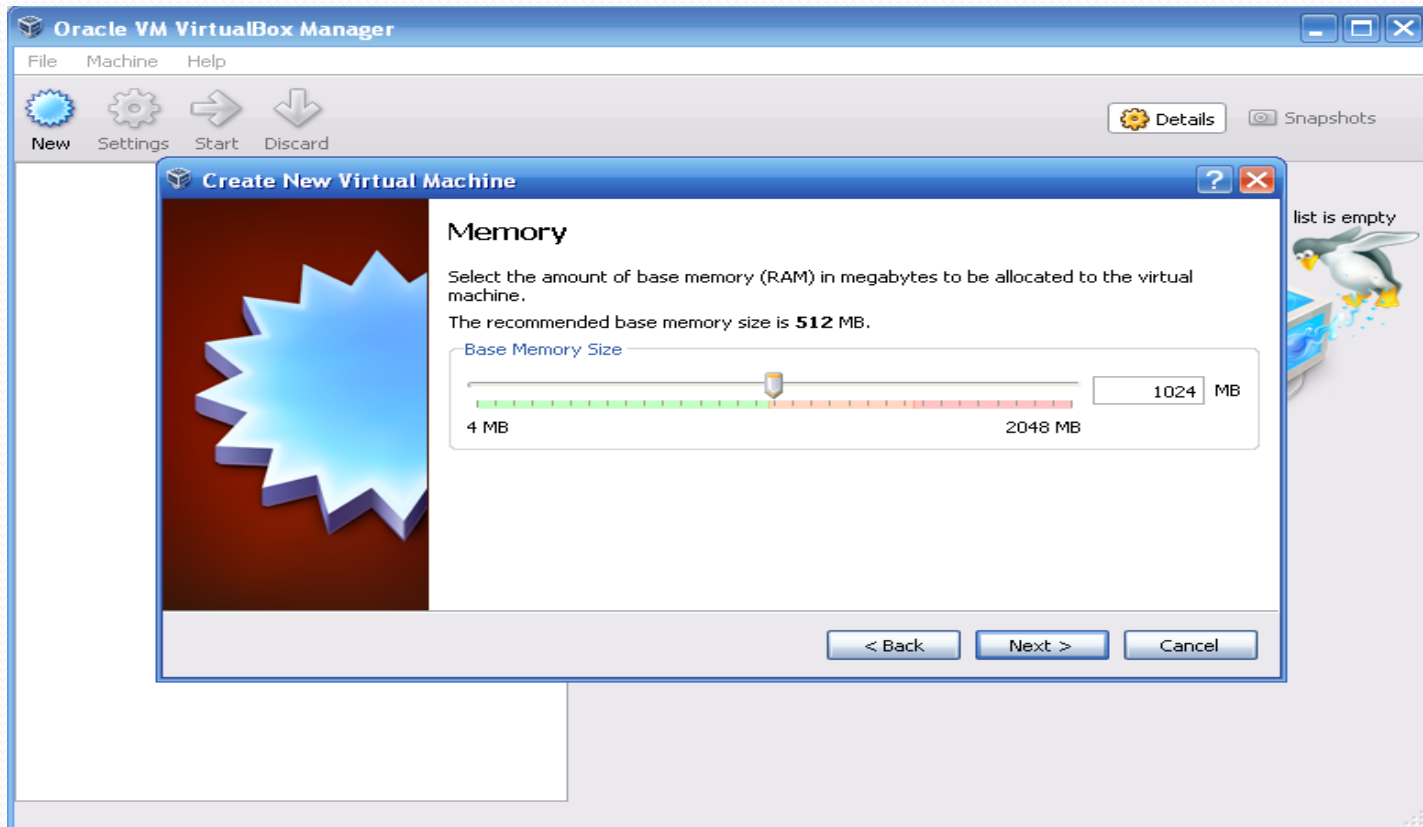
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

بعد أن اخترنا نوع نظام التشغيل (Microsoft Windows) والنسخة (Windows 7)، قمنا بتسمية Virtual Machine باسم (Windows 7) في صندوق الاسم Name



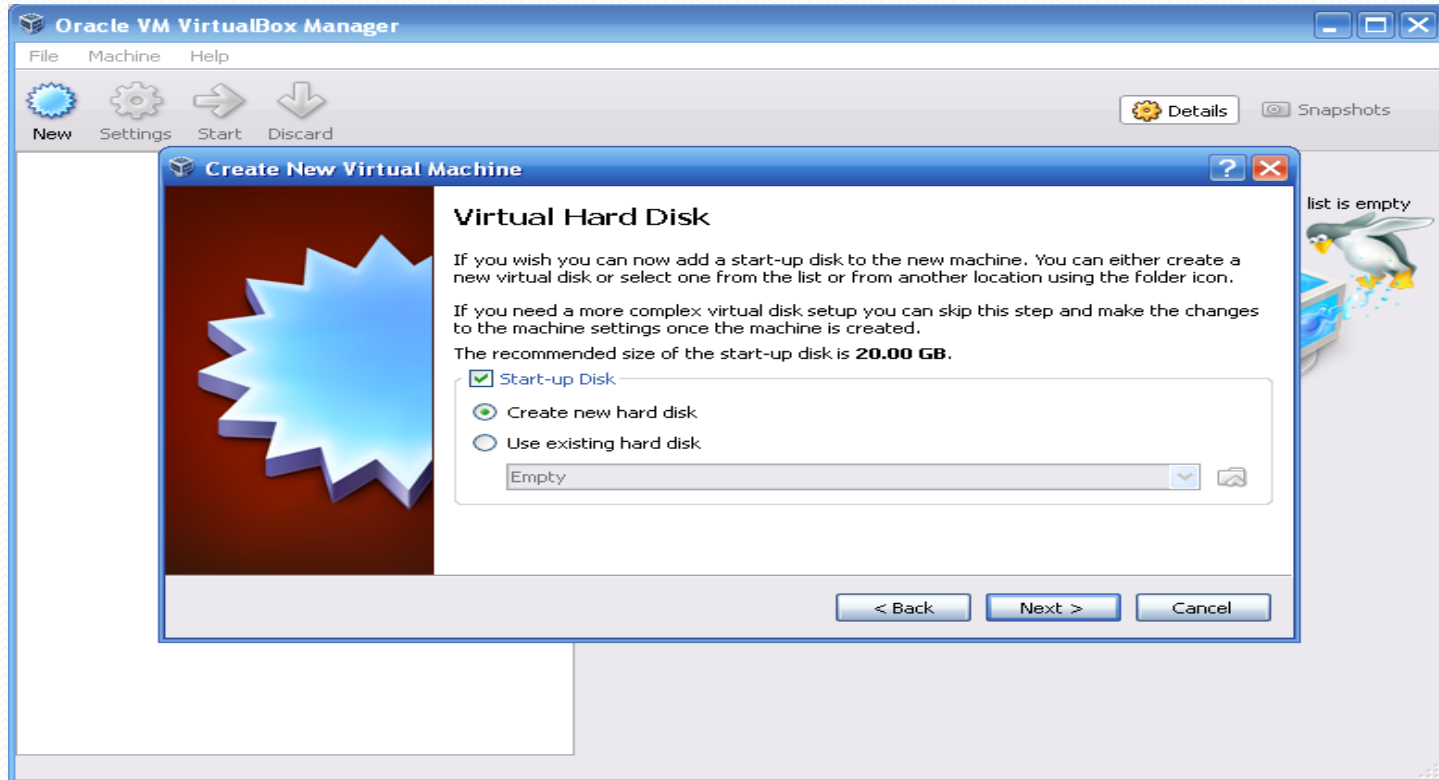
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

نحدد الذاكرة المطلوبة، في حالتنا هذه حددنا أقل ذاكرة ممكنة (١٠٢٤ ميغابايت تكافئ ١ غيغا) من أصل (٢ غيغا) الذاكرة الكلية بالكمبيوتر، ثم اضغط Next



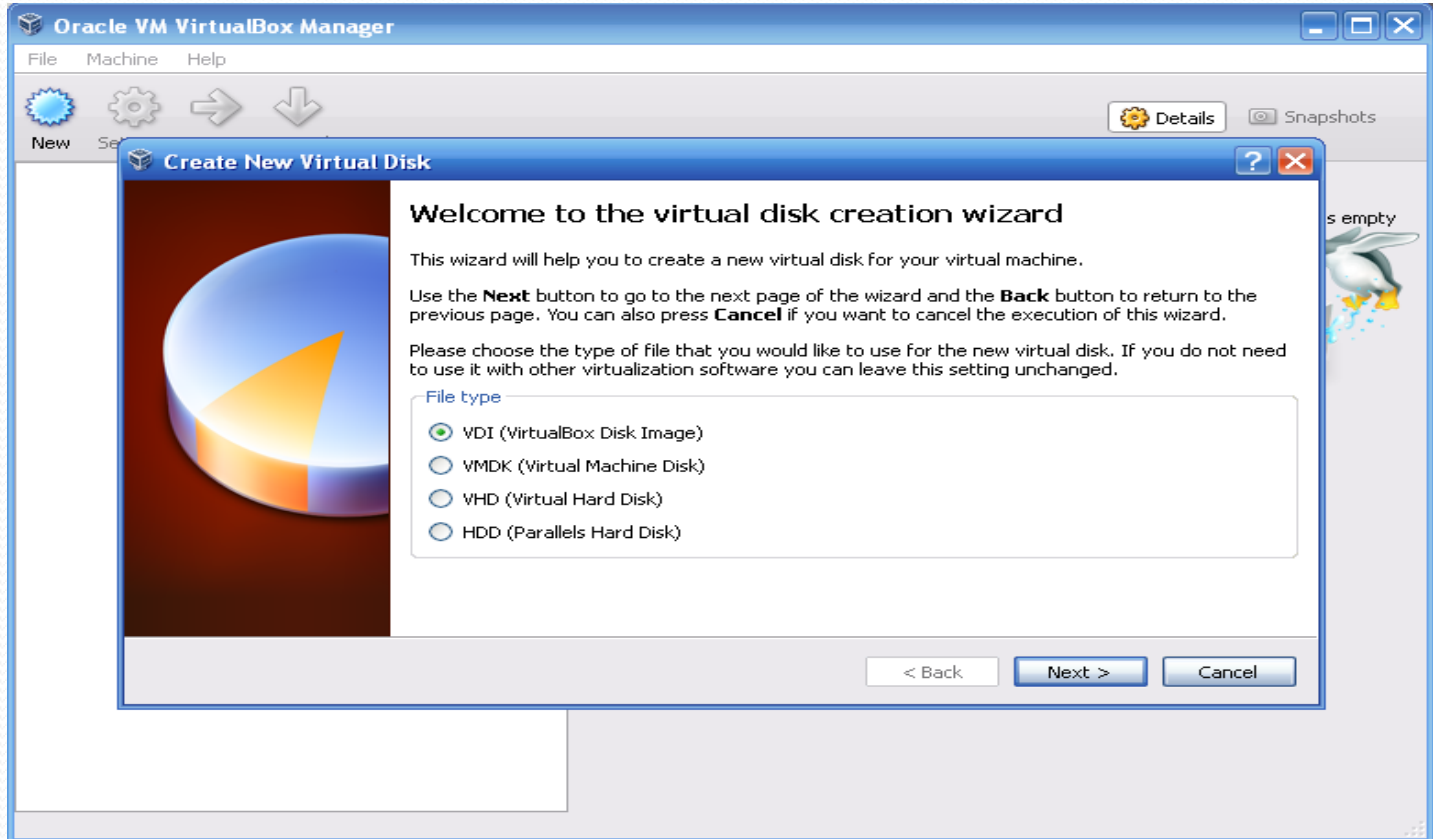
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

تخصيص جزء من القرص الصلب لـ Virtual Machine التي سيتم إنشائها،
باختيار الخيار الأول (Create new hard disk)، أو اختيار الخيار الثاني
(Use existing hard disk) في حالة تم إنشاء قرص صلب مسبقاً واختياره
من القائمة ثم اضغط Next

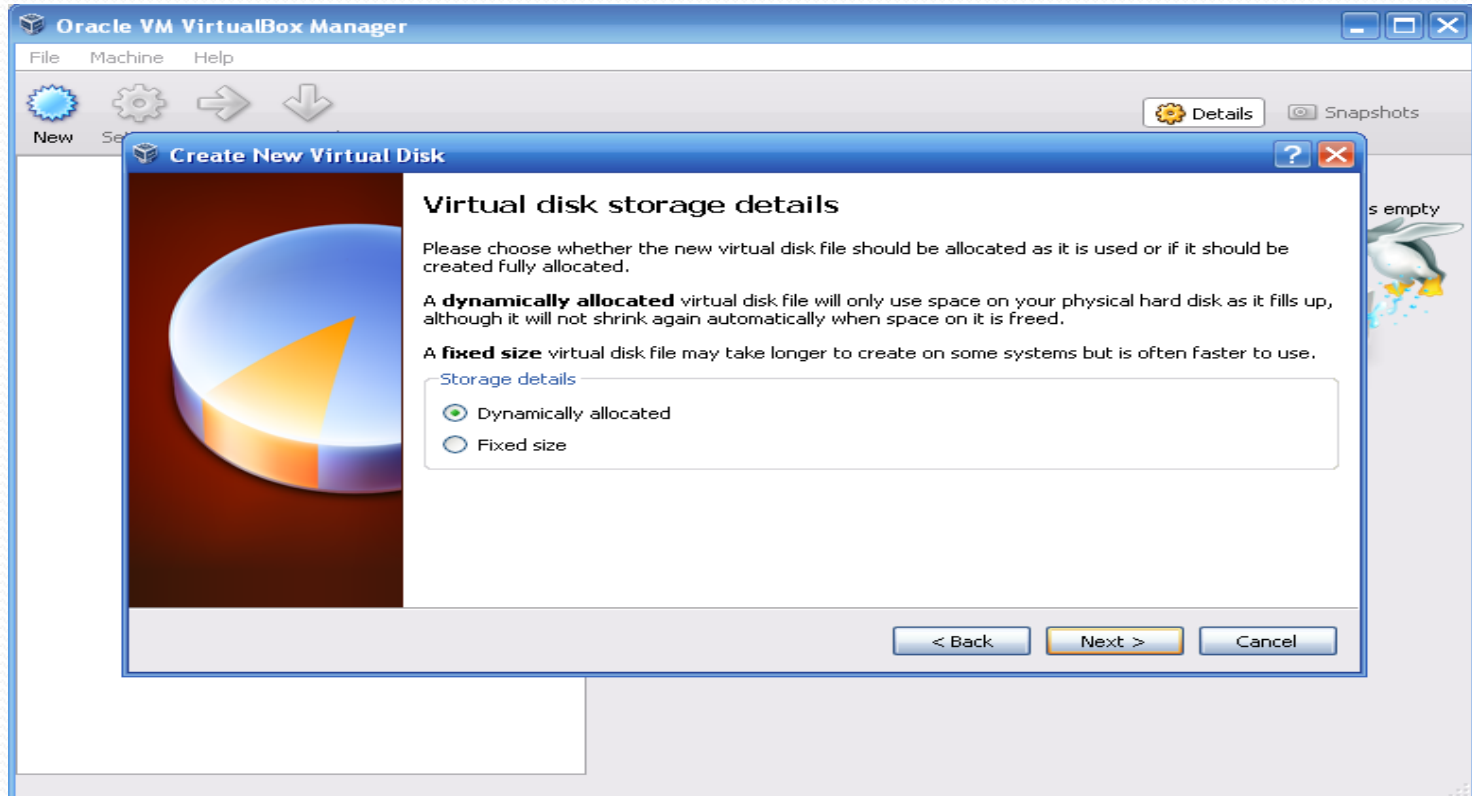


تابع: إعداد virtual Machine جديدة

اختر نوع الملفات للقرص الصلب (File type)، اختر الخيار الأول (VDI [VirtualBox Disk Image])

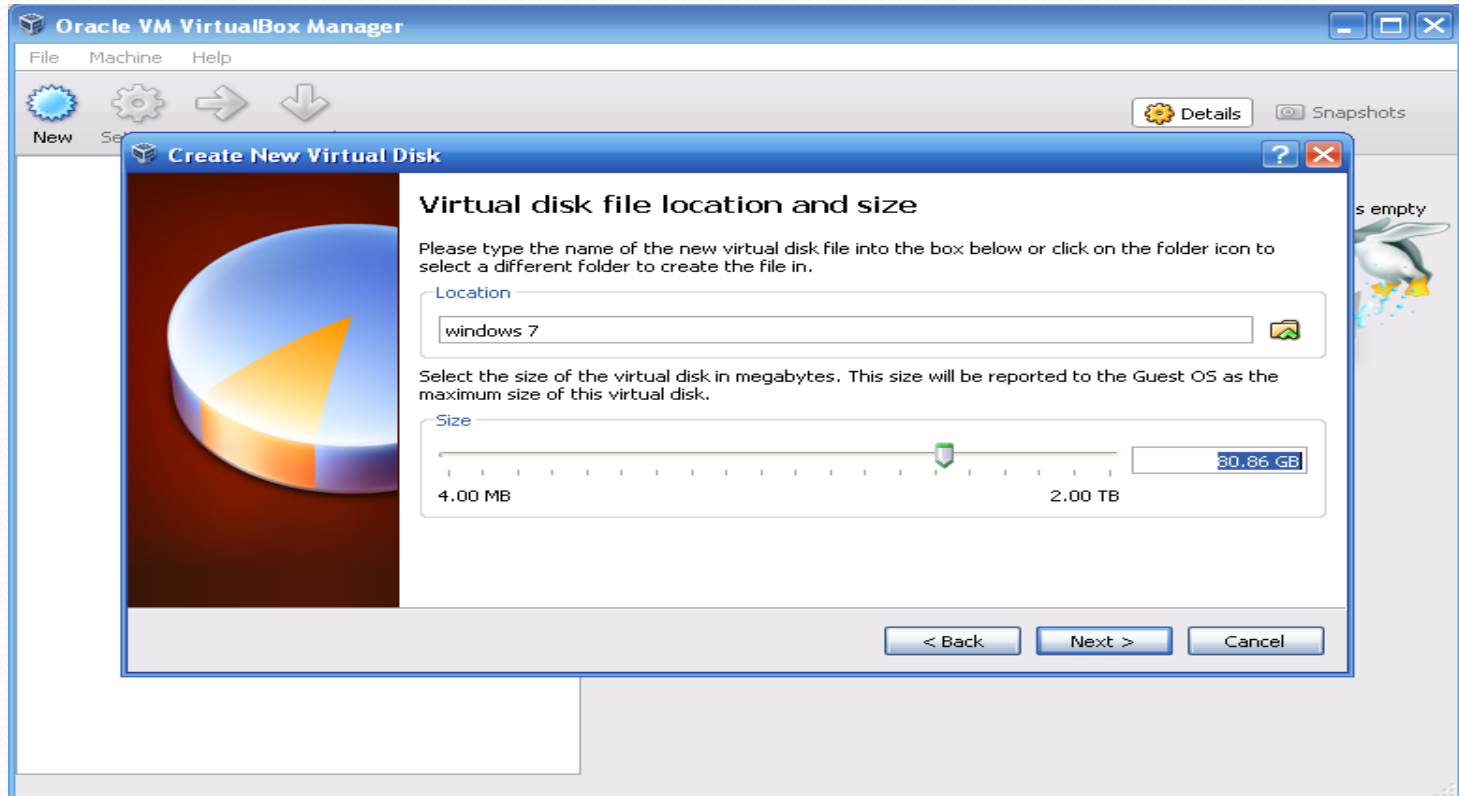


تابع: إعداد virtual Machine جديدة
الخيار الأول (Dynamically allocated): يمكن تمديد المساحة المحددة من
القرص الصلب لكن لا يمكن استرجاعها عند تحرير بعض المساحة
الخيار الثاني (Fixed size): قد يأخذ وقت أطول في الإنشاء ولكنه أسرع في
الاستخدام



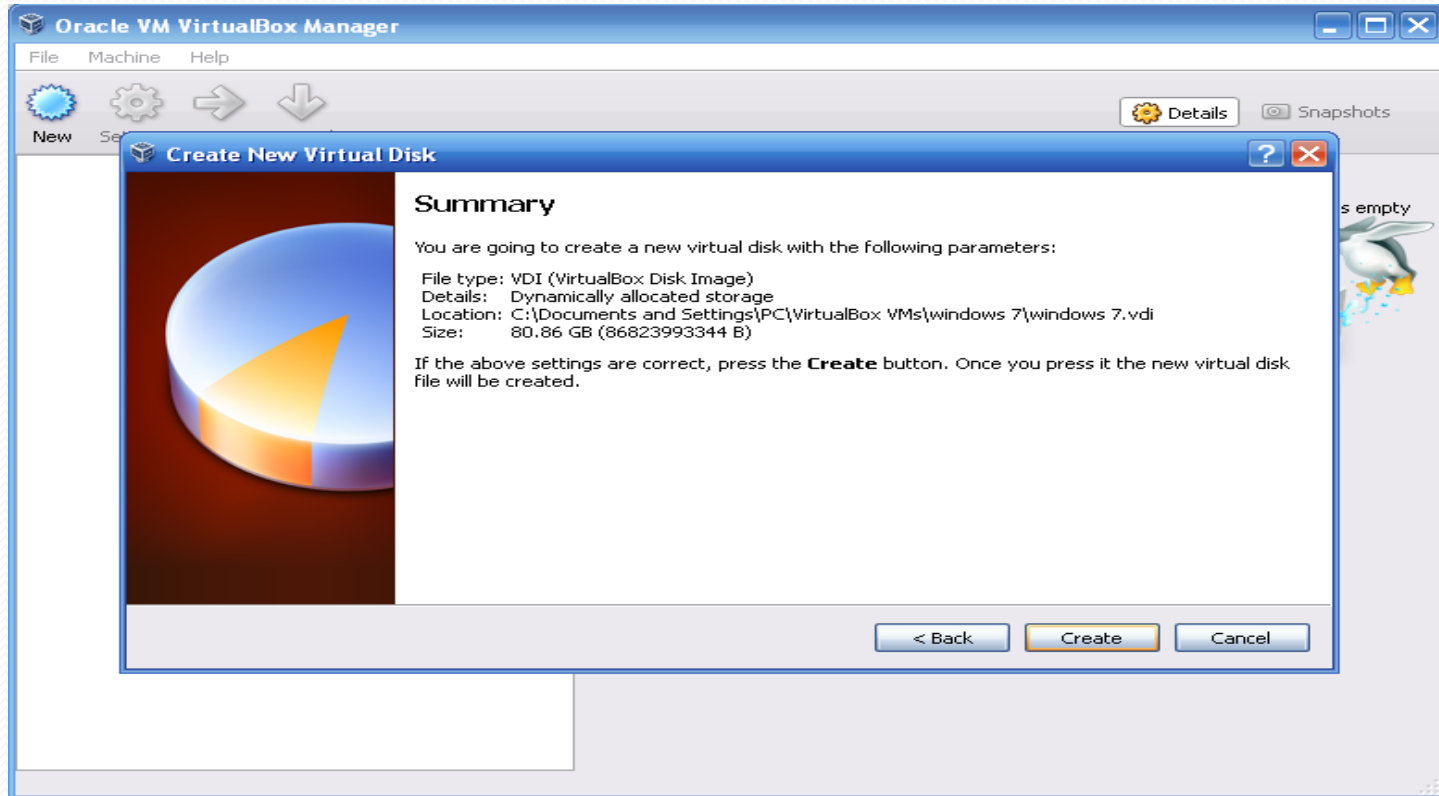
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

حدد حجم القرص الصلب المرغوب، في حالتنا هذه (٨٠ غيغا) ثم اضغط Next



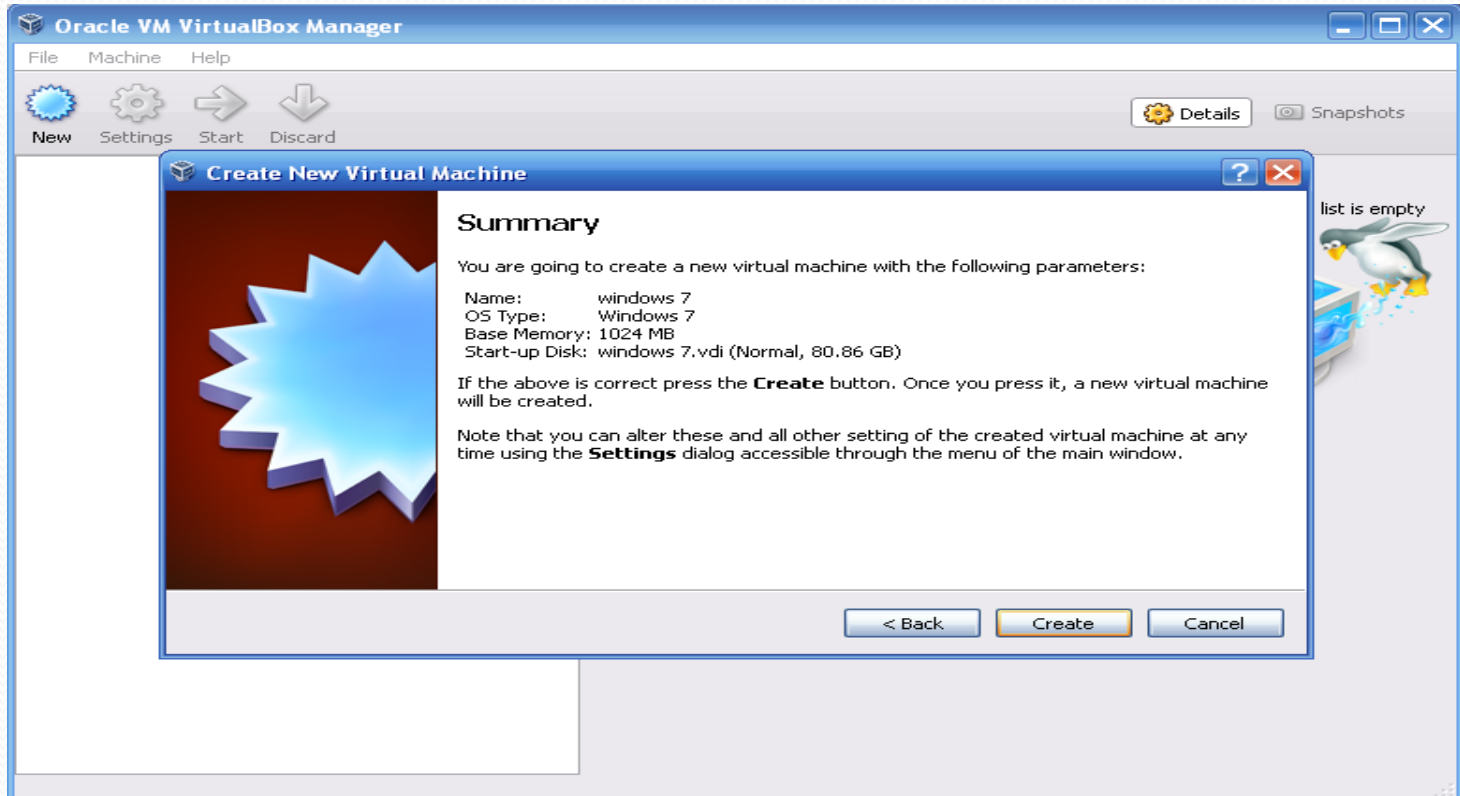
تابع: إعدادات virtual Machine جديدة

خلاصة إنشاء القرص الصلب (النوع، المسار، الحجم)، اضغط على **Create** لإنشاء القرص الصلب



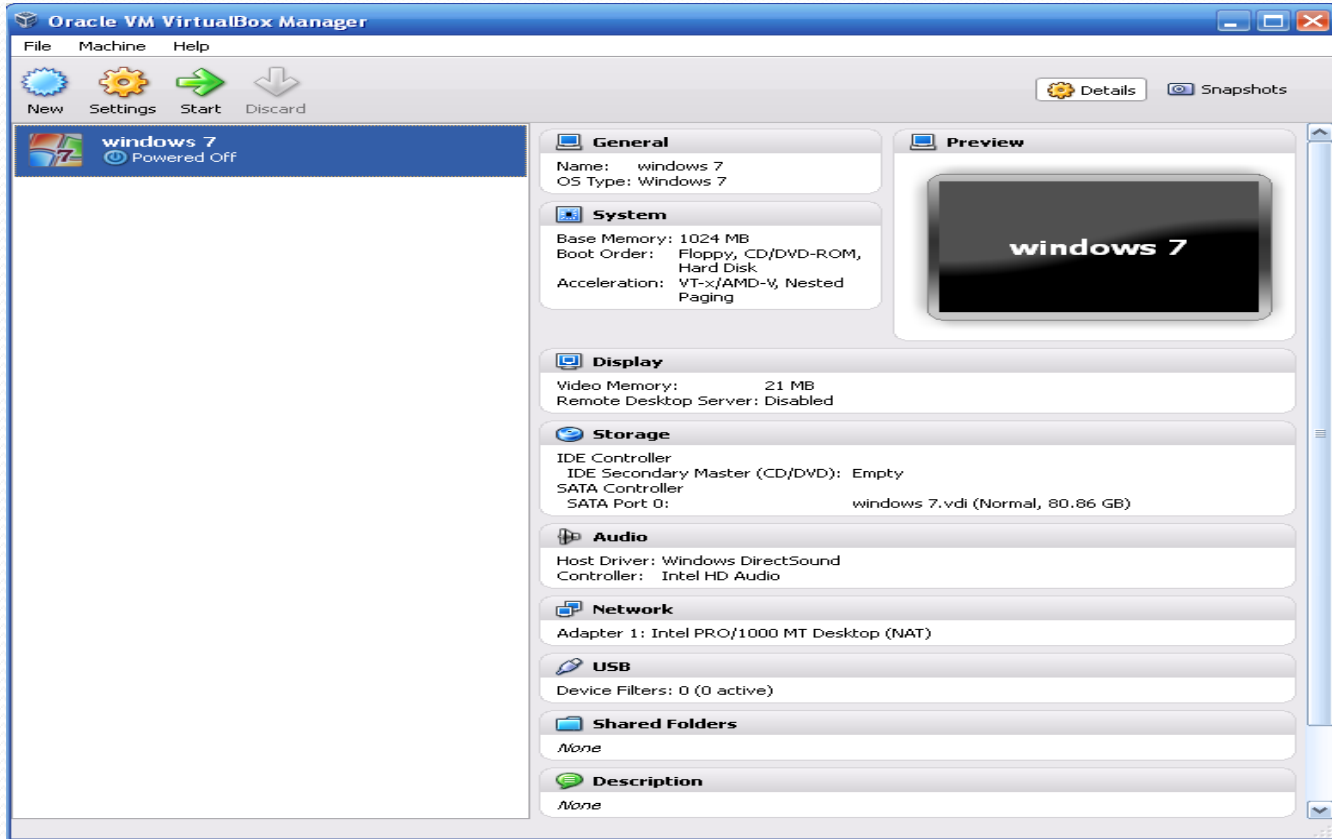
تابع: إعداد virtual Machine جديدة

خلاصة إنشاء Virtual Machine (الاسم، نوع نظام التشغيل، حجم الذاكرة)،
اضغط على Create لإنشاء Virtual Machine



تابع: إعداد virtual Machine جديدة

Virtual Machine كما تظهر في القائمة اليسرى من البرنامج جاهزة (Windows 7)



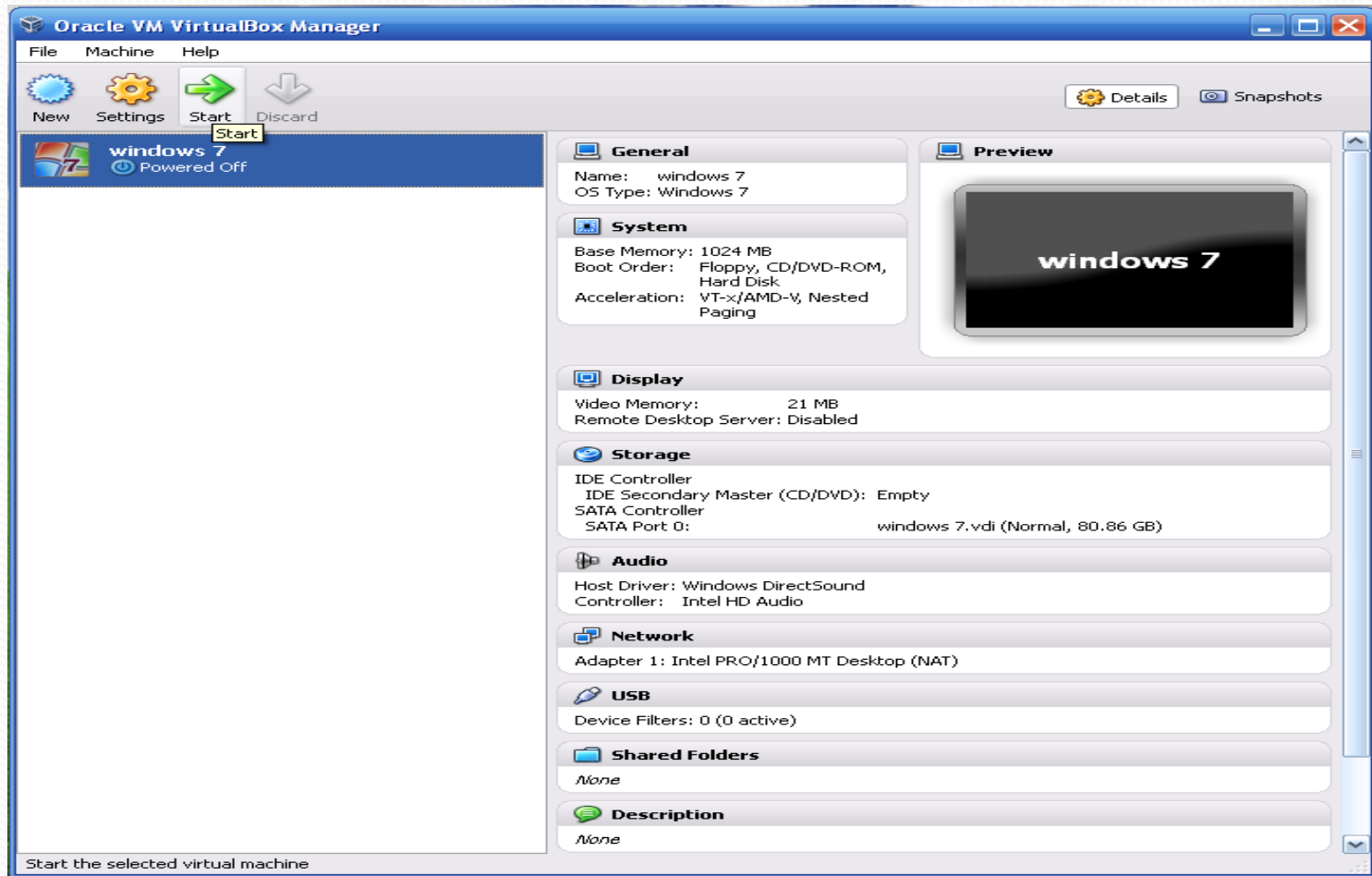
تحميل Windows 7 على Virtual Machine

أدخل القرص المضغوط (DVD) المحتوي على Windows 7، إذا بدأ تلقائياً كما في الصورة التالية فقم بإنهائه بالضغط على علامة الإنهاء X



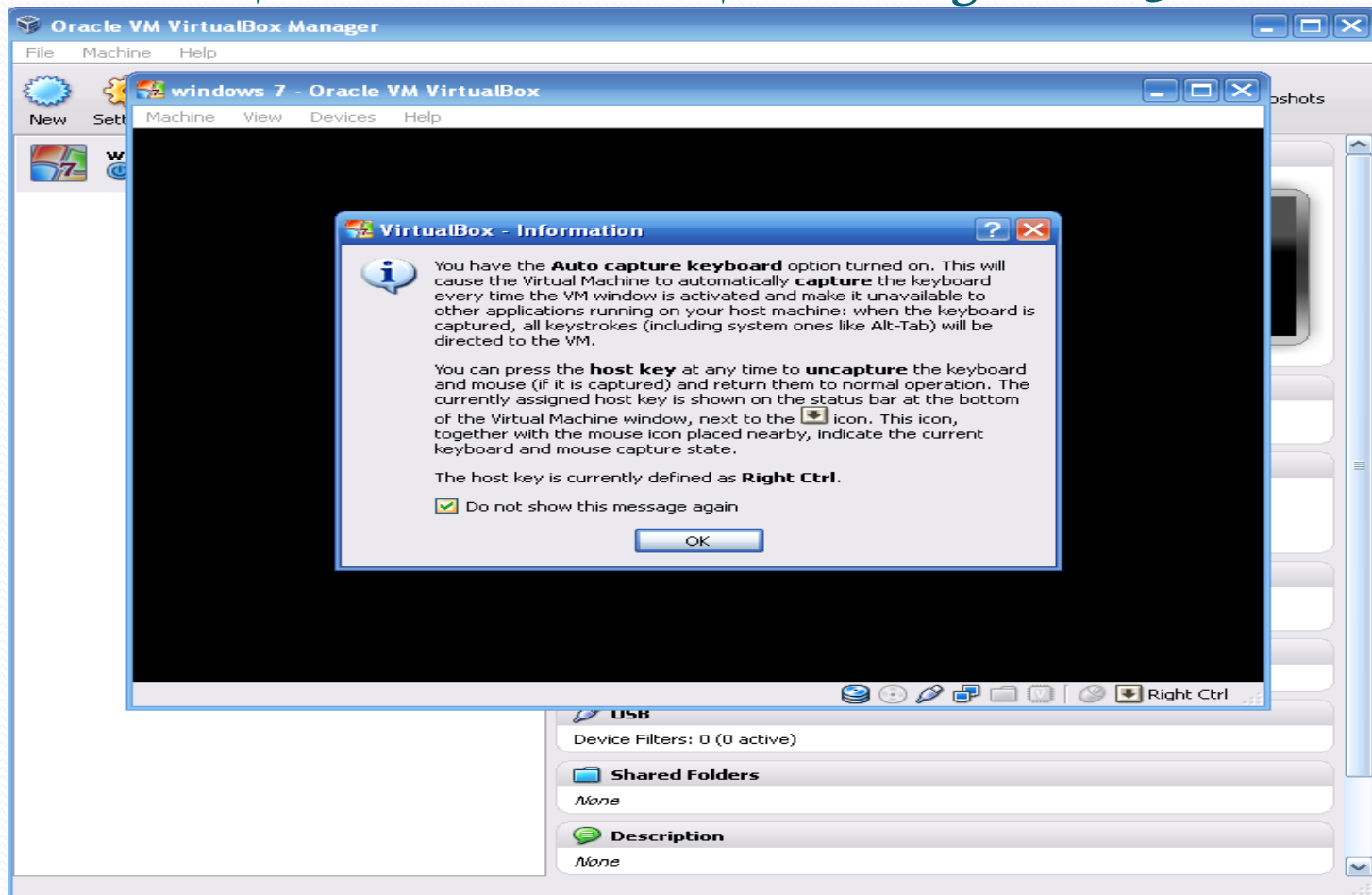
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اضغط على Start أو اضغط مرتين متتاليتين على Virtual Machine التي تم إنشائها والمسماة (Windows 7) لبدء عملية التحميل



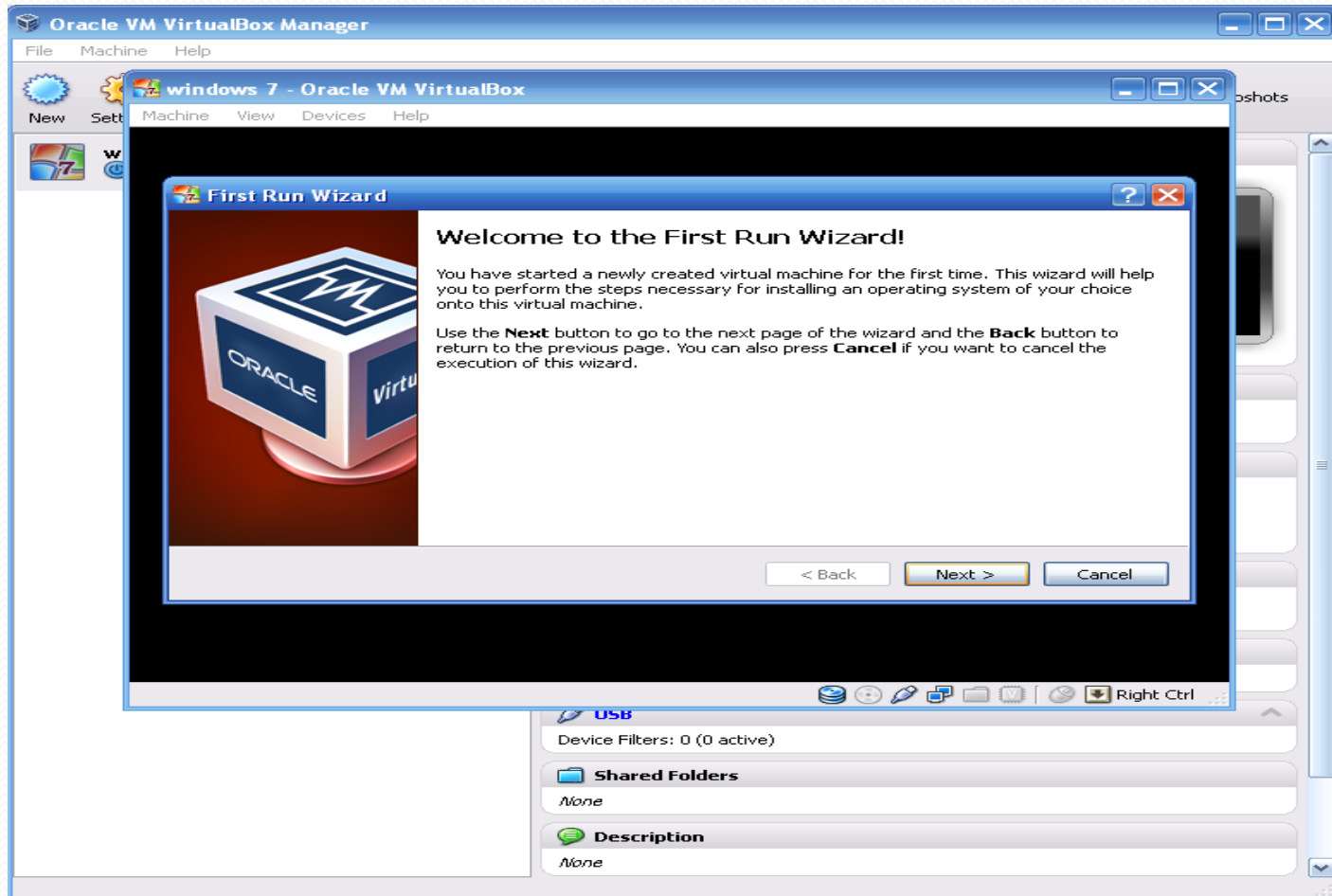
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

تظهر رسالة تخبرك بتشغيل الالتقاط الآلي للوحة المفاتيح والفأرة من قبل Virtual Machine، وطريقة إلغاء التقاطها والرجوع لنظام التشغيل الأساسي (Host Operating System) بالضغط على Right Ctrl، اختر عدم إظهار الرسالة مرة أخرى ثم اضغط OK



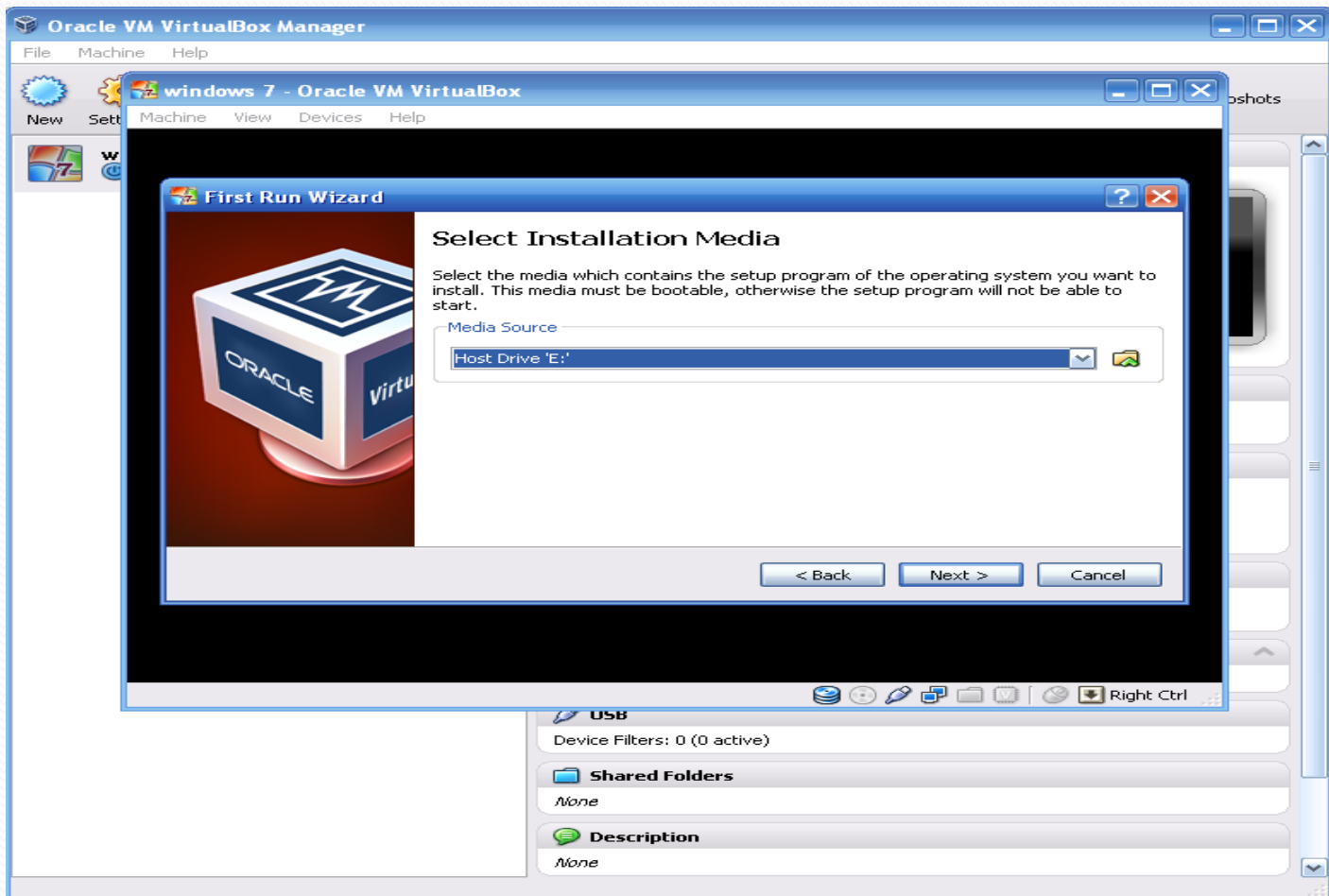
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

يظهر معالج التشغيل للمرة الأولى، اضغط على Next



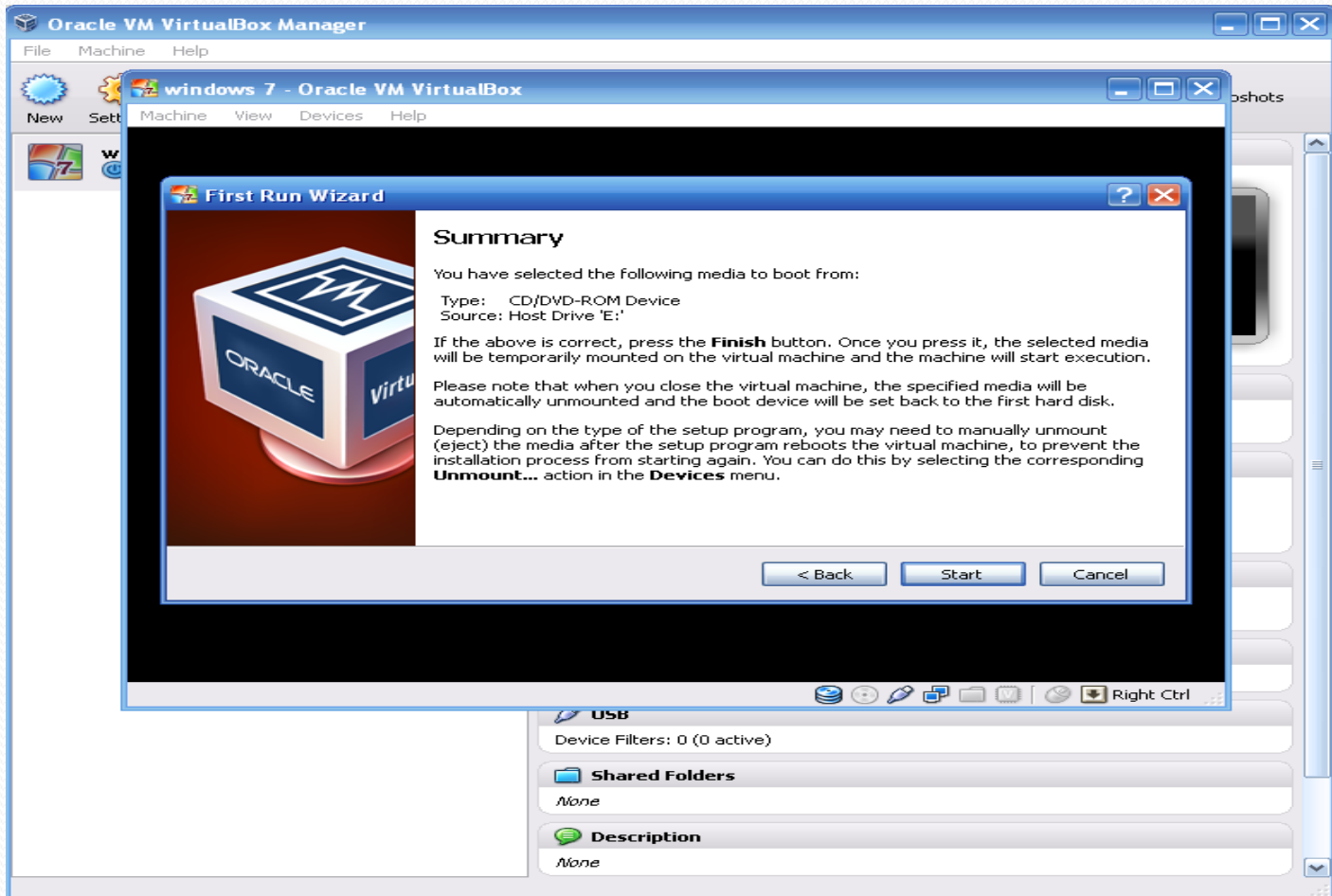
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اختر (CD/DVD Driver) الذي يقرأ قرص نظام التشغيل - 'E' Drive في حالتنا هذه



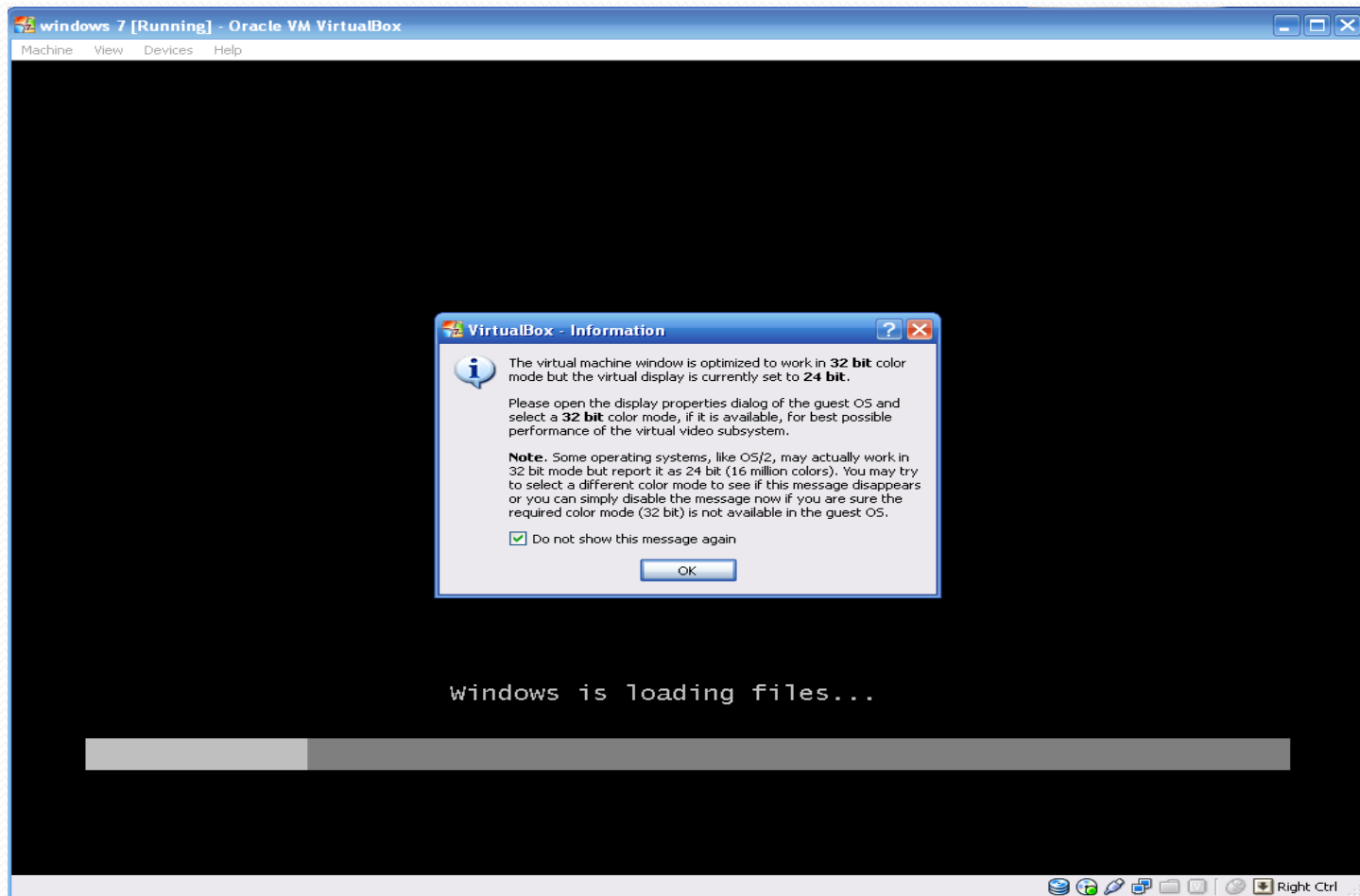
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

تظهر النافذة الأخيرة (Summary) التي بها خلاصة ما اخترت، اضغط على Start لبدء عملية التحميل



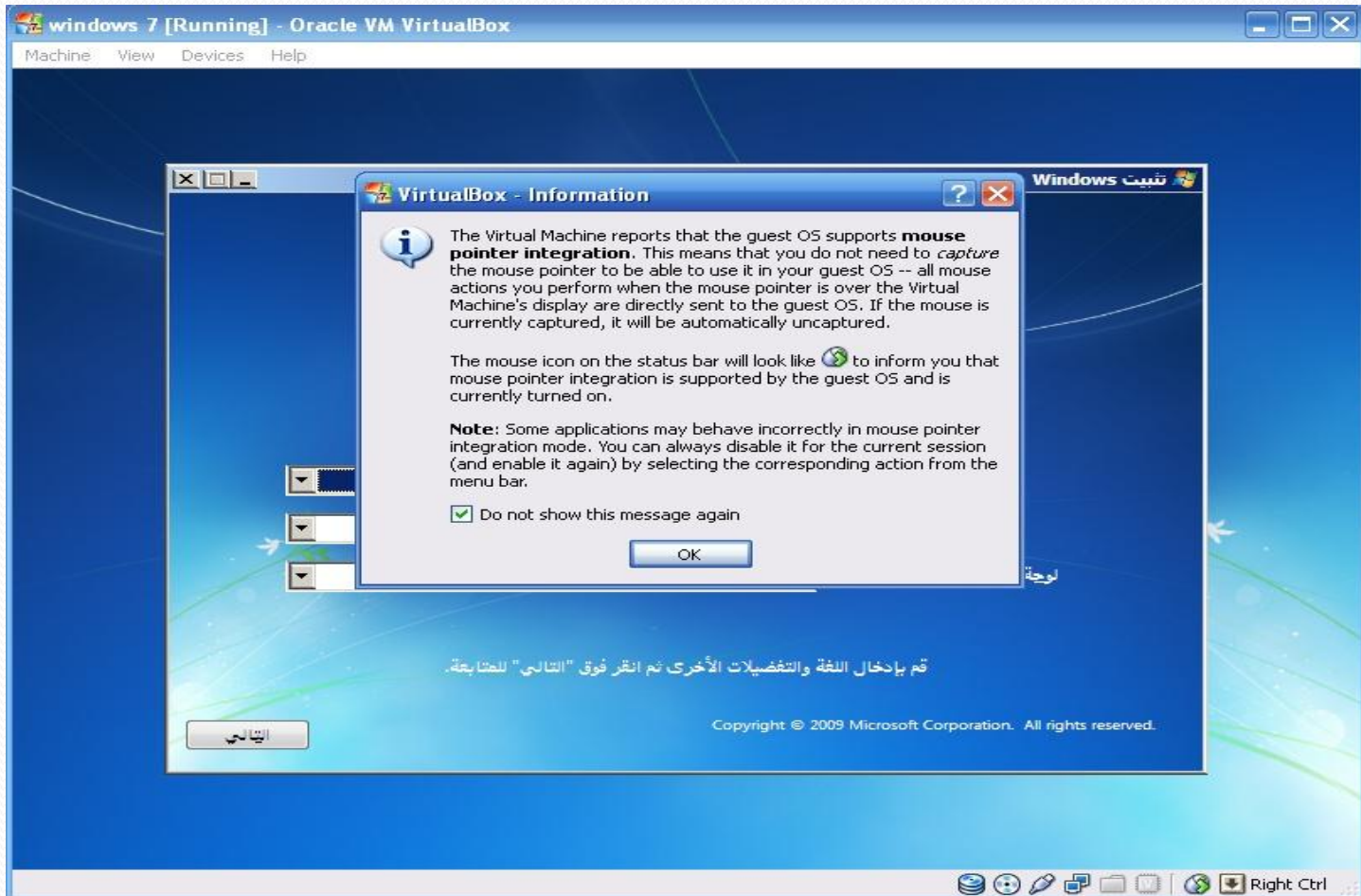
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

بدأت عملية تحميل ملفات Windows 7، أما الرسالة التي ظهرت فحدد عدم إظهار الرسالة مرة أخرى ثم اضغط OK



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

الآن قم بتحديد اللغة، ولكن قبل ذلك افعل مع الرسالة الظاهرة كما فعلت مع سابقتها



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

حدد اللغة المراد تثبيتها (العربية في حالتنا هذه)، وتنسيق الوقت والعملة (العربية - السعودية في حالتنا هذه)، ولوحة المفاتيح أو أسلوب الإدخال (العربية - ١٠١)، ثم اضغط التالي



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

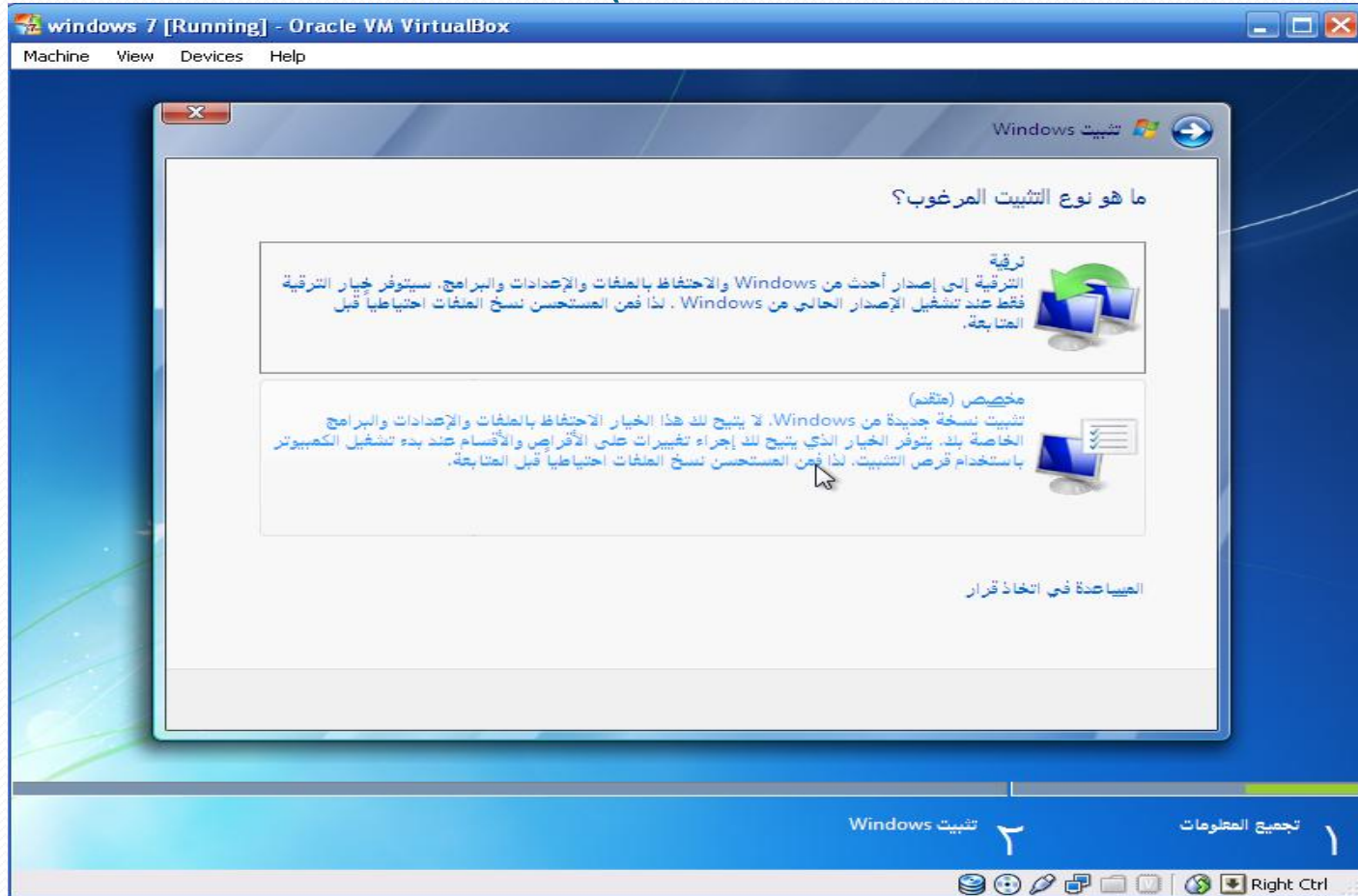
اضغط على التثبيت الآن لبدء عملية التثبيت



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

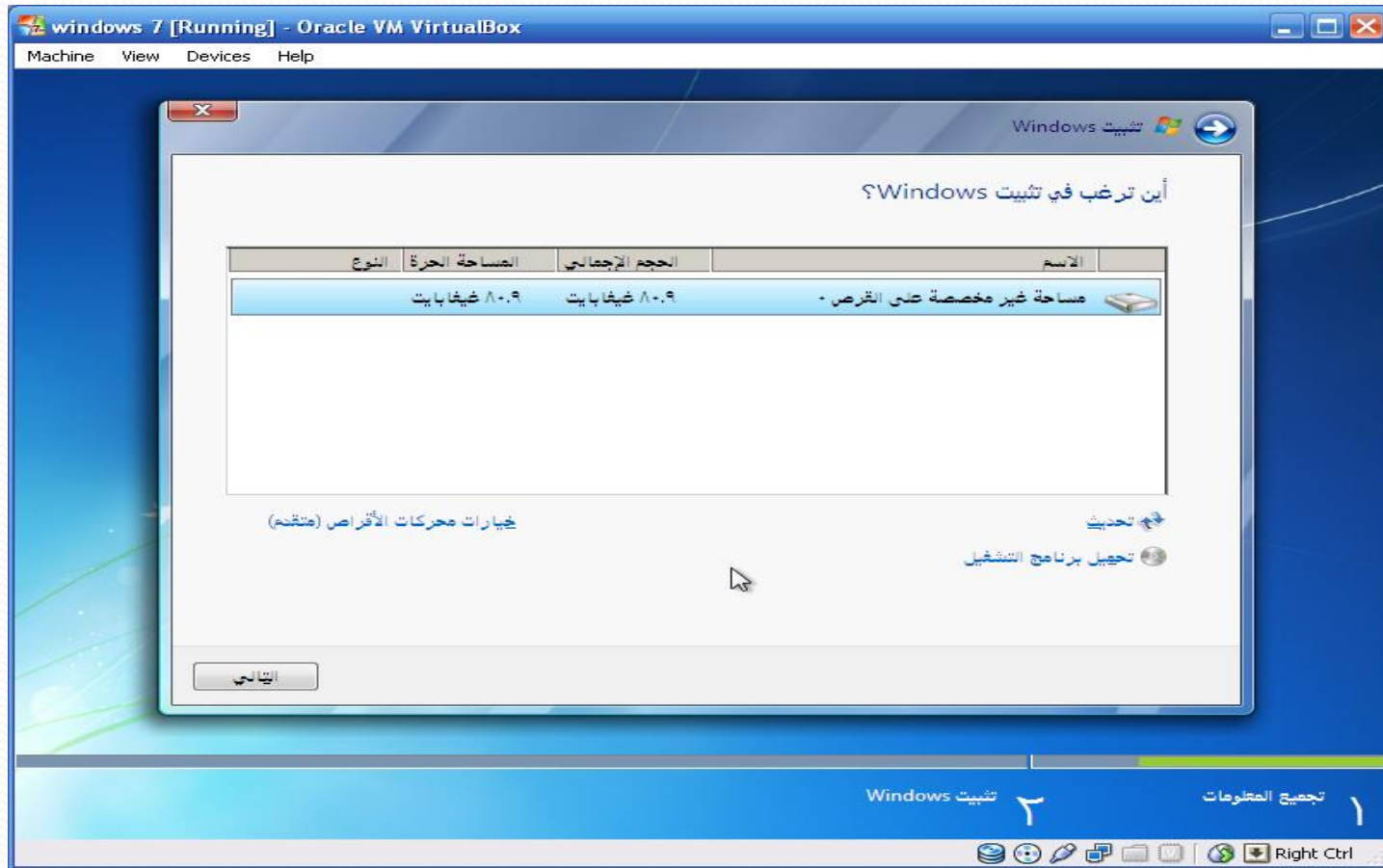
نوع التثبيت: اختر مخصص (متقدم)

- 1- ترقية (للترقية إلى إصدار أحدث مع الاحتفاظ بالملفات والإعدادات والبرامج الموجودة على النظام المثبت مسبقاً)
- 2- مخصص (متقدم) (لتثبيت نسخة جديدة من Windows، وسيتم فقد الملفات والإعدادات والبرامج الموجودة على النظام المثبت مسبقاً)



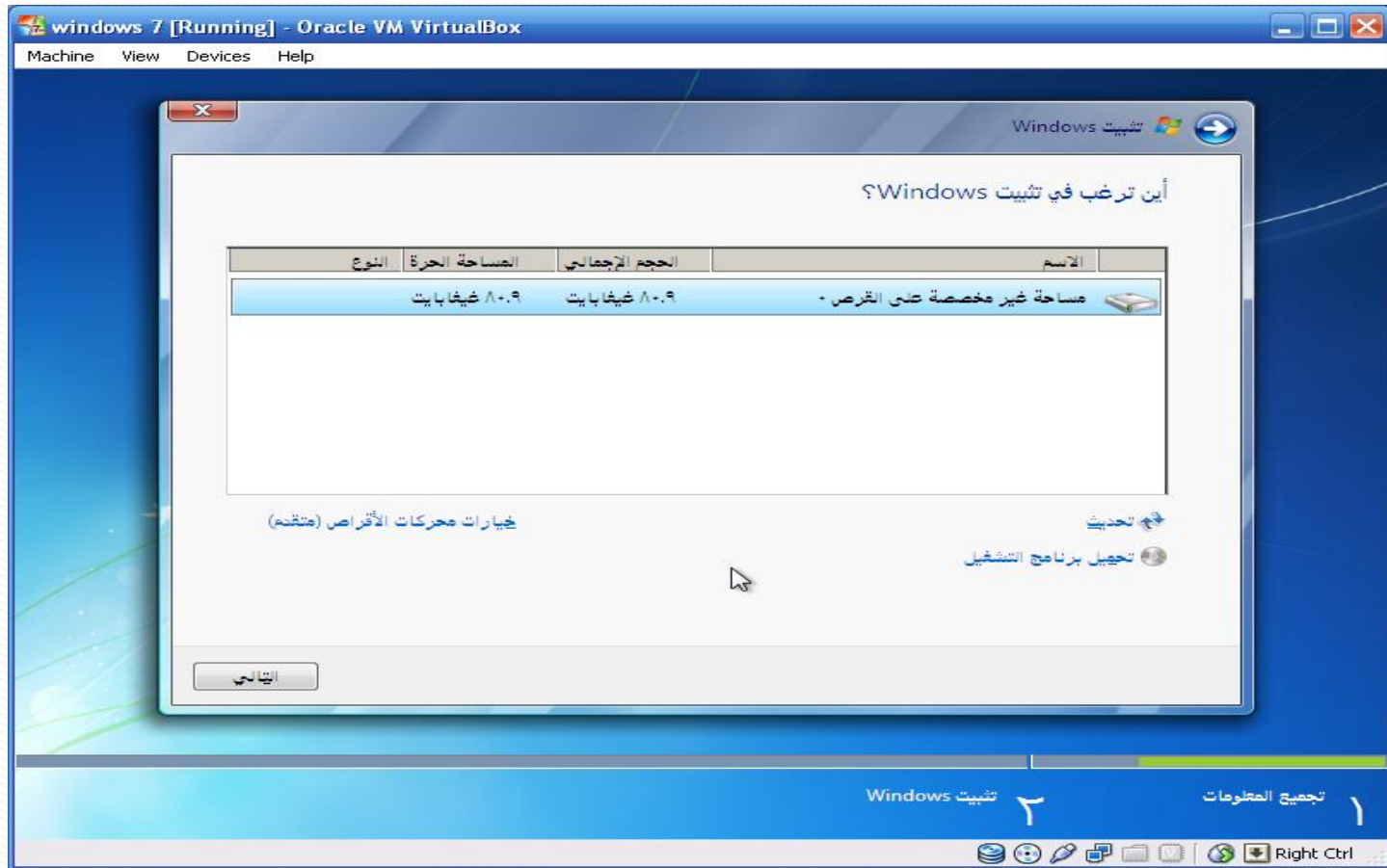
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

في حالتنا هذه (تثبيت Windows 7 على Virtual Machine) لا حاجة لتقسيم القرص الصلب، بل اضغط على التالي مباشرة. كما تلاحظ أنه تظهر المساحة المخصصة لـ Virtual Machine فقط وهي ٨٠ جيجابايت.
* أما في حالة تثبيت Windows 7 مباشرة على الكمبيوتر، فيجب تقسيم القرص الصلب كما في الخطوات التالية



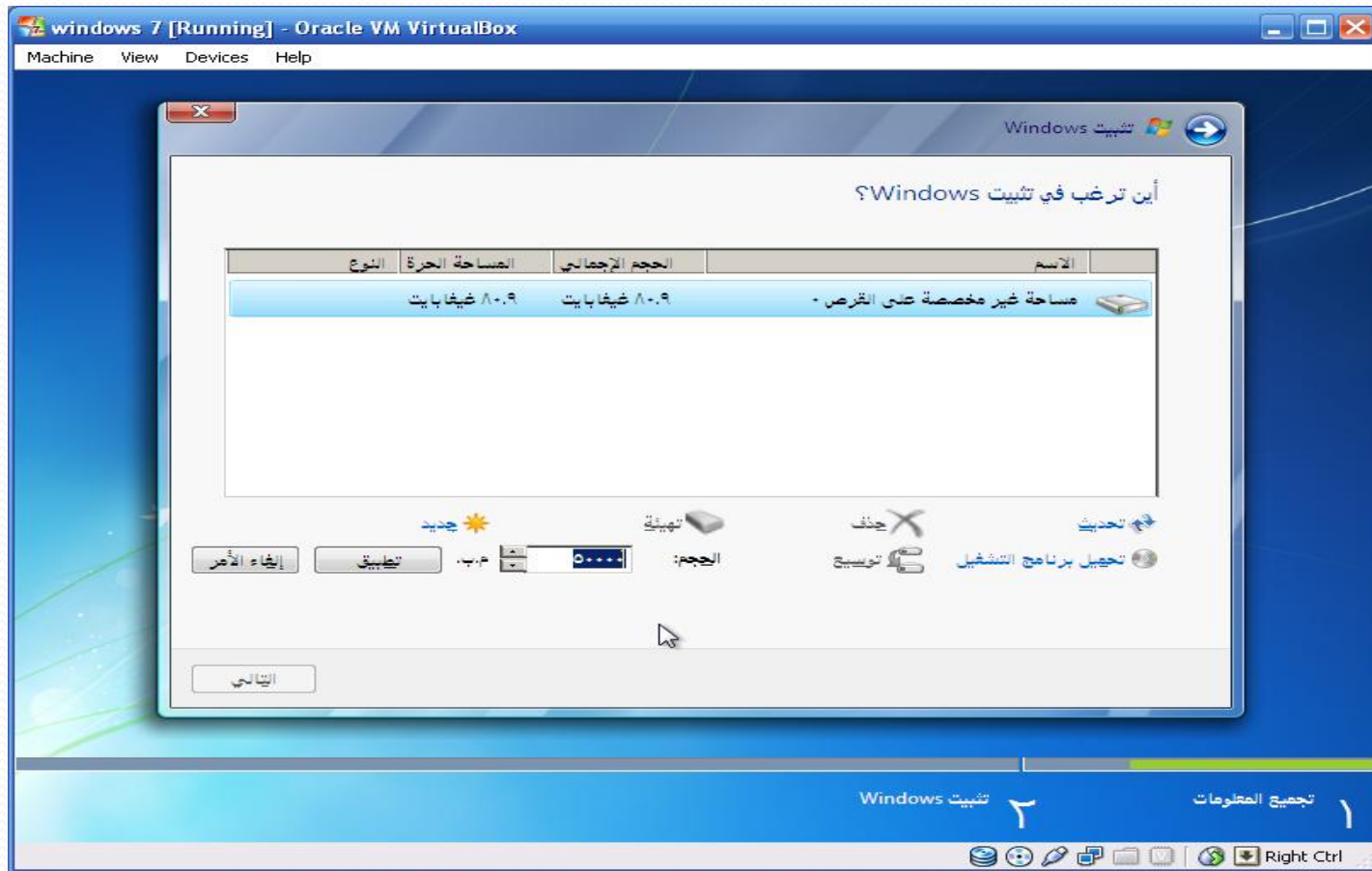
في حالة تثبيت Windows 7 مباشرة على الكمبيوتر

لتقسيم القرص الصلب اختر (خيارات محركات الأقراص (متقدم))، ثم اضغط جديد لإنشاء قسم جديد كما في الخطوة التالية



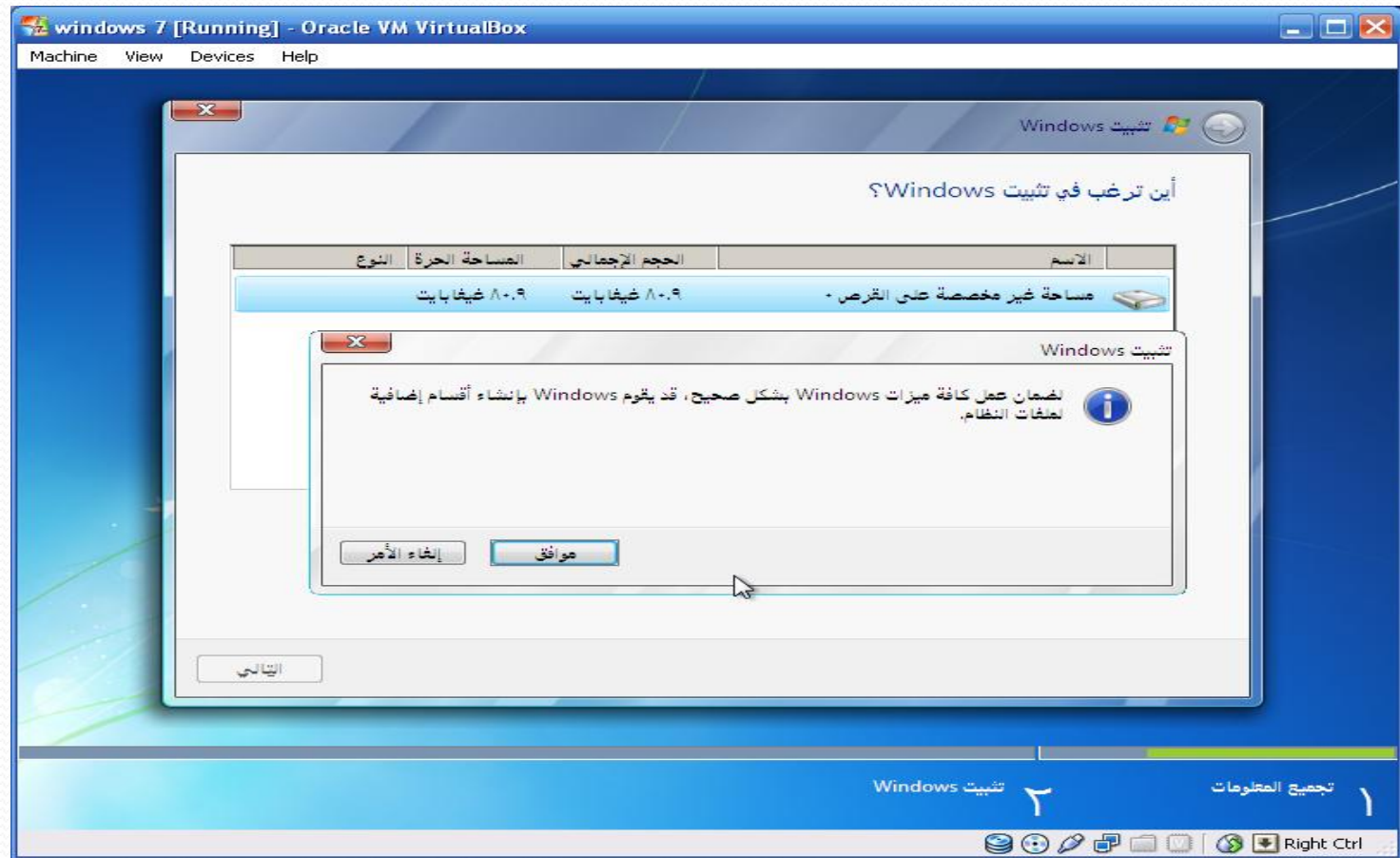
في حالة تثبيت Windows 7 مباشرة على الكمبيوتر

بعد الضغط على جديد، حدد حجم القسم الذي تريد إنشائه بالميجابايت (١٠٢٤ ميجابايت = ١ قيقابايت)، ثم اضغط تطبيق لإنشاء القسم، - في حالتنا هذه حددنا ٥٠٠٠٠ ميجابايت (أقل من ٥٠ قيقابايت)



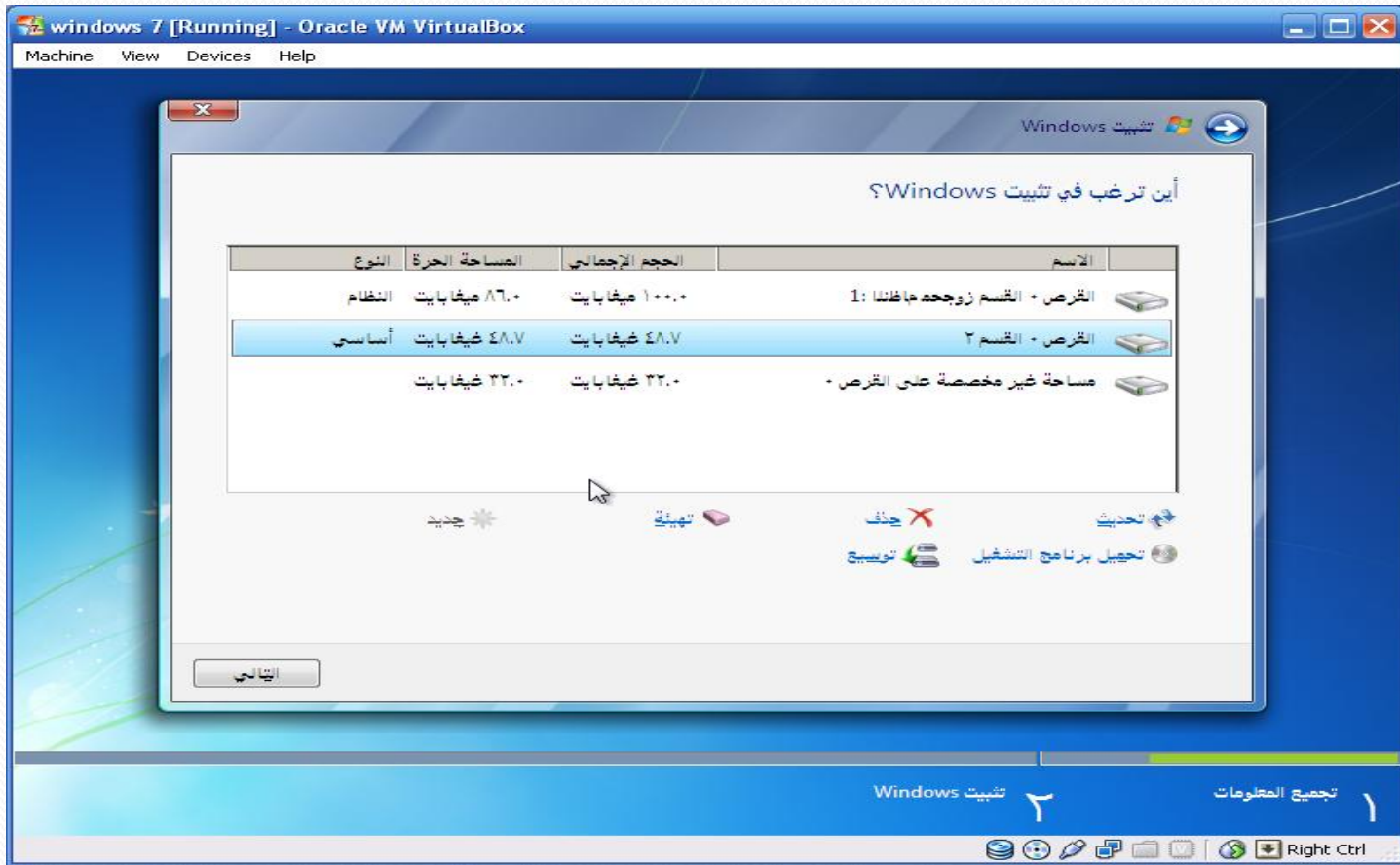
في حالة تثبيت Windows 7 مباشرة على الكمبيوتر

عند إنشاء القسم الأول (القسم الأساسي) تظهر رسالة تخبرك بأن Windows سيقوم بإنشاء قسم إضافي لملفات النظام (٨ ميغابايت لـ Windows xp و ١٠٠ ميغابايت لـ Windows 7)، قم بالضغط على موافق



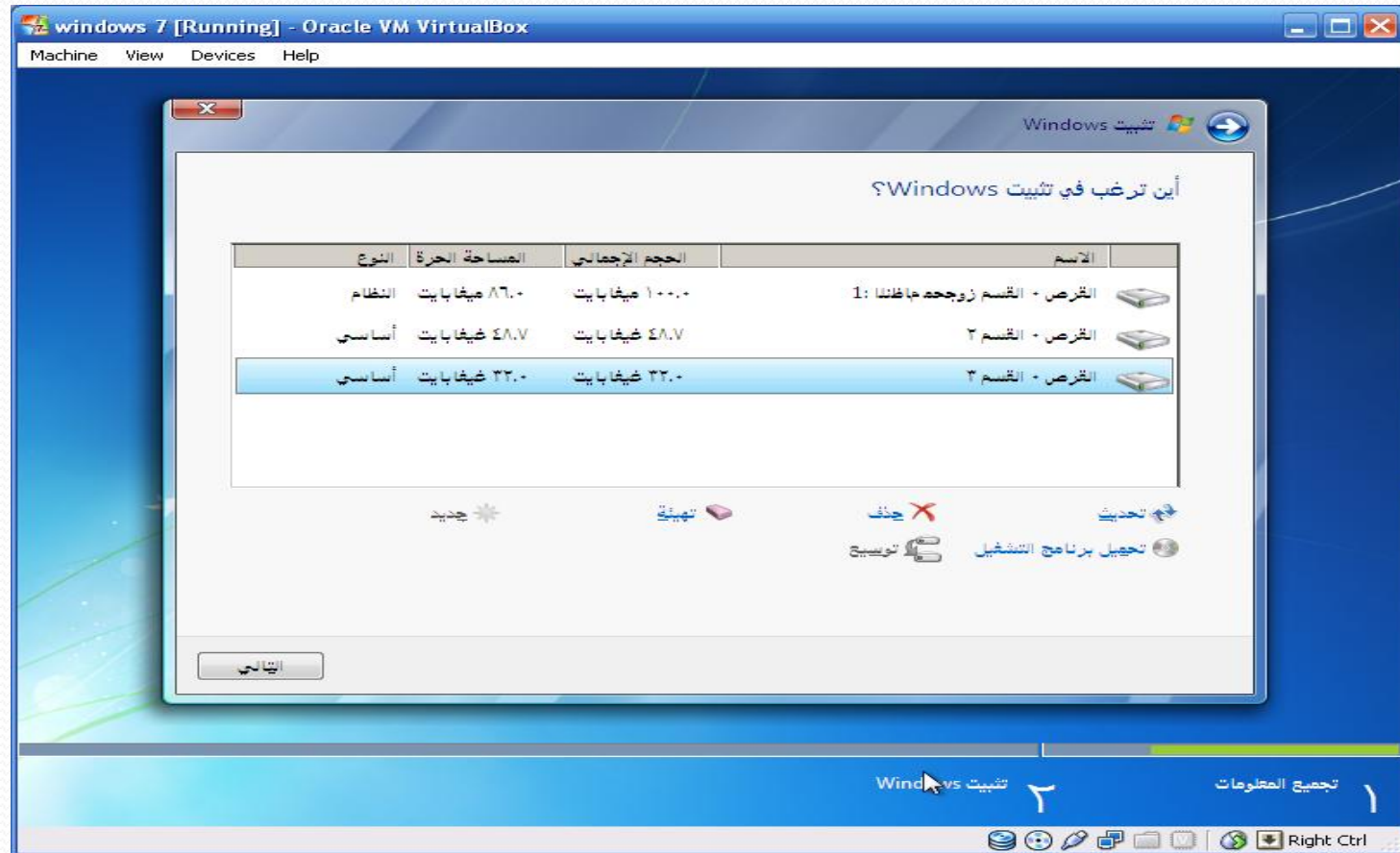
في حالة تثبيت Windows 7 مباشرة على الكمبيوتر

كما يظهر في الصورة التالية، تم إنشاء القسم ١ (الخاص بالنظام) وحجمه الإجمالي ١٠٠ ميغابايت، والمساحة الحرة (المتبقية بعد تحميله بملفات النظام) تساوي ٨٦ ميغابايت. كما يظهر القسم الثاني الذي قمنا بإنشائه وحجمه ٤٨.٧ قيقابايت (٥٠٠٠٠ ميغابايت تقريباً)، كما تبقى هناك مساحة غير مخصصة (بمعنى غير مقسمة) بحجم ٣٣ قيقابايت، لتقسيمها نقوم بتحديد لها ثم جديد ثم تطبيق



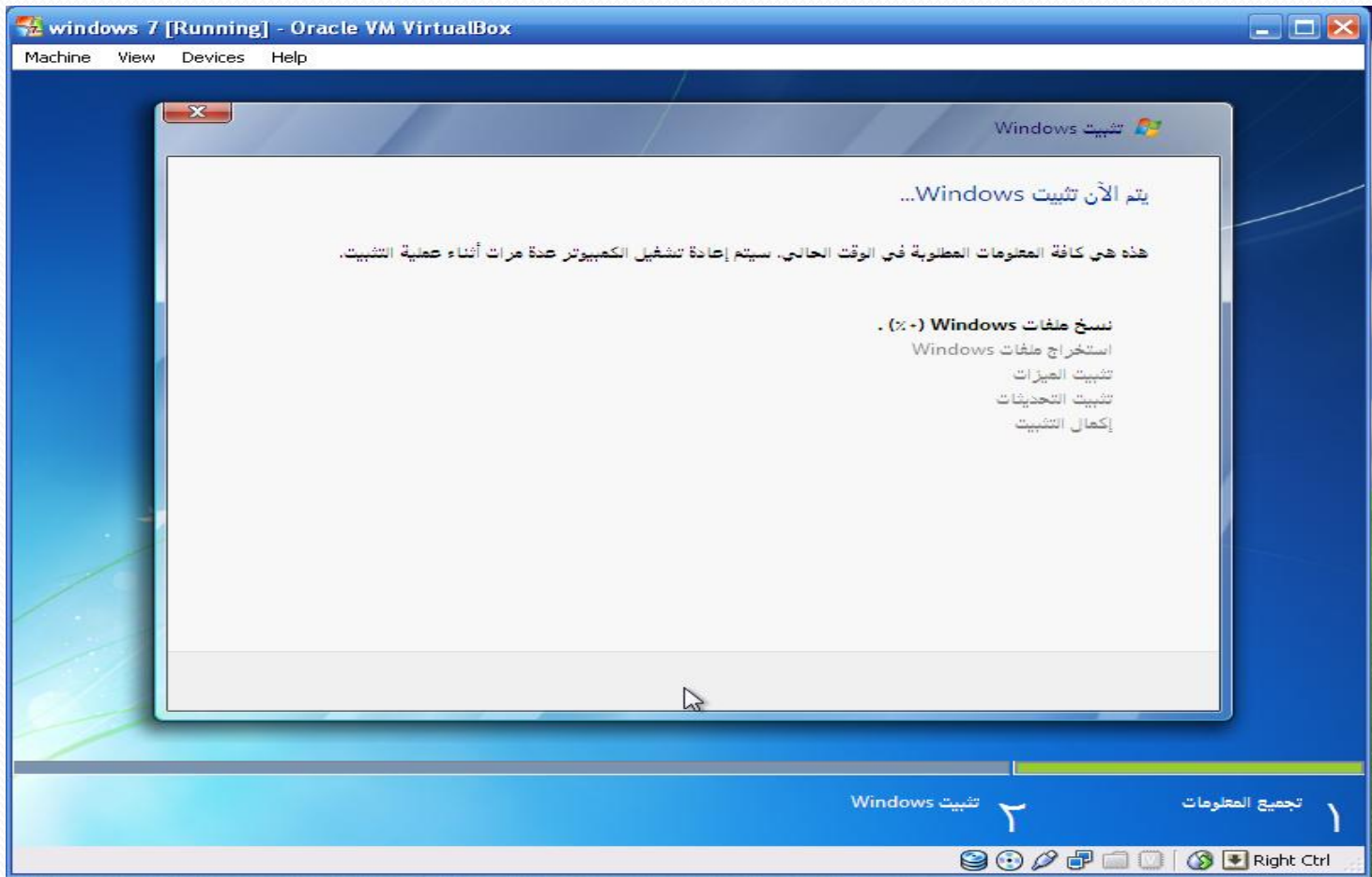
في حالة تثبيت Windows 7 مباشرة على الكمبيوتر

يظهر القسم ٣ (٣٣ قيقابايت) بعد تقسيمة، قم باختيار القسم ٢ (٤٨.٧ قيقابايت) وهو الأكبر لتثبيت النظام عليه ثم التالي. كما يمكن حذف قسم بتحديدده ثم حذف، أو تهيئته بتحديدده ثم تهيئة.



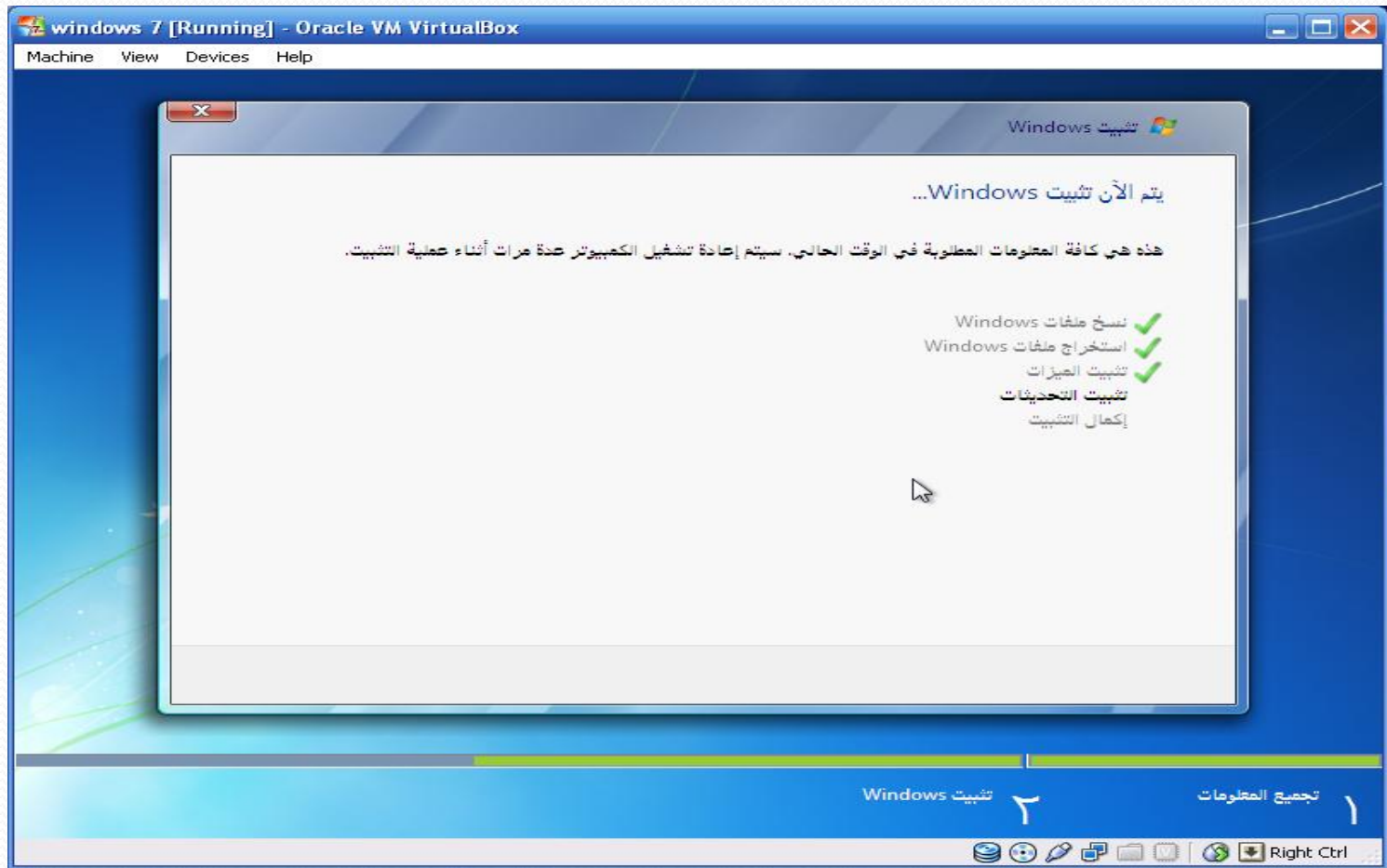
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

بعد الضغط على التالي، تبدأ عملية تثبيت Windows 7، وكما يظهر في الصورة التالية تتم عملية نسخ ملفات Windows



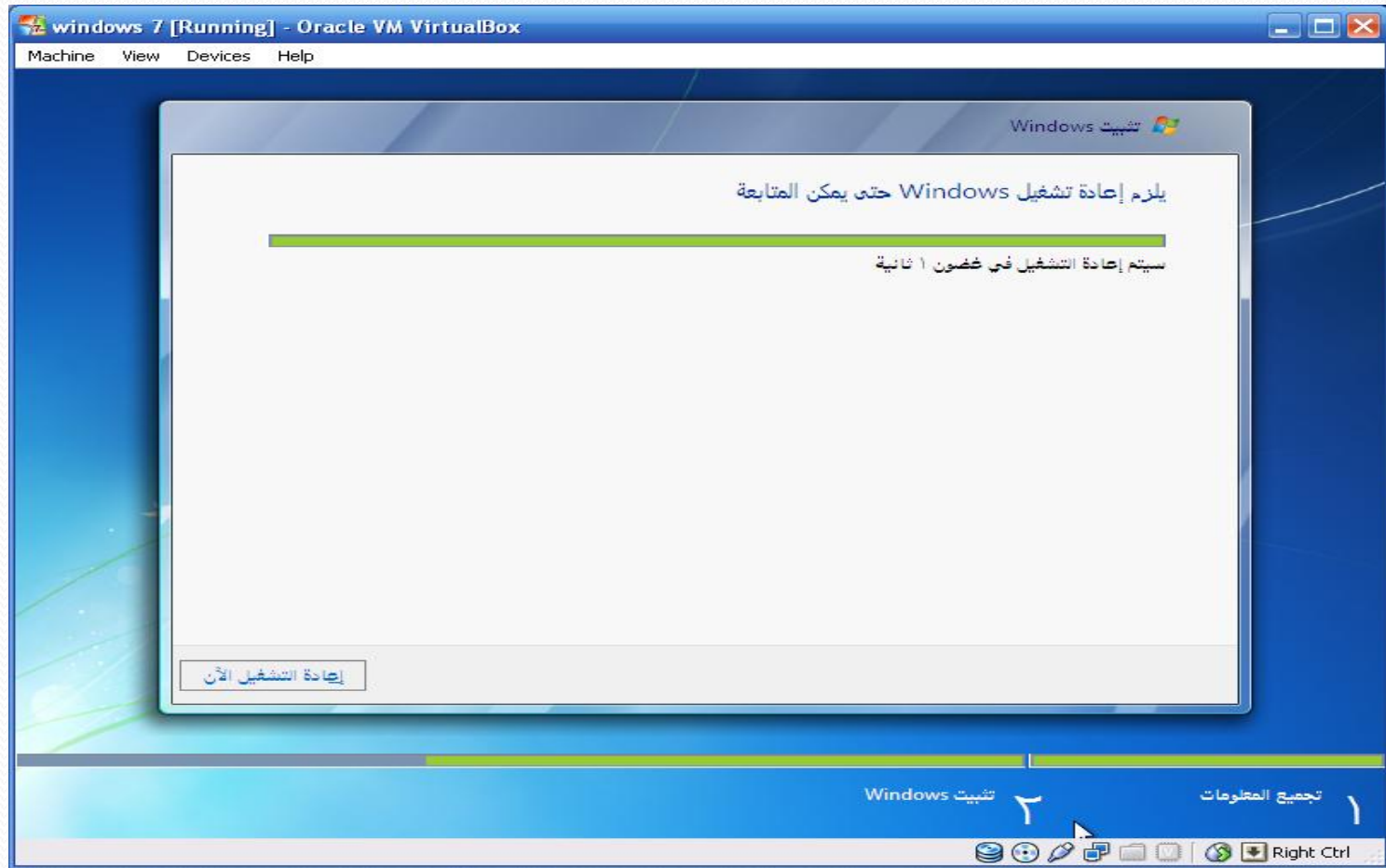
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

كما يظهر في الصورة التالية تمت عملية نسخ ملفات Windows، وكذلك استخراج ملفات Windows، وتثبيت الميزات، والآن تتم عملية تثبيت التحديثات.



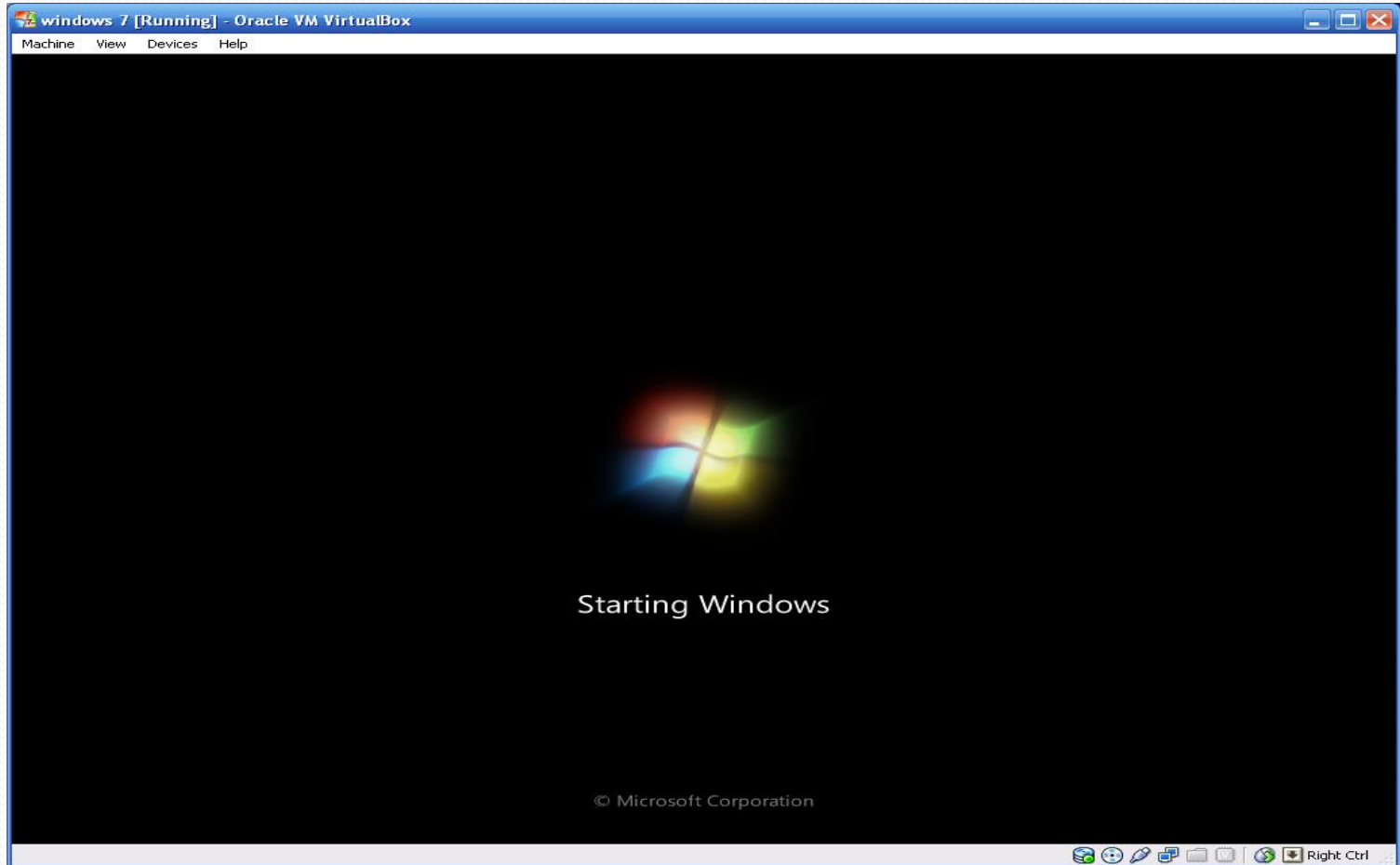
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

يتطلب معالج التثبيت إعادة تشغيل Windows لإكمال التثبيت، اضغط على إعادة التشغيل الآن أو سوف تتم إعادة التشغيل تلقائياً.



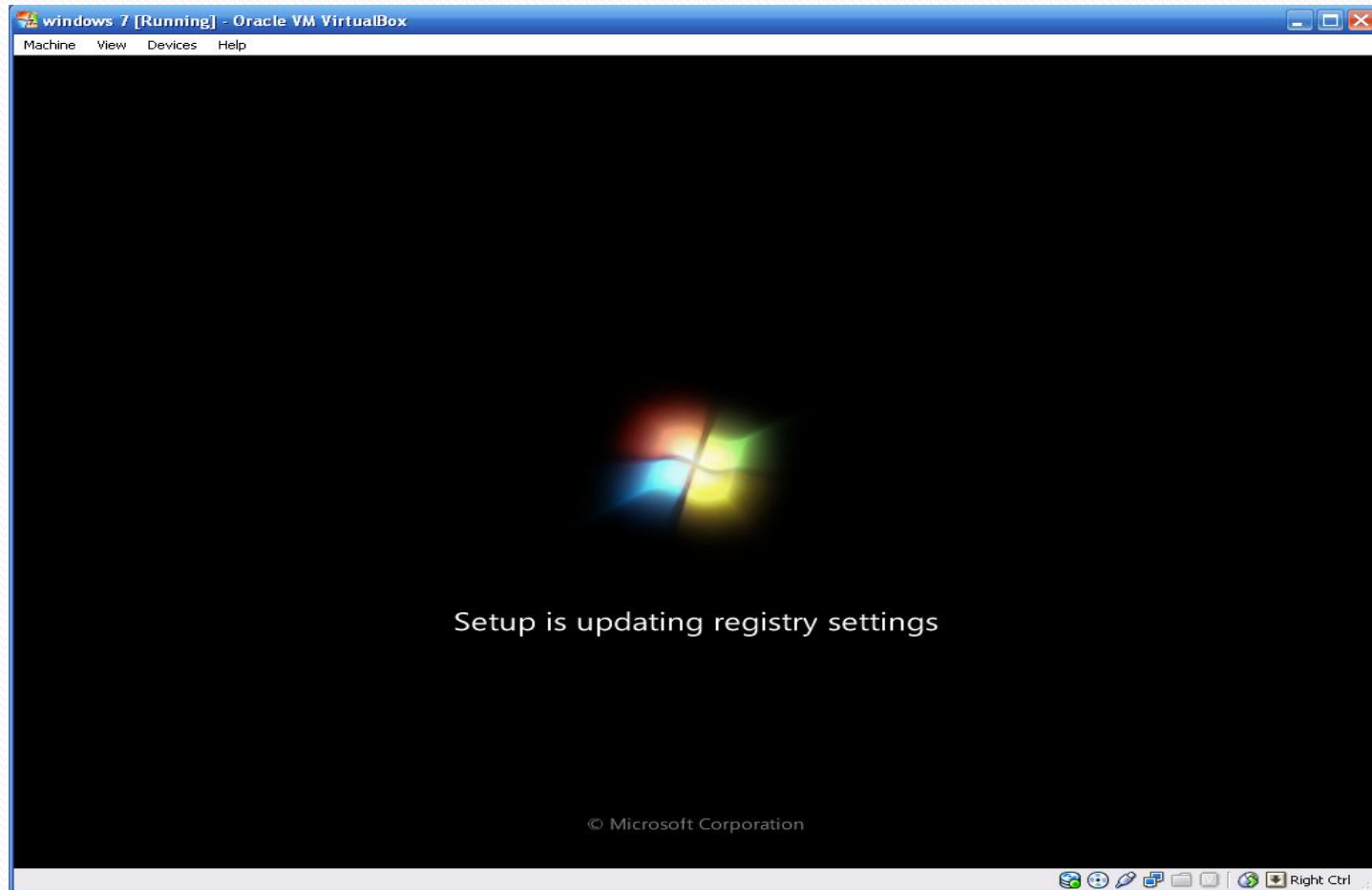
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

تتم الآن إعادة التشغيل، انتظر.



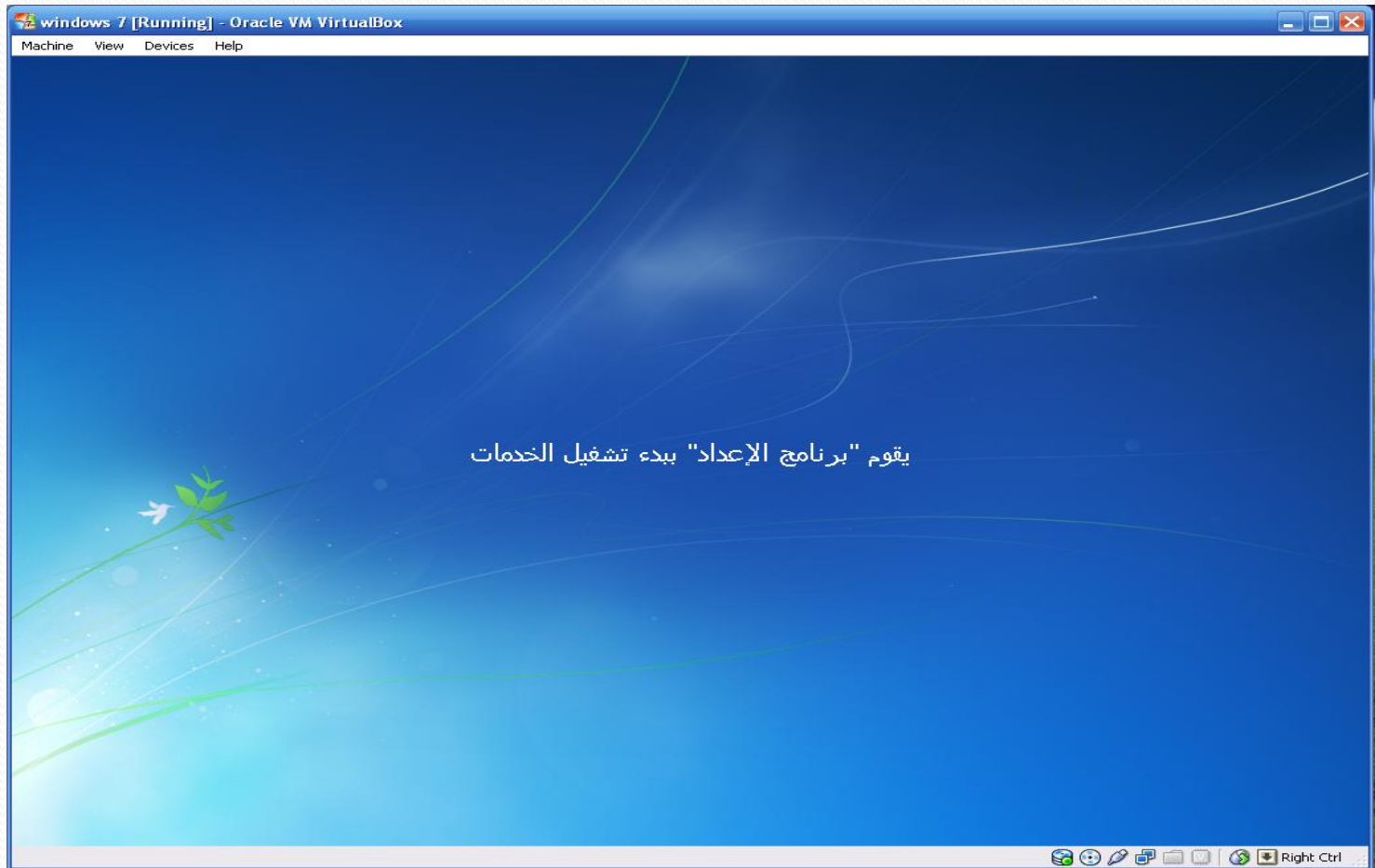
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

يقوم معالج التثبيت ببعض العمليات المطلوبة، منها عملية تحديث إعدادات الريجستري (Registry) كما يظهر في الصورة التالية.



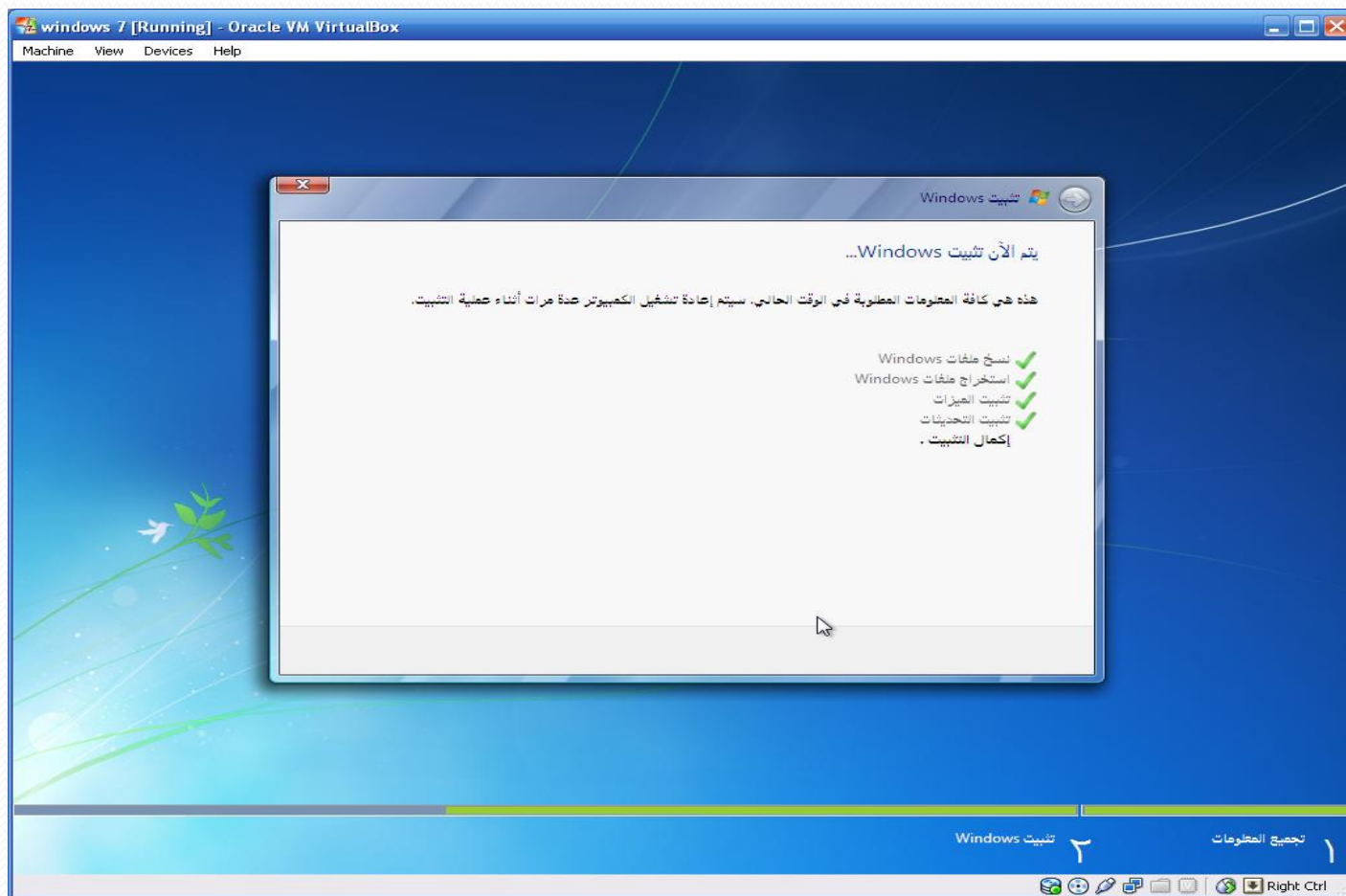
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

كما يقوم هنا ببدء تشغيل الخدمات



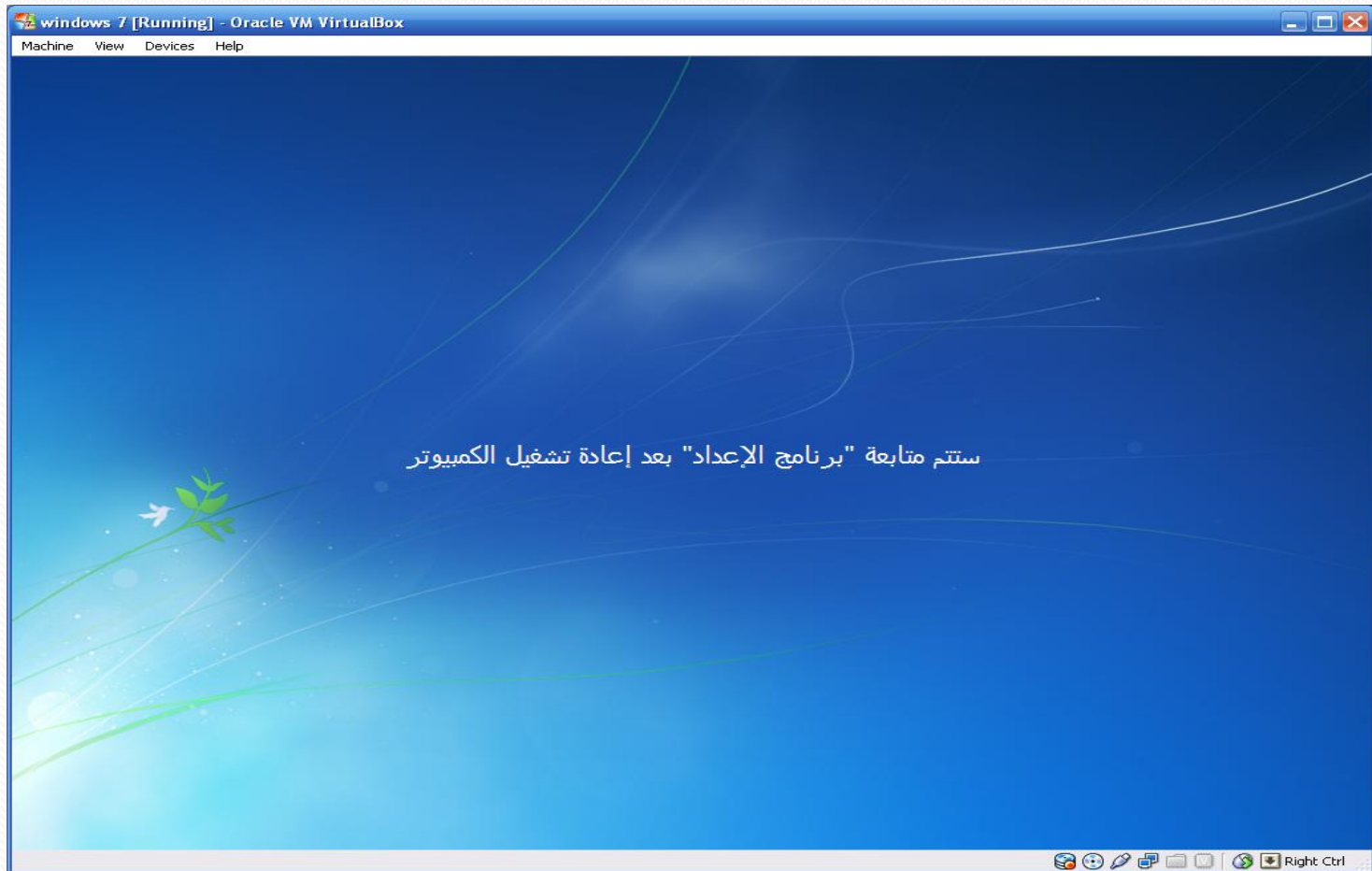
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

هنا تتم عملية إكمال التثبيت



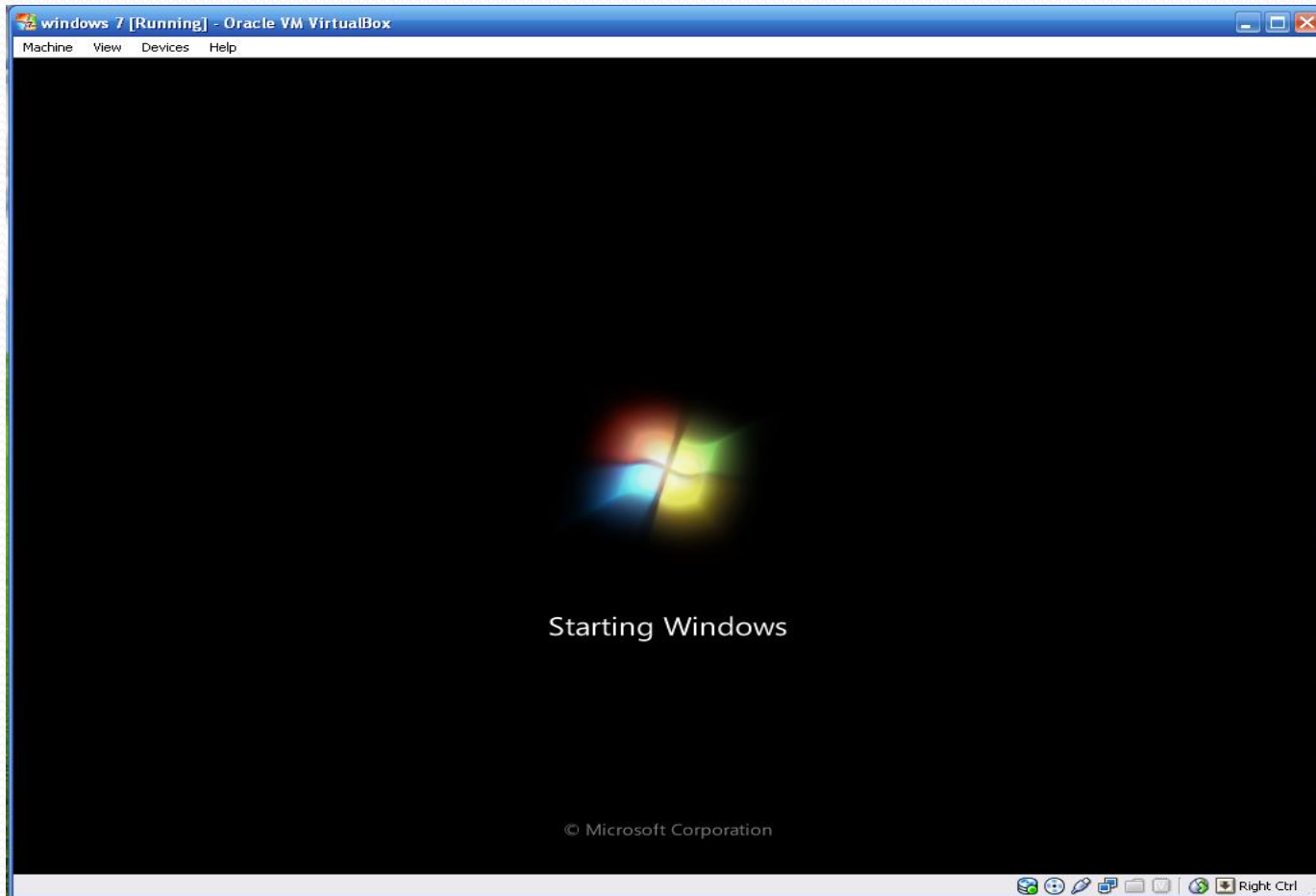
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

ستتم متابعة برنامج الإعداد بعد إعادة التشغيل - انتظر



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

تمت إعادة التشغيل، وسوف يتم إكمال عملية الإعداد (التحميل)



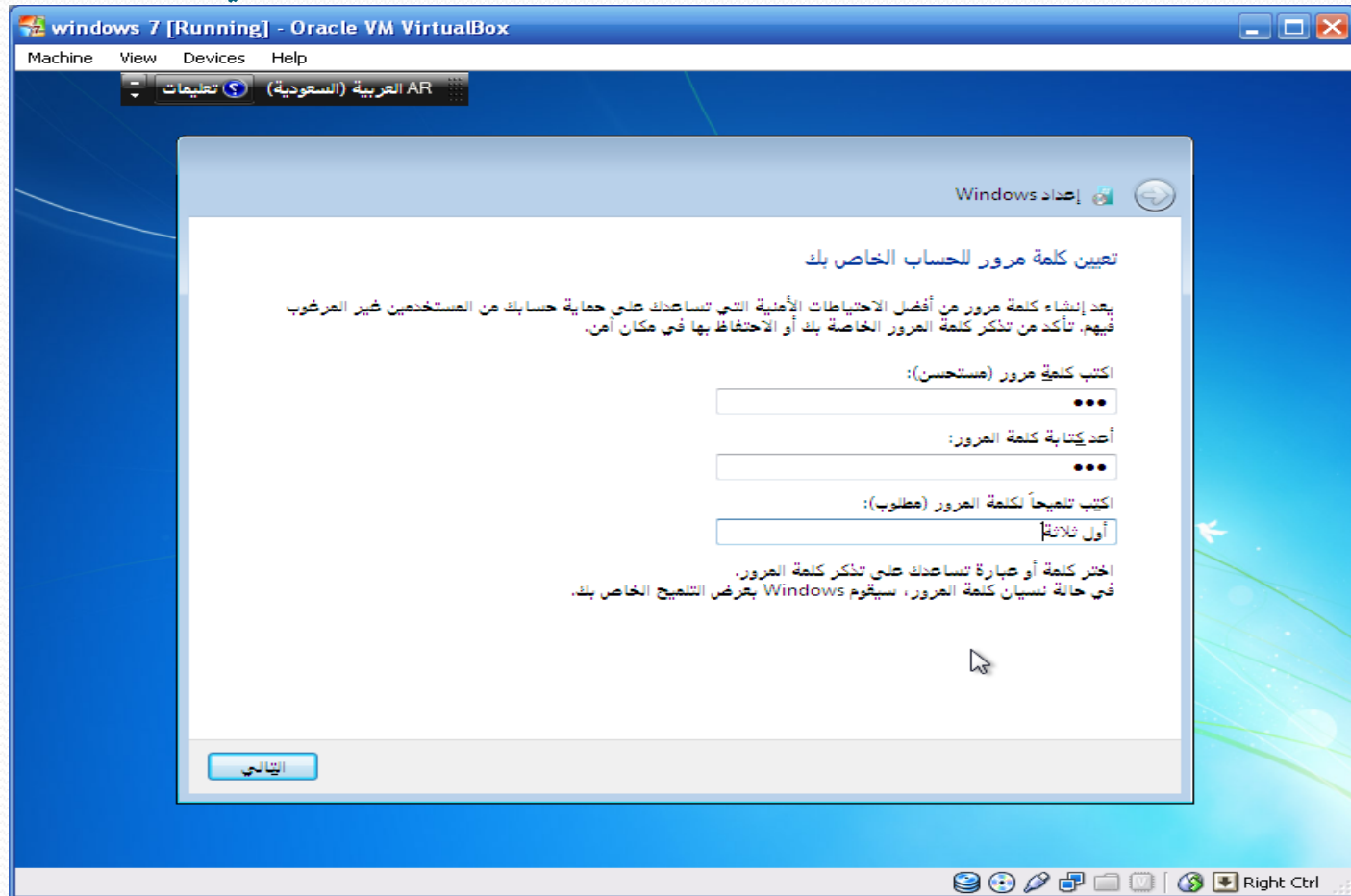
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اكتب اسم المستخدم في الصندوق الأول، سيتم استخدام نفس اسم المستخدم لاسم الكمبيوتر مع إضافة (-PC) مع إمكانية تغييره إن أردت، ثم اضغط التالي



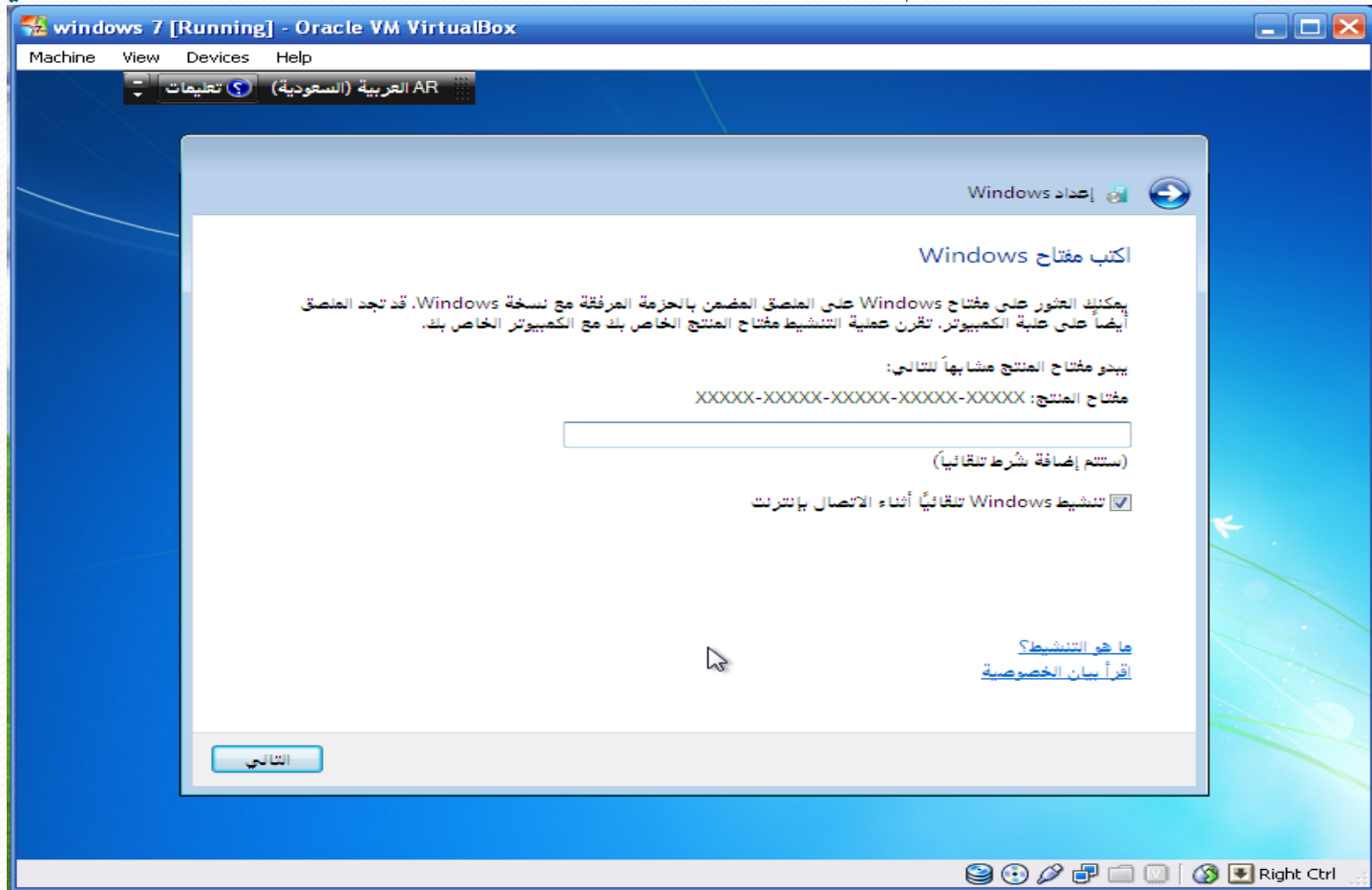
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اكتب كلمة مرور لحسابك في الصندوق الأول وأعد كتابتها في الصندوق الثاني، كما يمكنك كتابة تلميح لتذكيرك بكلمة المرور، يتم عرض التلميح عند نسيان كلمة المرور. يمكنك تجاوز هذه المرحلة بدون تحديد كلمة مرور، هل اتخذت القرار؟ إذاً اضغط التالي



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اكتب مفتاح Windows المرفق مع نسخة Windows التي حصلت عليها لتنشيط النسخة، كما يمكنك تأجيل هذه المرحلة والتنشيط عبر الإنترنت لاحقاً، فيمكنك الاستمتاع باستخدام النسخة لمدة ٣٠ يوماً قبل التنشيط، بعدها تتم مطالبتك بالتنشيط، بعد أن تقرر ماذا تفعل اضغط التالي



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اختر الإعدادات المناسب لعملية تحديث Windows، ثم التالي:

- 1- استخدم الإعدادات المستحسنة (يتم تثبيت التحديثات الهامة والمستحسنة) - مستحسن
- 2- تثبيت التحديثات الهامة فقط (يتم تثبيت تحديثات الأمان والتحديثات الأخرى الهامة فقط)
- 3- السؤال لاحقاً (يمكنك اتخاذ القرار فيما بعد عن طريق لوحة التحكم)



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

اضبط إعدادات المنطقة الزمنية والتاريخ والوقت ، ثم اضغط التالي



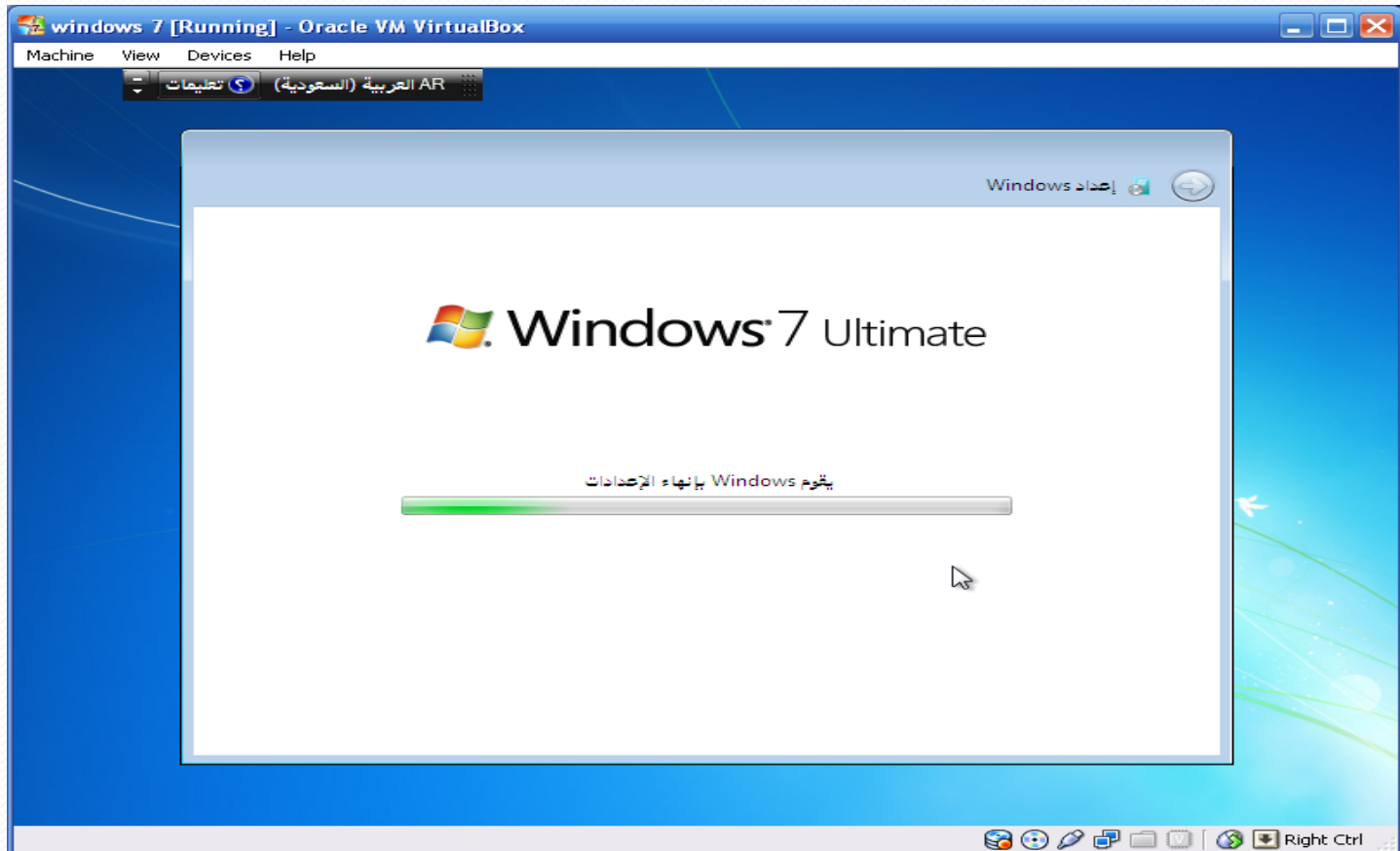
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

حدد نوع الشبكة الموصل بها الكمبيوتر، إذا لم تستطع تحديد نوعها فقم باختيار (شبكة عامة)



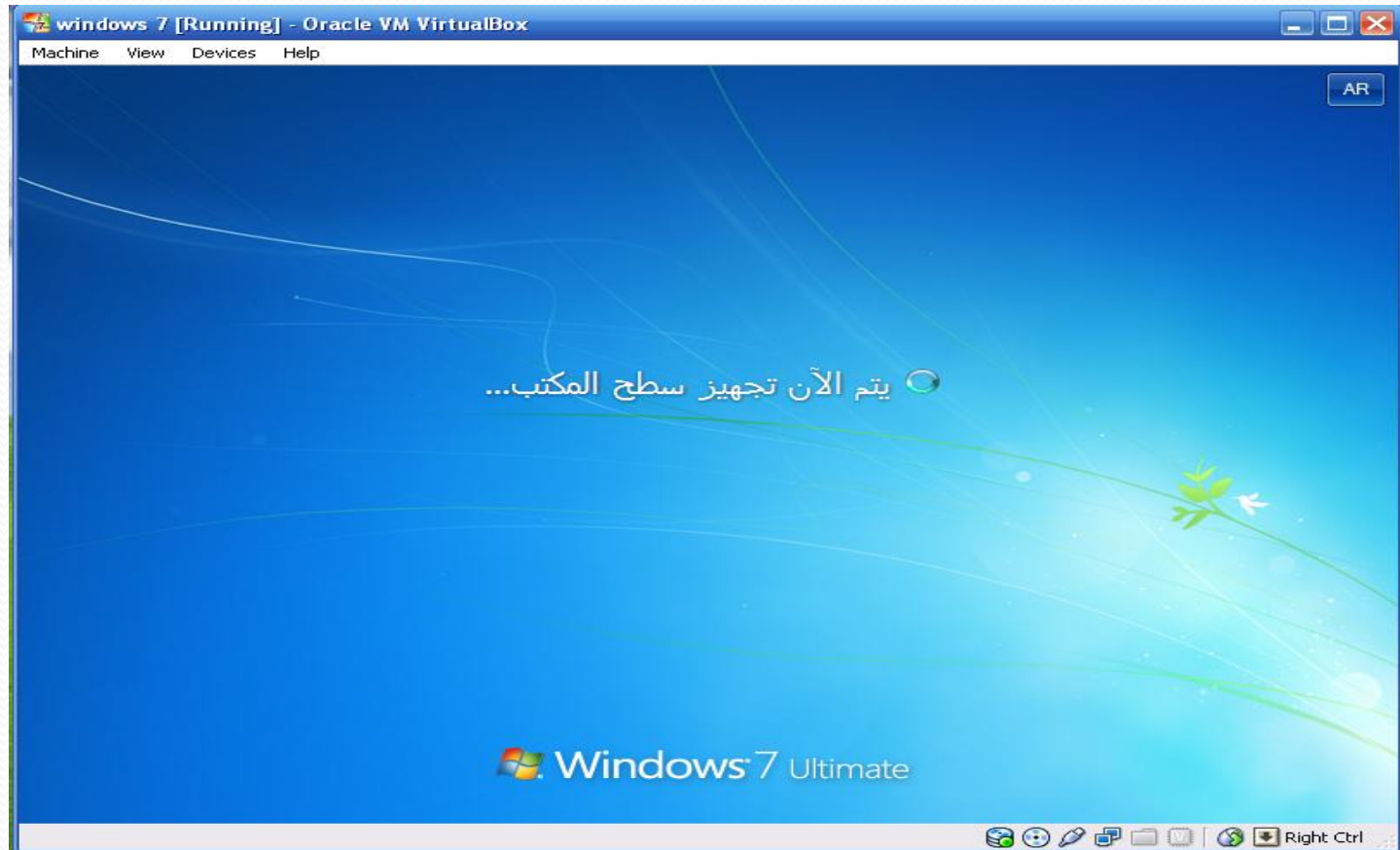
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

انتظر، ف Windows يقوم بإنهاء الإعدادات التي حددتها من قبل



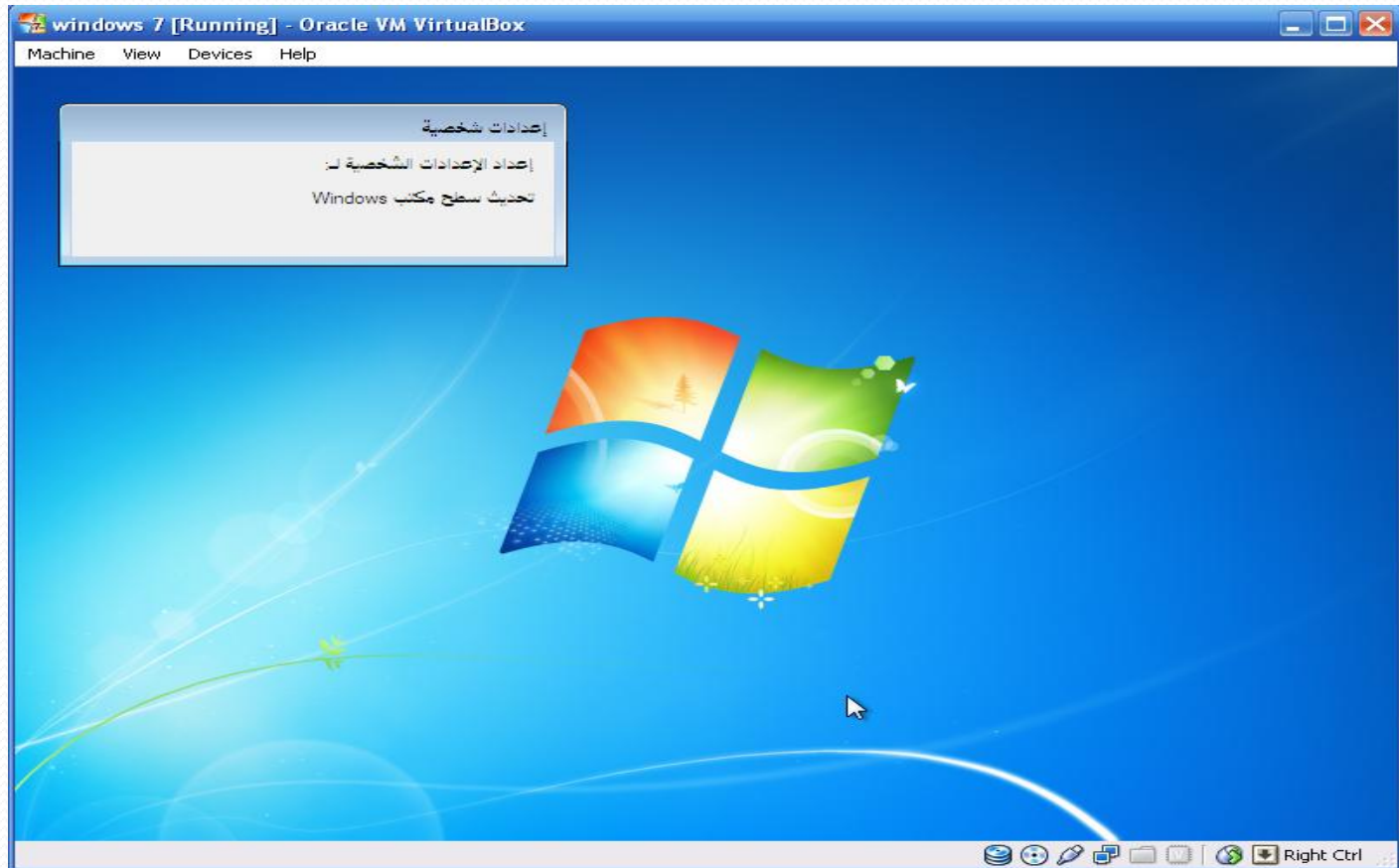
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

يتم الآن تجهيز سطح المكتب، هل أخبرك سراً؟ أنت تقترب جداً من النهاية يا صديقي!



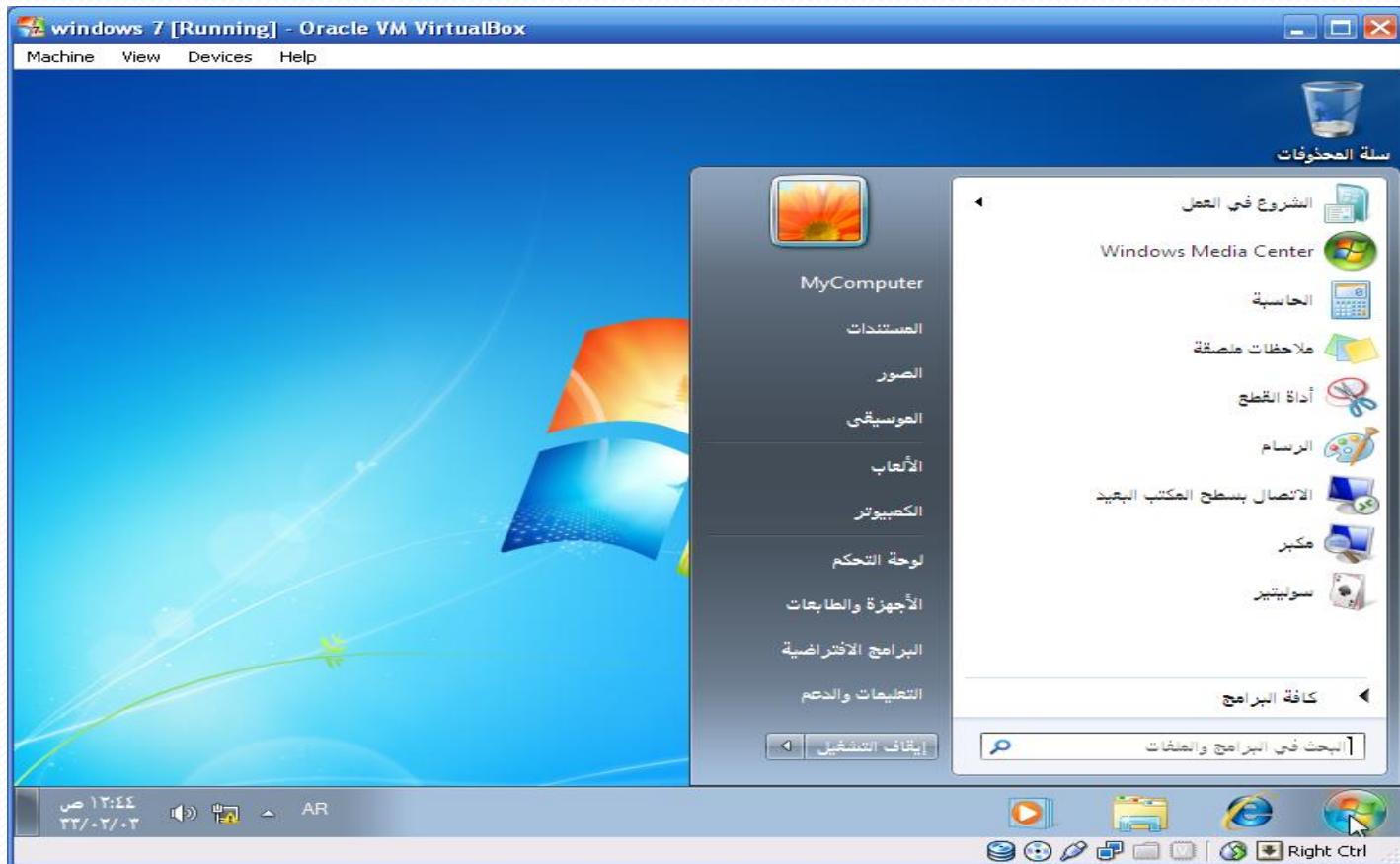
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

يتم ضبط بعض الإعدادات، انتظر



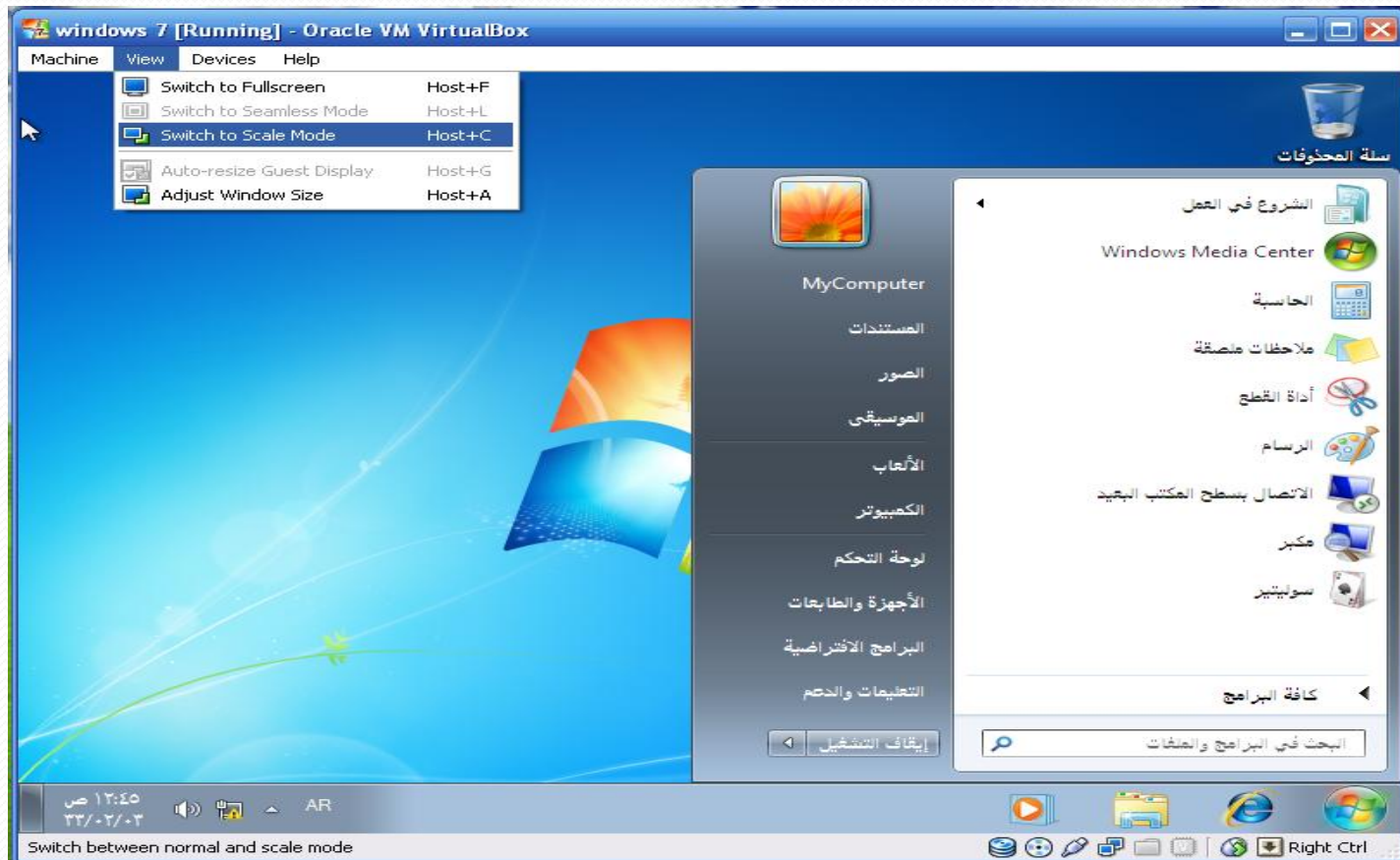
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

هنئياً، فقد انتهينا من تحميل Windows 7 بنجاح!



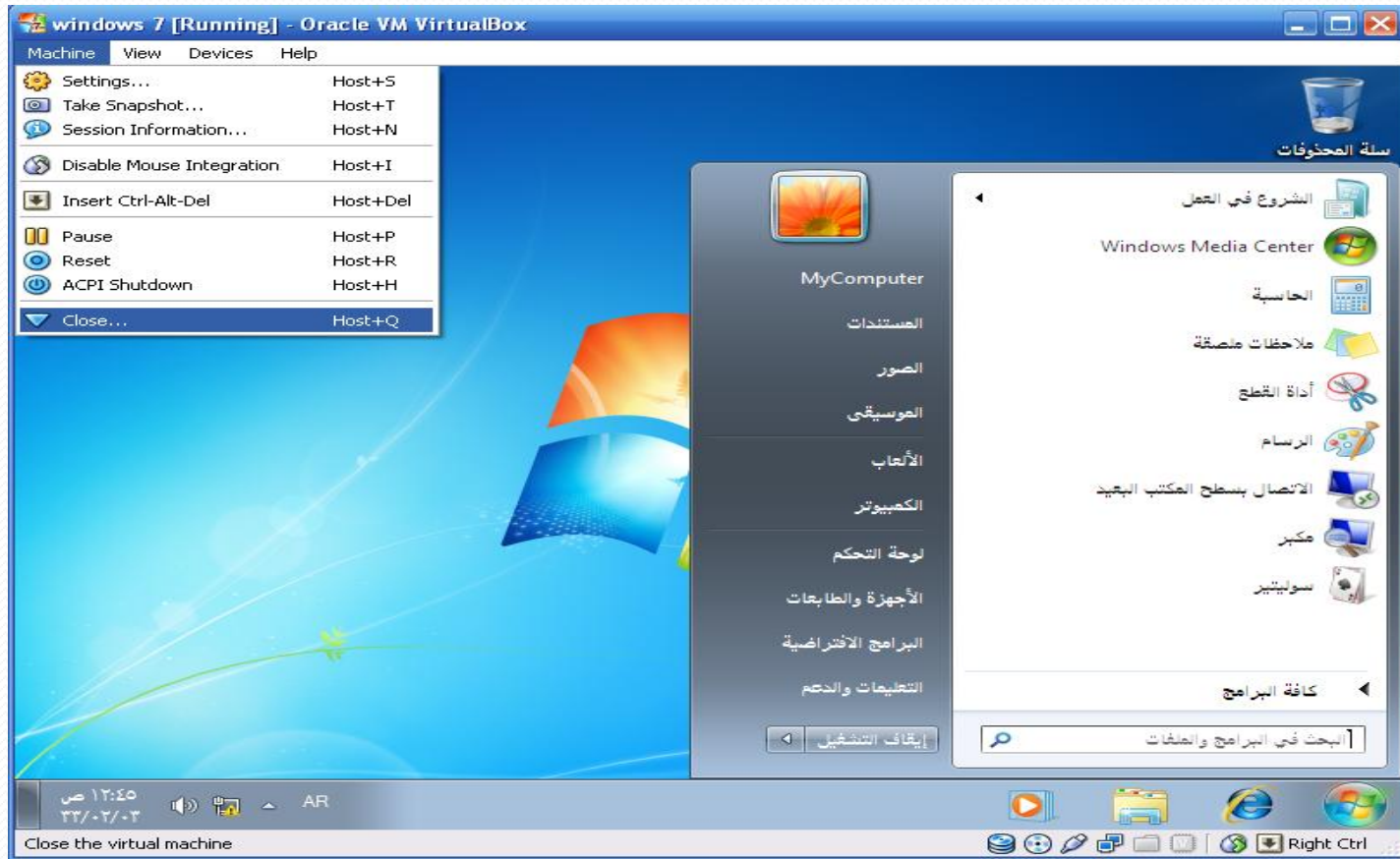
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

لعرض Virtual Machine لـ Windows 7 ملء الشاشة، اذهب إلى القائمة View ثم اختر Switch to Scale Mode



تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

لإنهاء Virtual Machine لـ Windows 7، اذهب إلى القائمة Machine ثم اختر Close
ثم اتبع الخطوات في الشريحة التالية



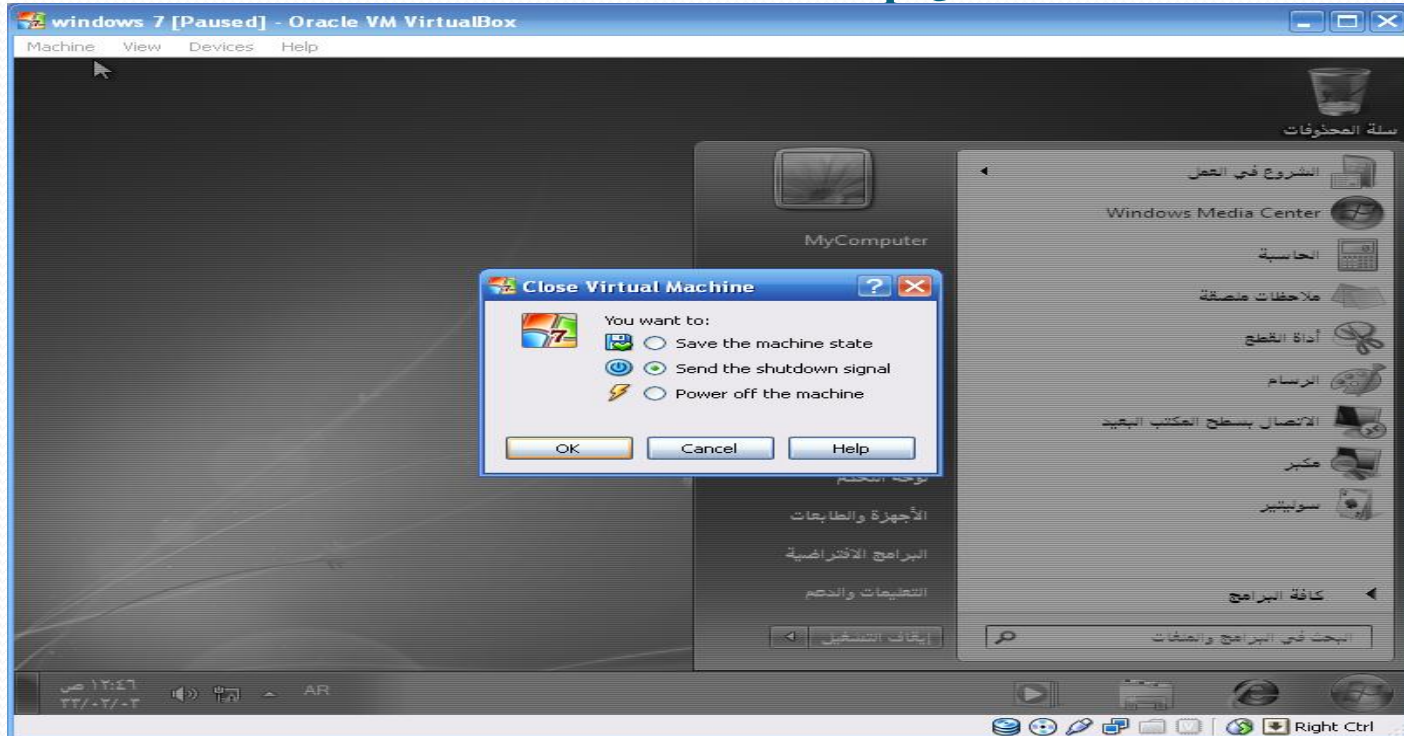
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

الخيار الأول: حفظ حالة Machine - أي يحفظها على الحالة التي هي عليها وعند تشغيلها مرة أخرى تعود لنفس الحالة التي كانت عليها عند الإنهاء

الخيار الثاني: إطفاء النظام (Shutdown)

الخيار الثالث: إطفاء Machine

بعد تحديد الخيار المناسب، اضغط OK، كما يمكنك التراجع عن الإنهاء بالضغط على Cancel، ولعرض التعليمات يمكنك الضغط على Help



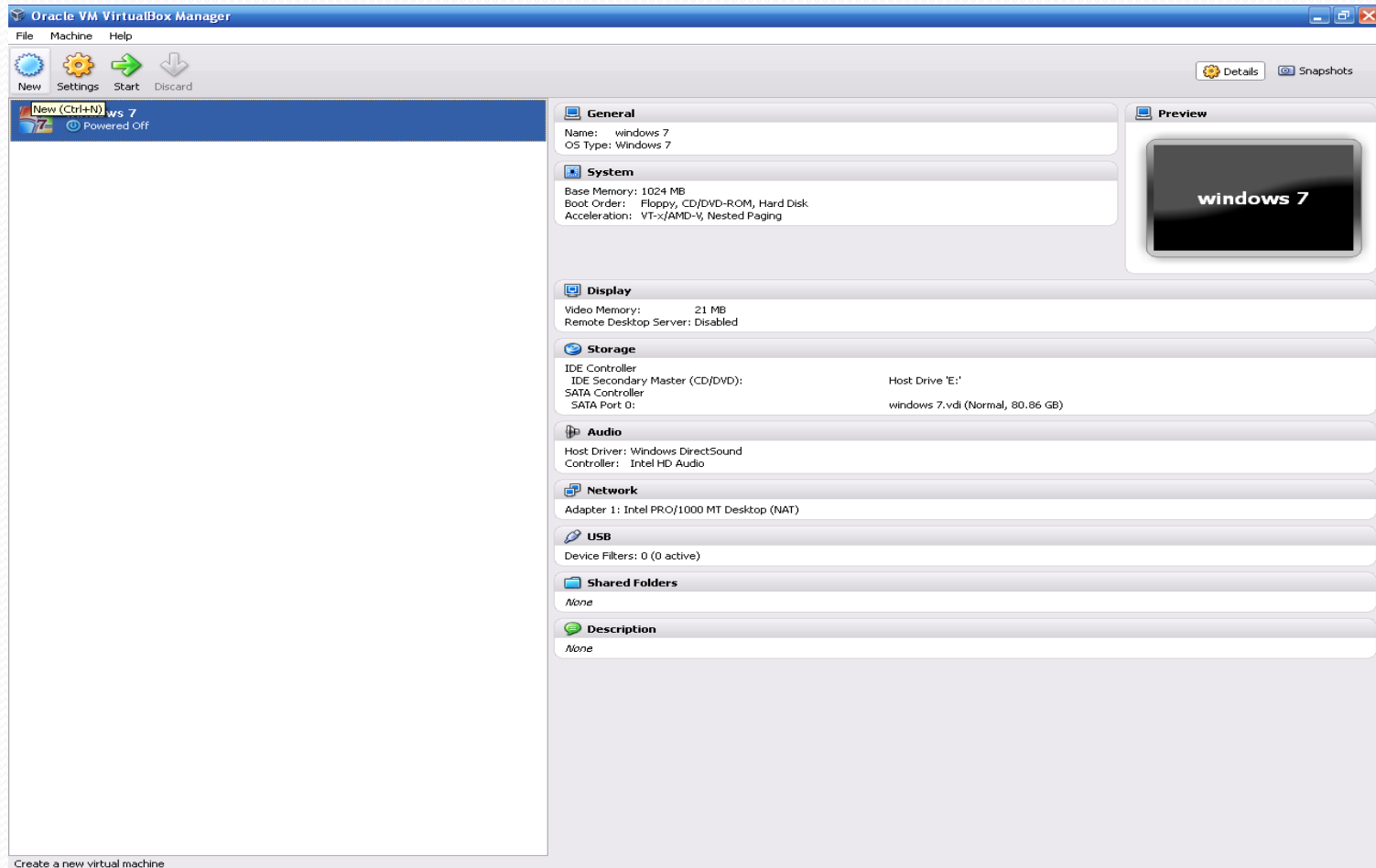
تابع: تحميل Windows 7 على Virtual Machine

بعد اختيار الخيار الثاني، يتم إيقاف النظام ومن ثم إنهاء Virtual Machine



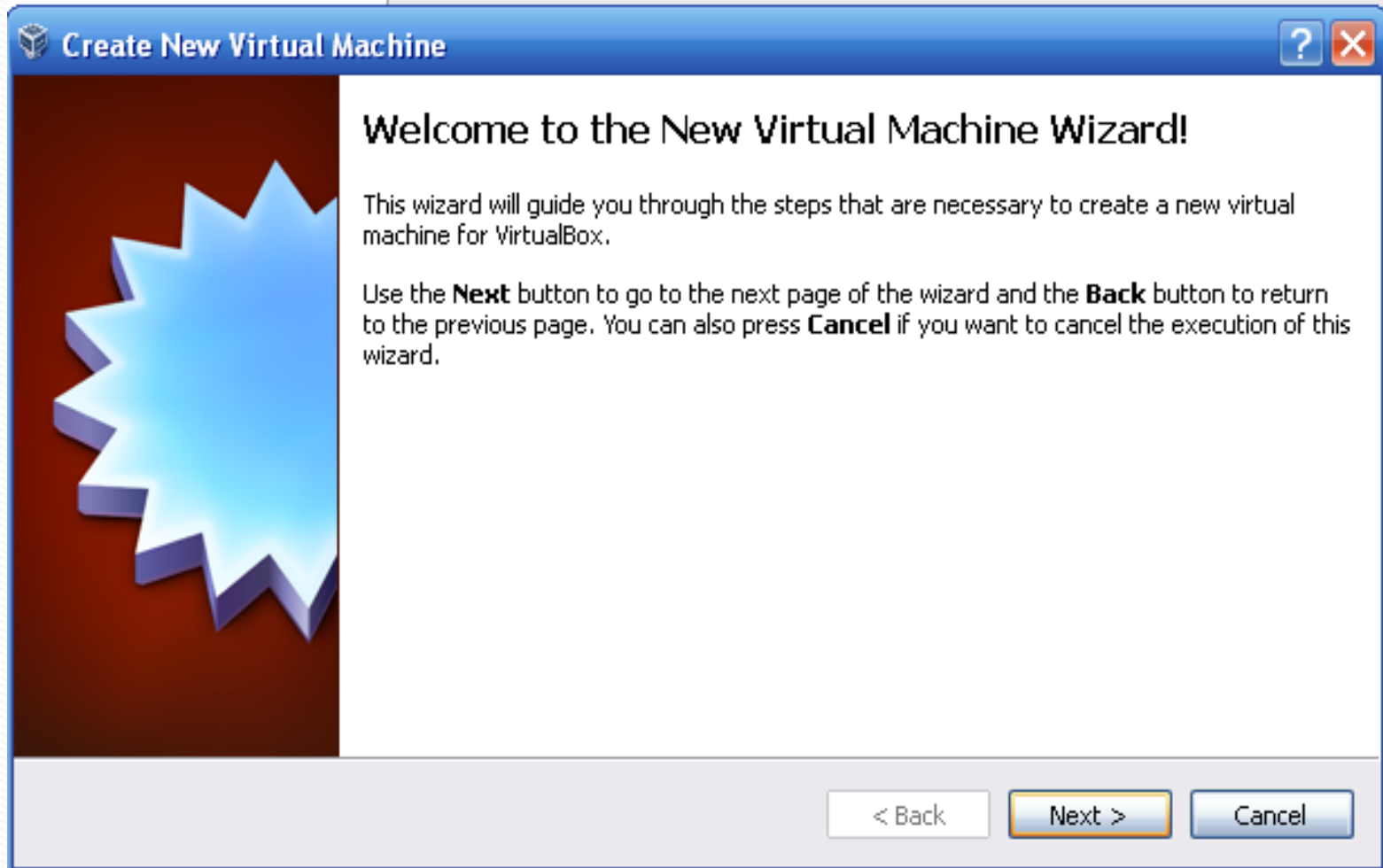
تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

إنشاء Virtual Machine لـ Ubuntu



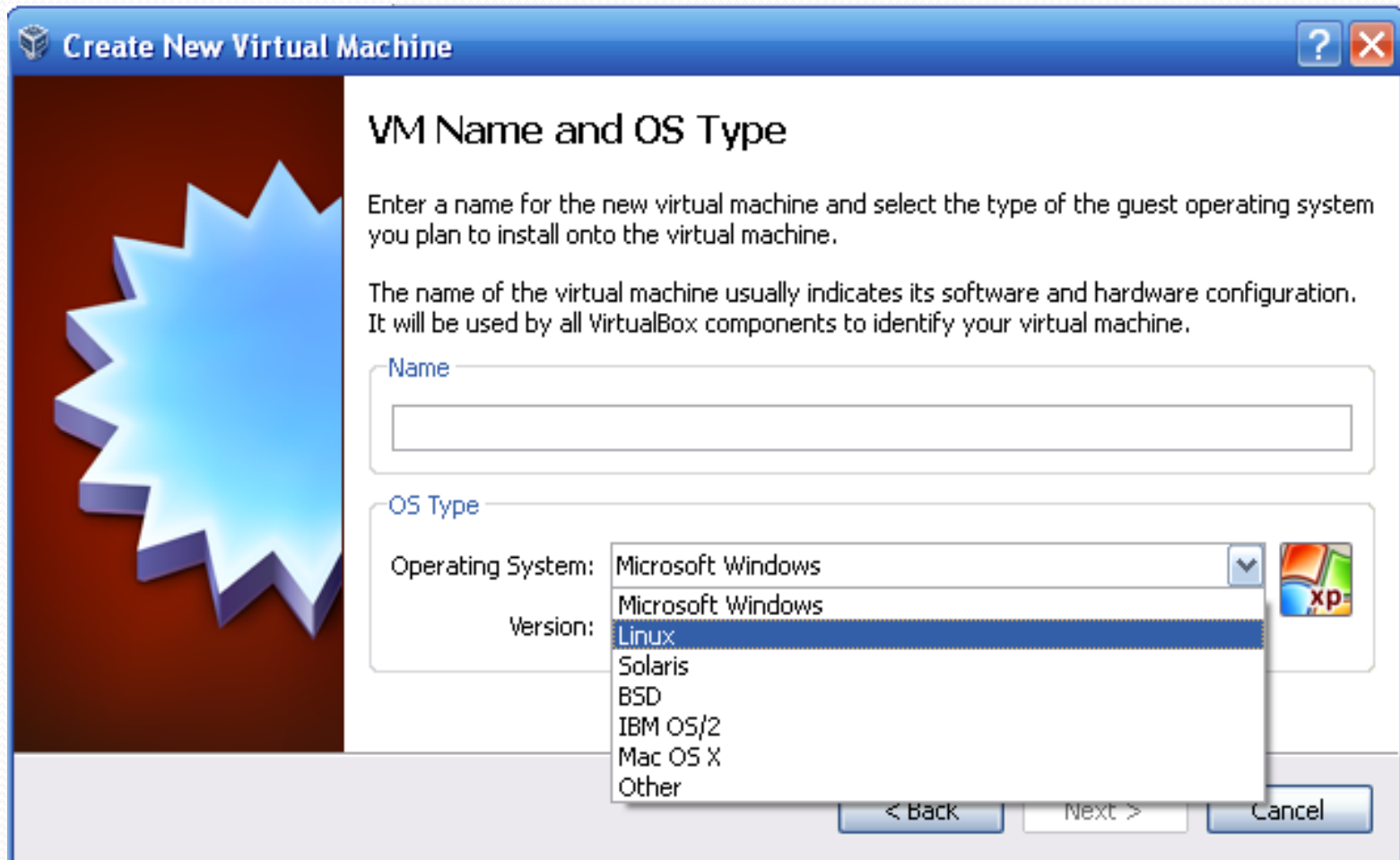
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اضغط Next



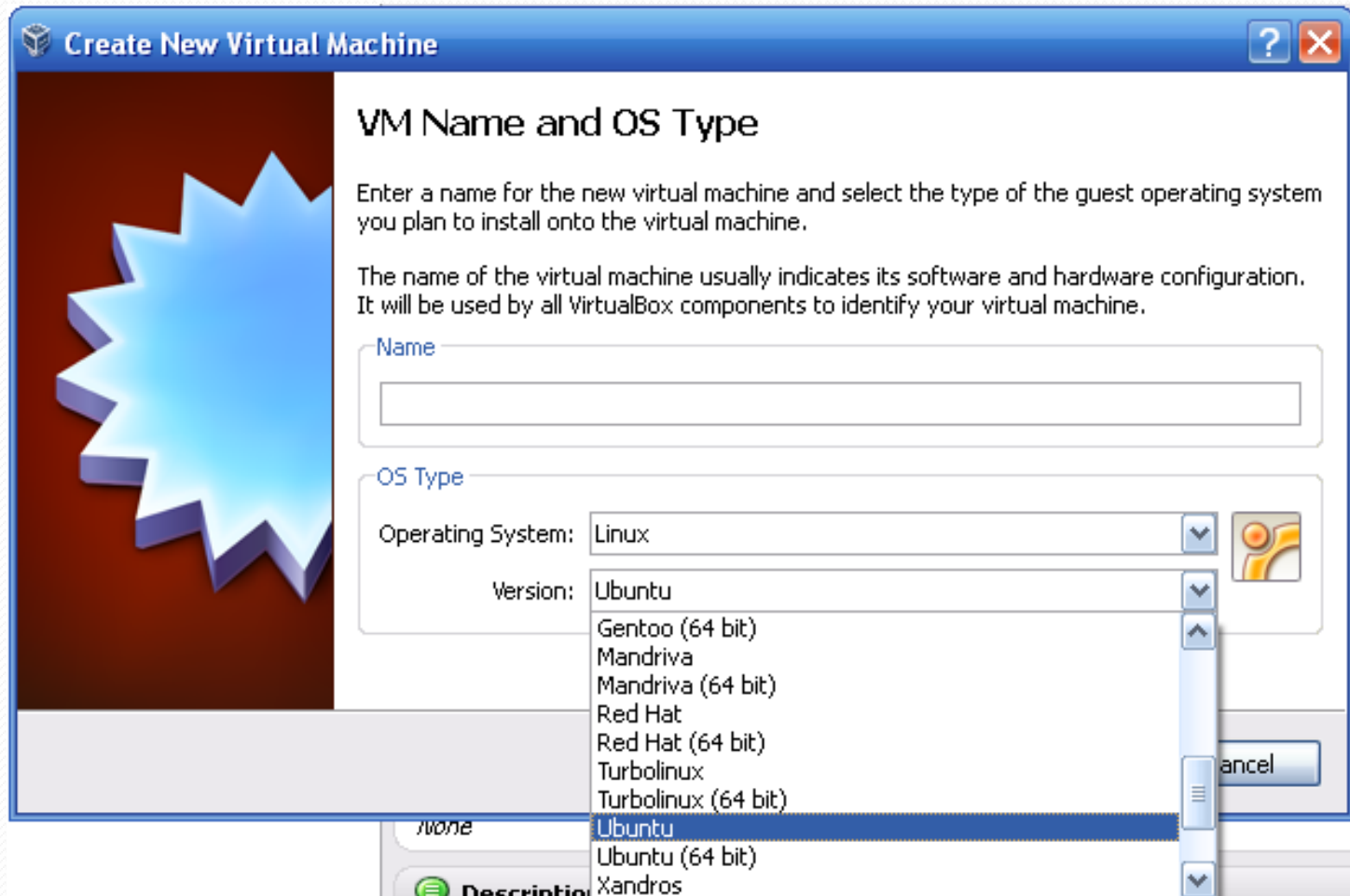
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اختر Linux من Operating System



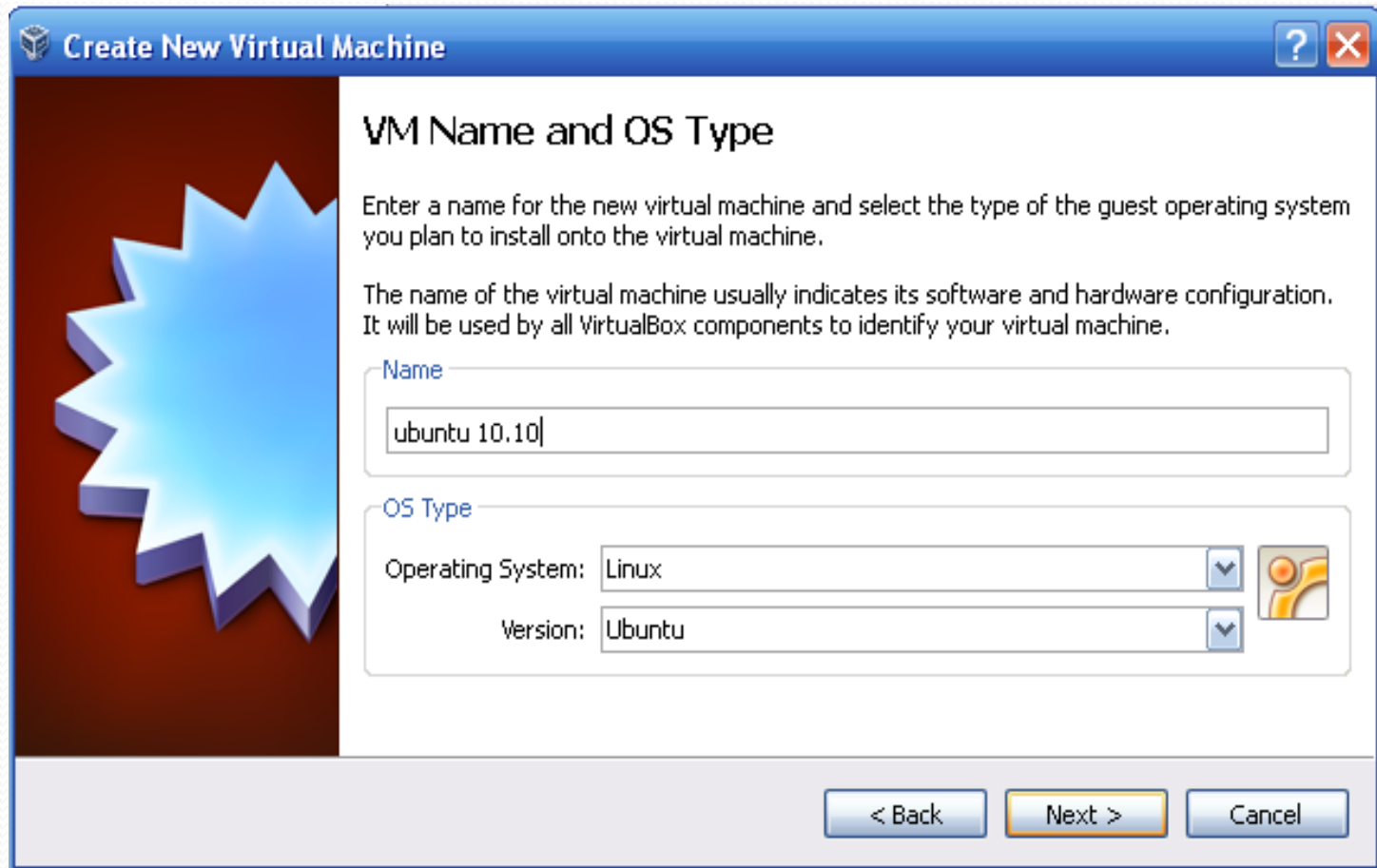
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اختار Ubuntu من Version



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اكتب اسم Virtual Machine - Ubuntu 10.10 في حالتنا هذه



Create New Virtual Machine

VM Name and OS Type

Enter a name for the new virtual machine and select the type of the guest operating system you plan to install onto the virtual machine.

The name of the virtual machine usually indicates its software and hardware configuration. It will be used by all VirtualBox components to identify your virtual machine.

Name

OS Type

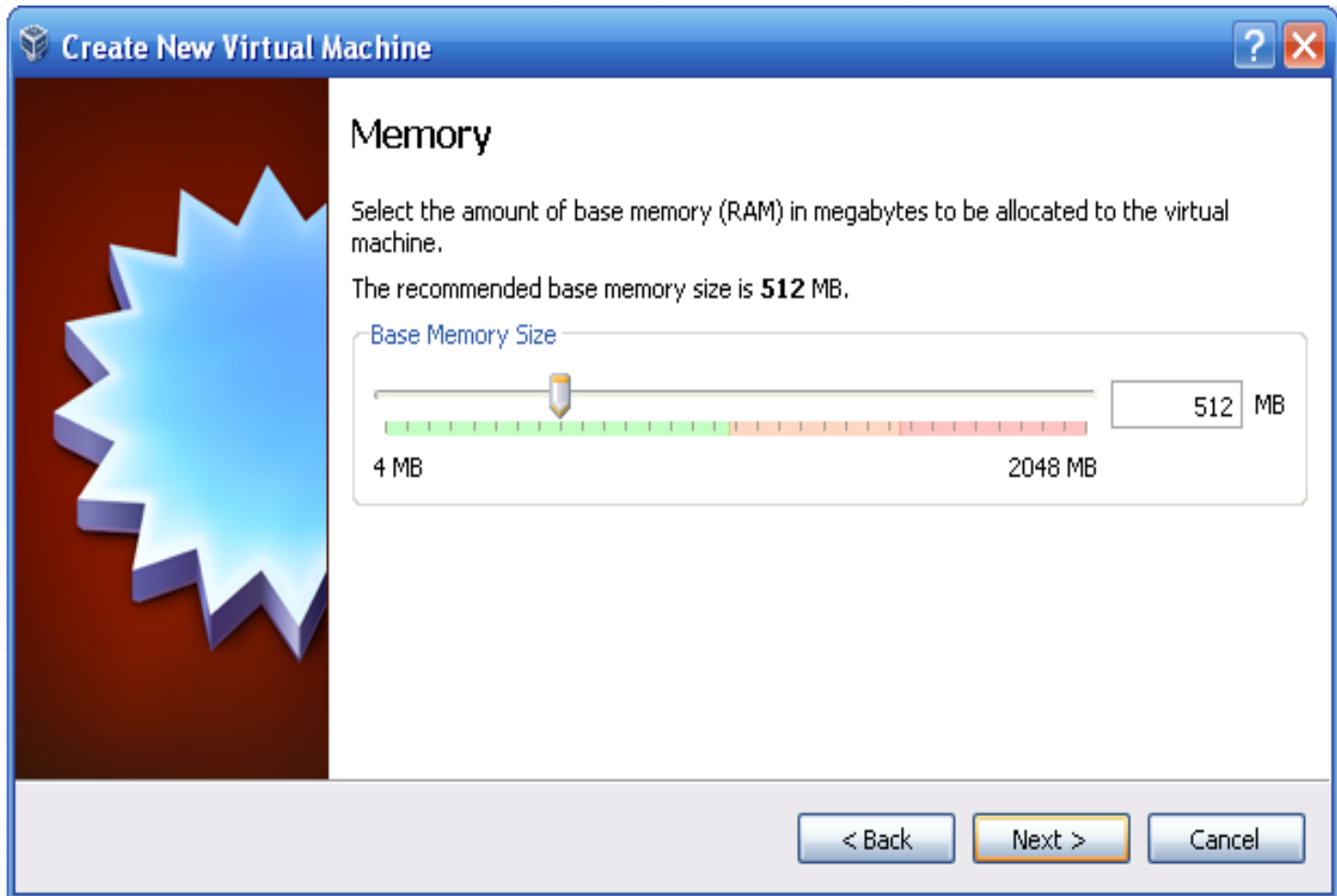
Operating System: Linux

Version: Ubuntu

< Back Next > Cancel

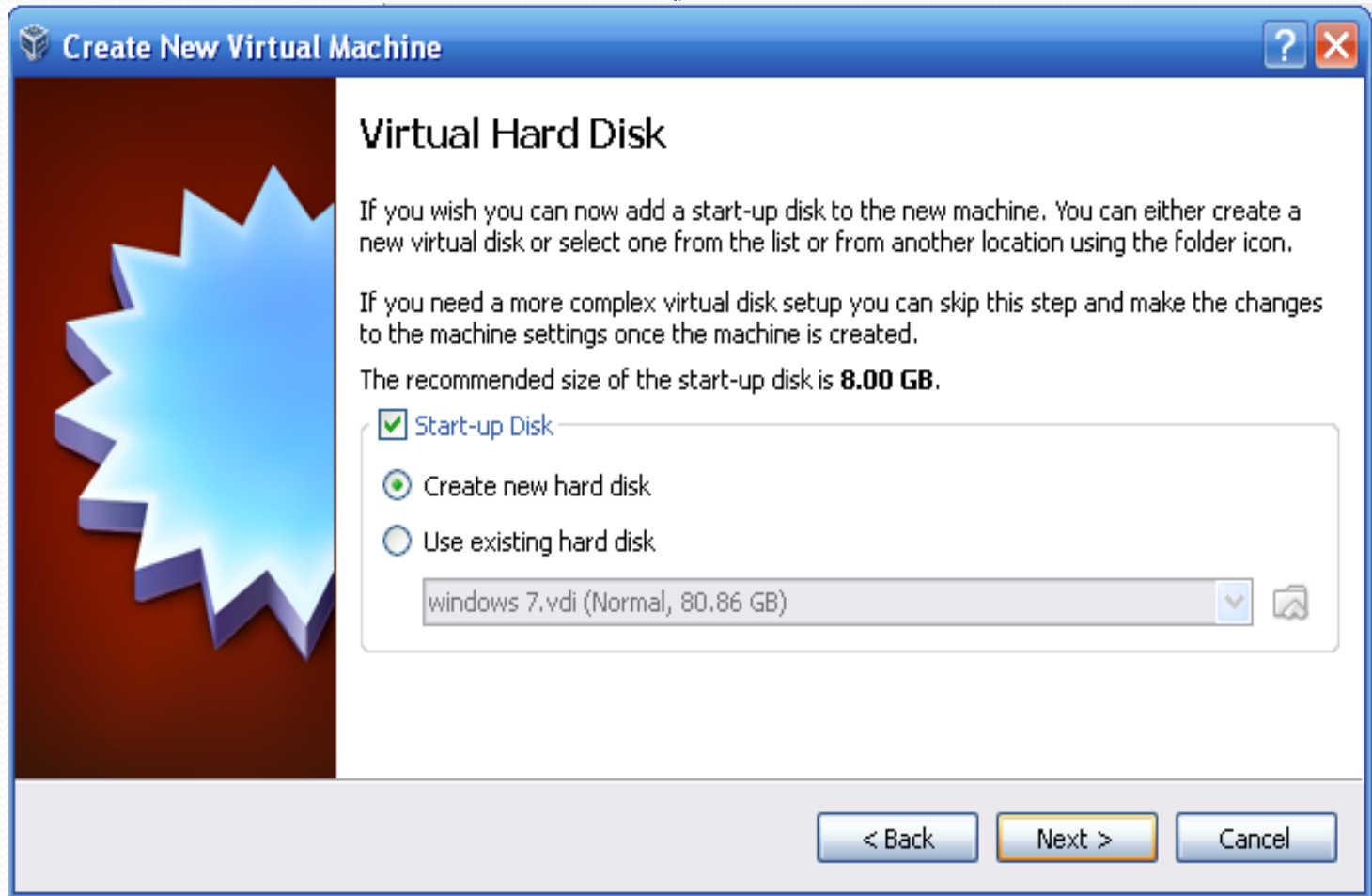
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

حدد الذاكرة المرغوبة - ٥١٢ في حالتنا هذه



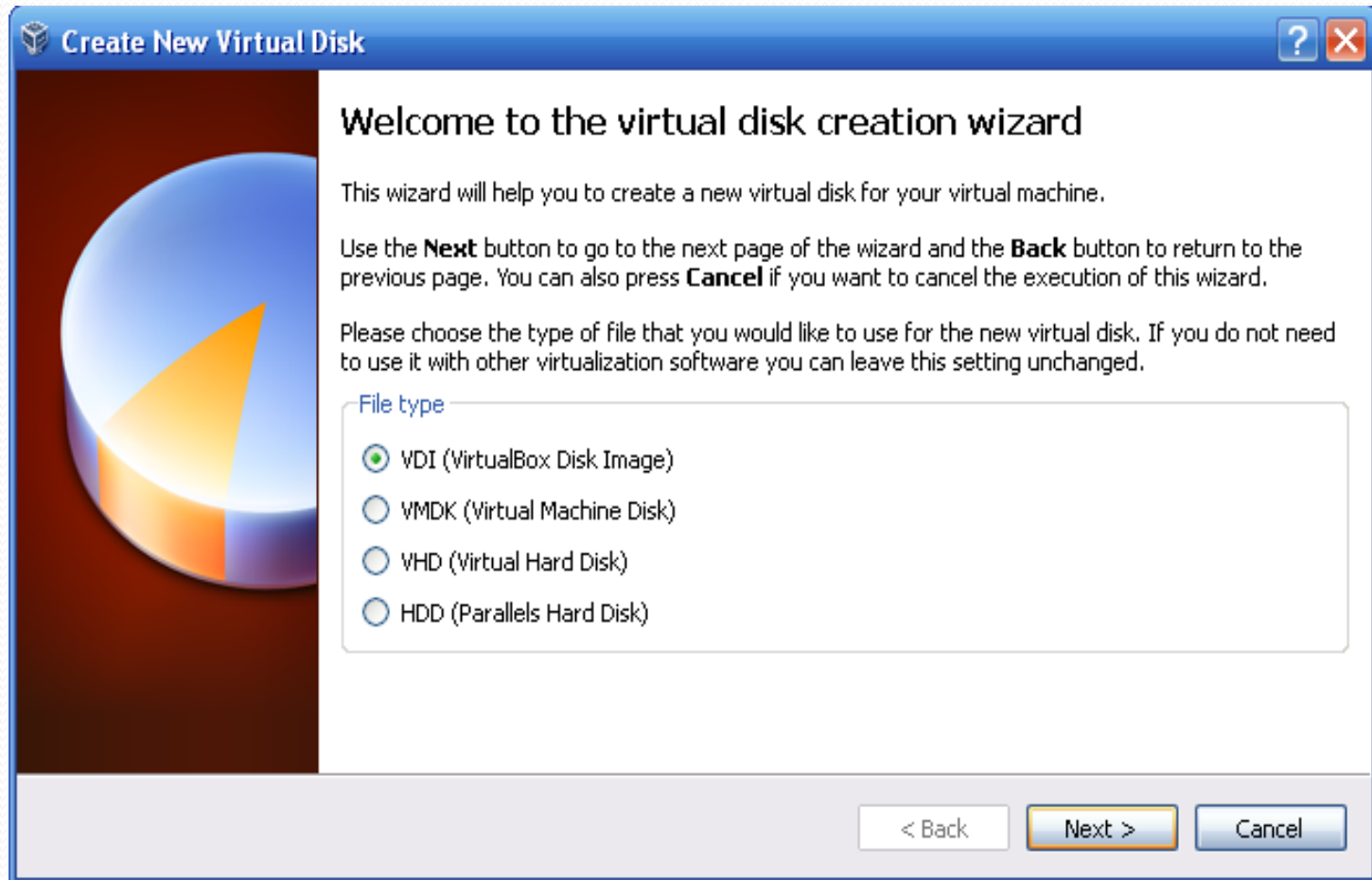
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

أنشئ قرص صلب جديد، أو استخدم الموجود مسبقاً، والذي تم إعداده لـ Windows 7 - إنشاء قرص جديد في حالتنا هذه



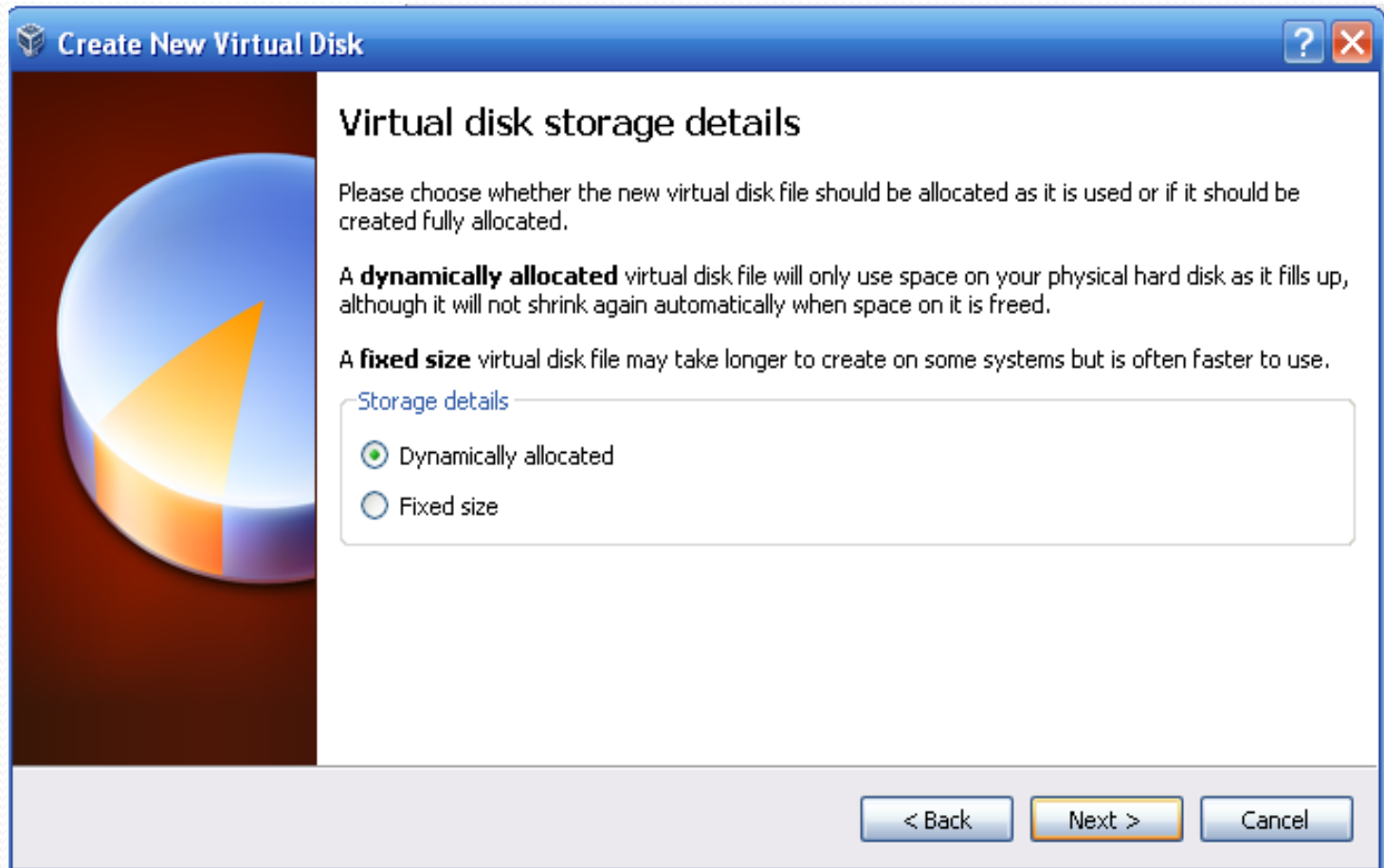
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اختر نوع القرص الصلب، الأول في حالتنا هذه



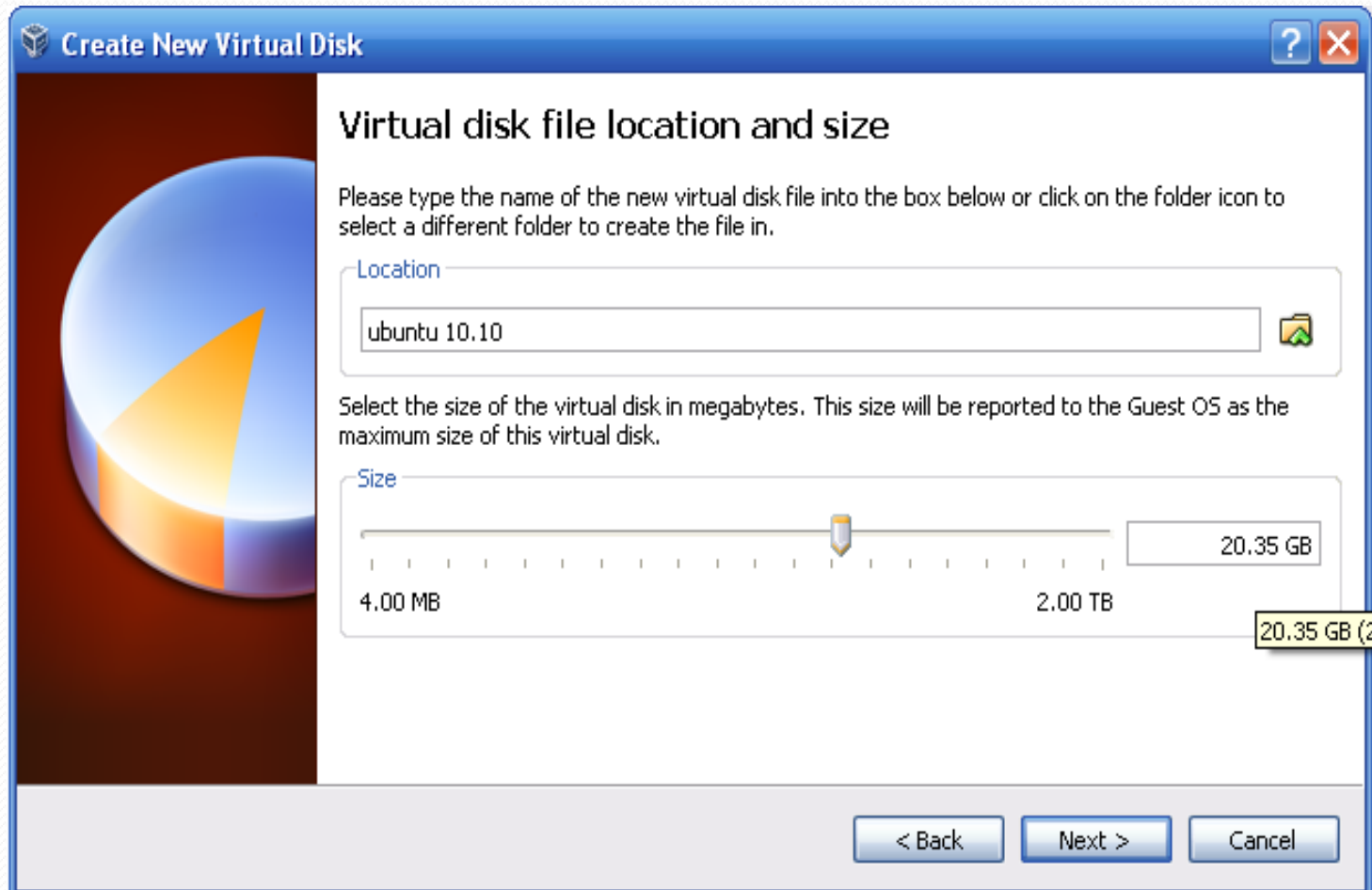
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

كما تم شرحها مسبقاً لـ Windows 7، في حالتنا هذه الخيار الأول



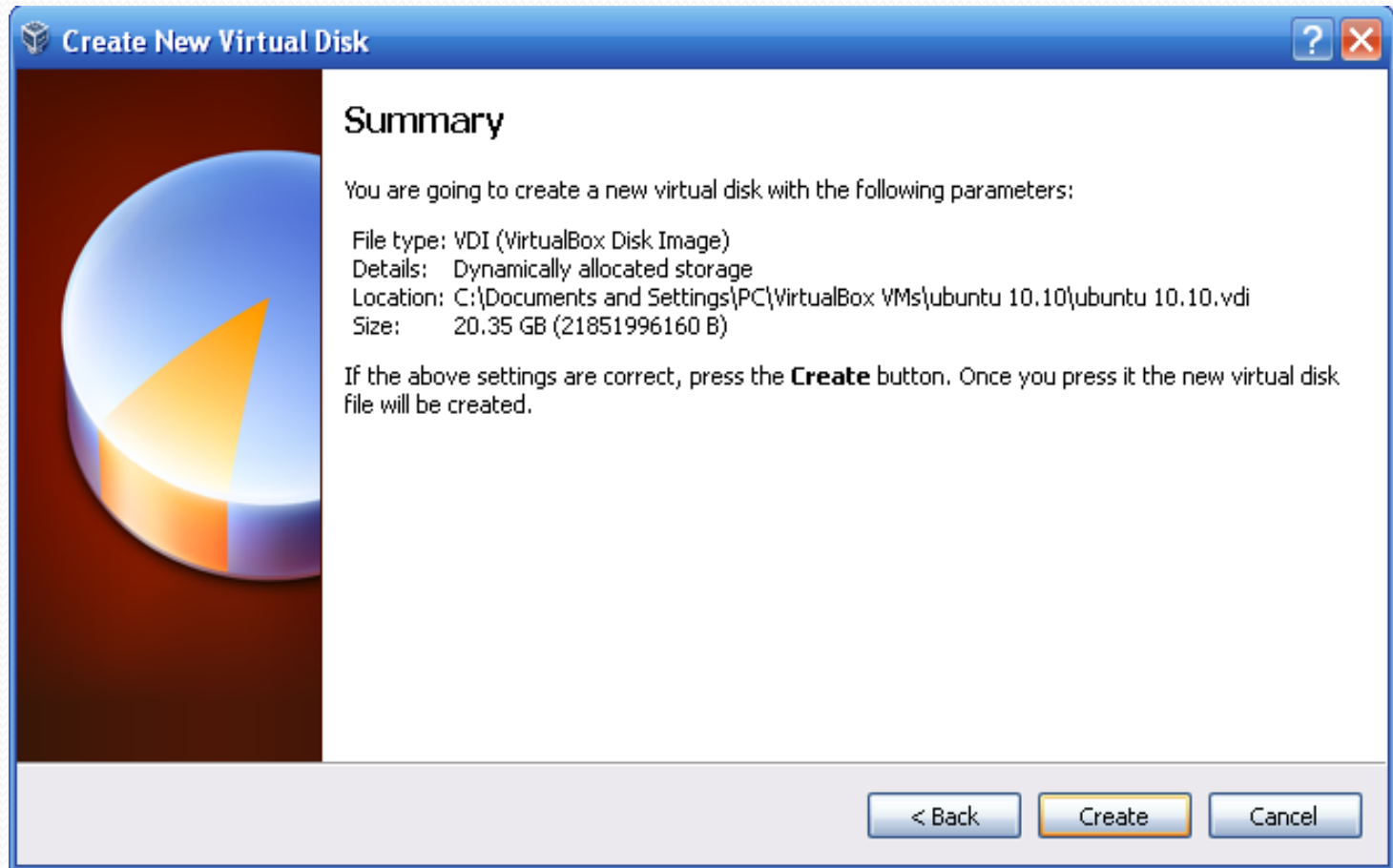
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

حدد حجم القرص الصلب المرغوب، ٢٠ غيغا في حالتنا هذه



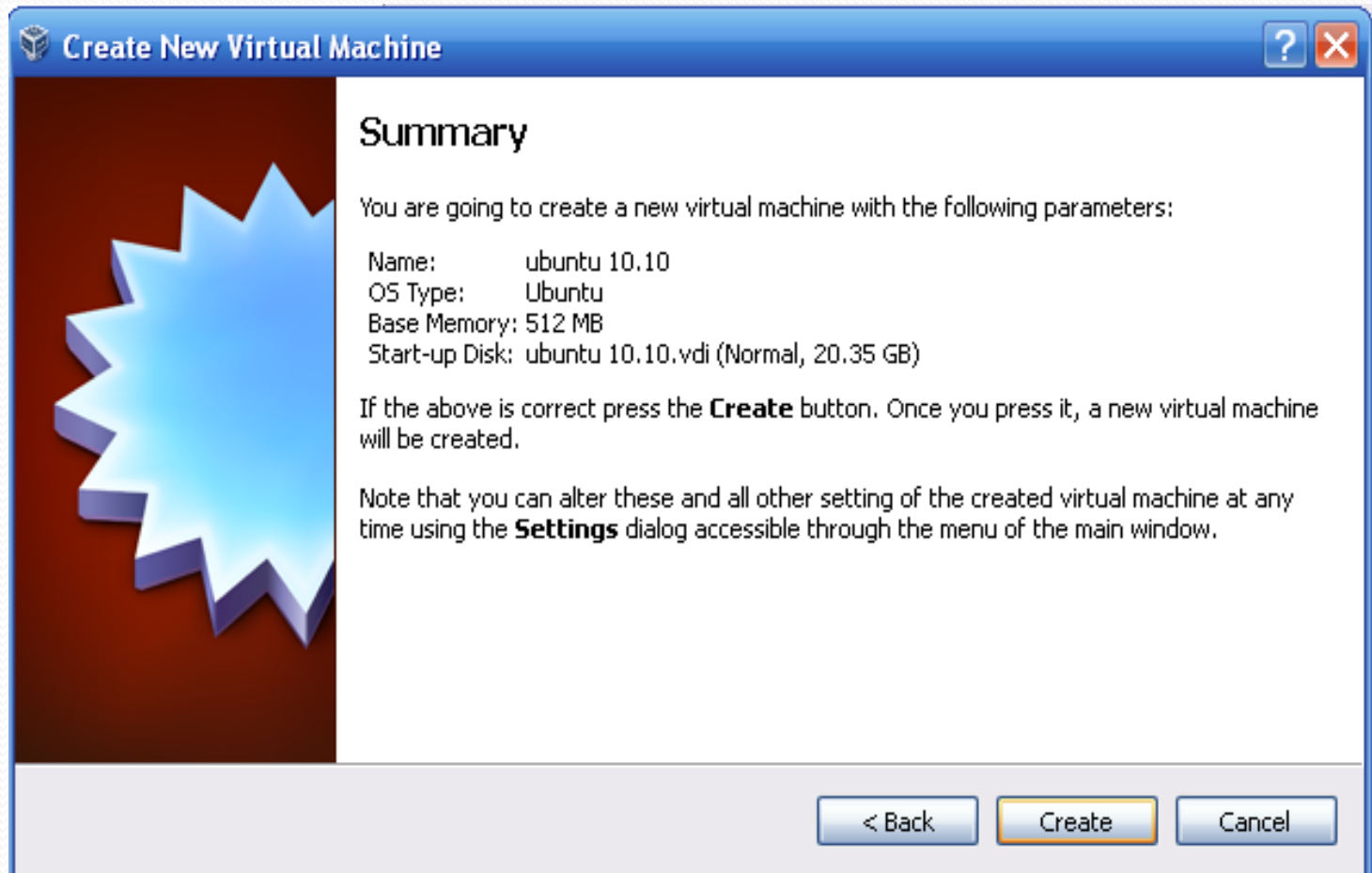
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اضغط Create



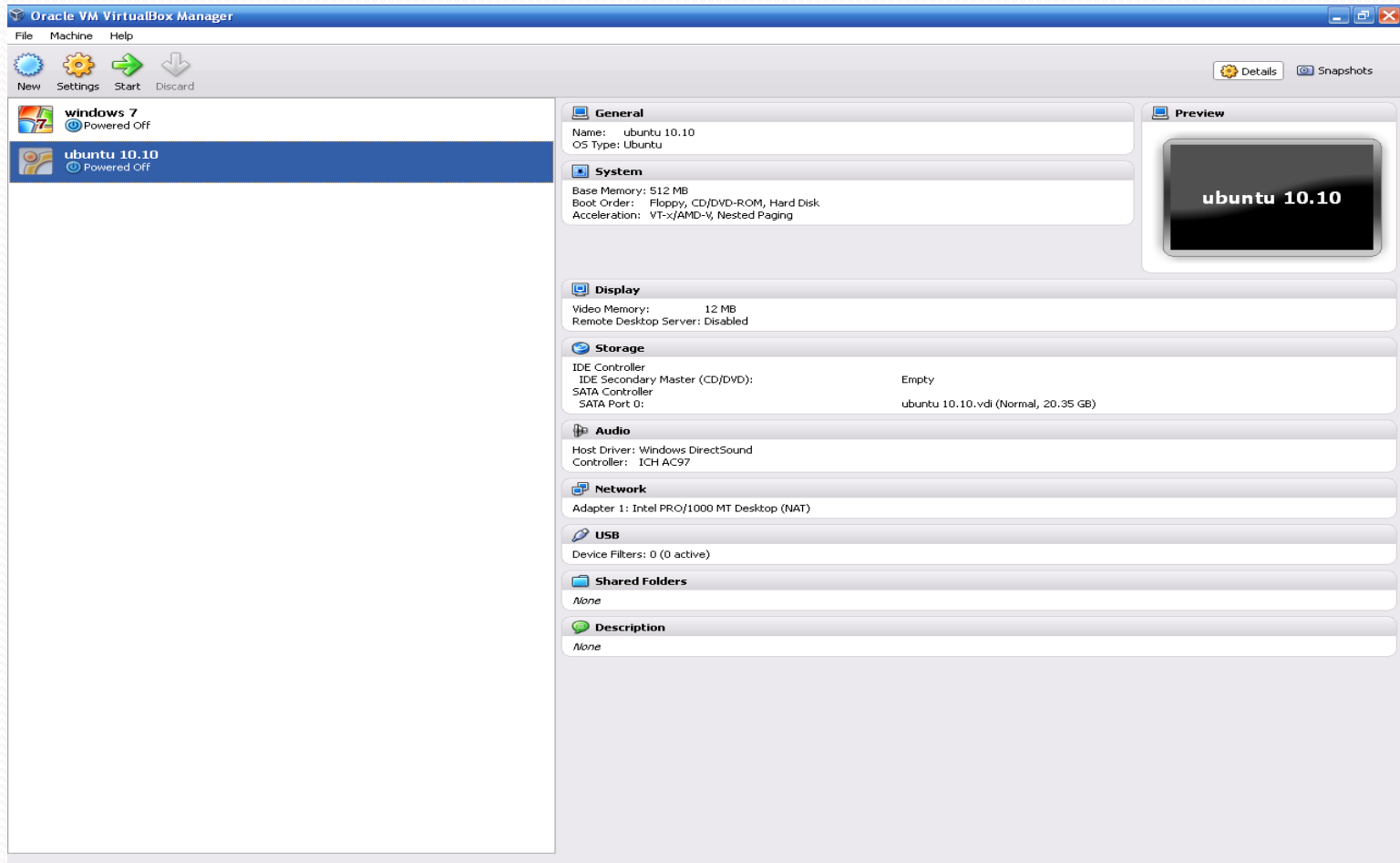
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اضغط Create



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

حدد Ubuntu 10.10 من قائمة أنظمة التشغيل، ثم اضغط Start من شريط الأدوات لبدء التحميل



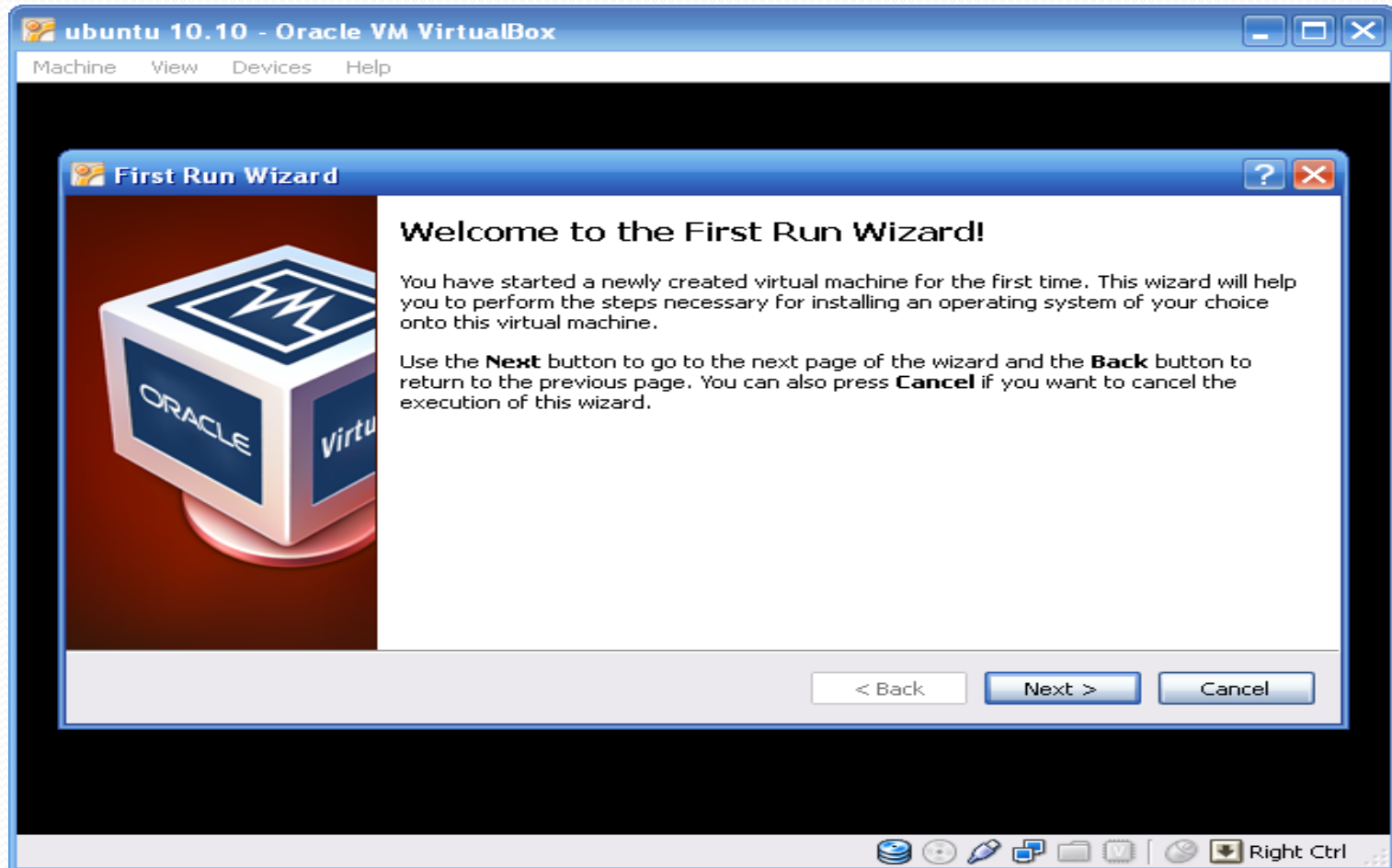
The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox Manager interface. On the left, a list of virtual machines is shown, with 'ubuntu 10.10' selected and its status set to 'Powered Off'. The main area shows the configuration for this VM, organized into several sections:

- General:** Name: ubuntu 10.10, OS Type: Ubuntu
- System:** Base Memory: 512 MB, Boot Order: Floppy, CD/DVD-ROM, Hard Disk, Acceleration: VT-x/AMD-V, Nested Paging
- Display:** Video Memory: 12 MB, Remote Desktop Server: Disabled
- Storage:** IDE Controller: IDE Secondary Master (CD/DVD): Empty, SATA Controller: ubuntu 10.10.vdi (Normal, 20.35 GB)
- Audio:** Host Driver: Windows DirectSound, Controller: ICH AC97
- Network:** Adapter 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)
- USB:** Device Filters: 0 (0 active)
- Shared Folders:** None
- Description:** None

A 'Preview' window on the right shows a black screen with the text 'ubuntu 10.10' in white. The top of the window includes a menu bar (File, Machine, Help) and a toolbar with icons for New, Settings, Start, and Discard. A 'Details' button and a 'Snapshots' icon are also visible in the top right corner.

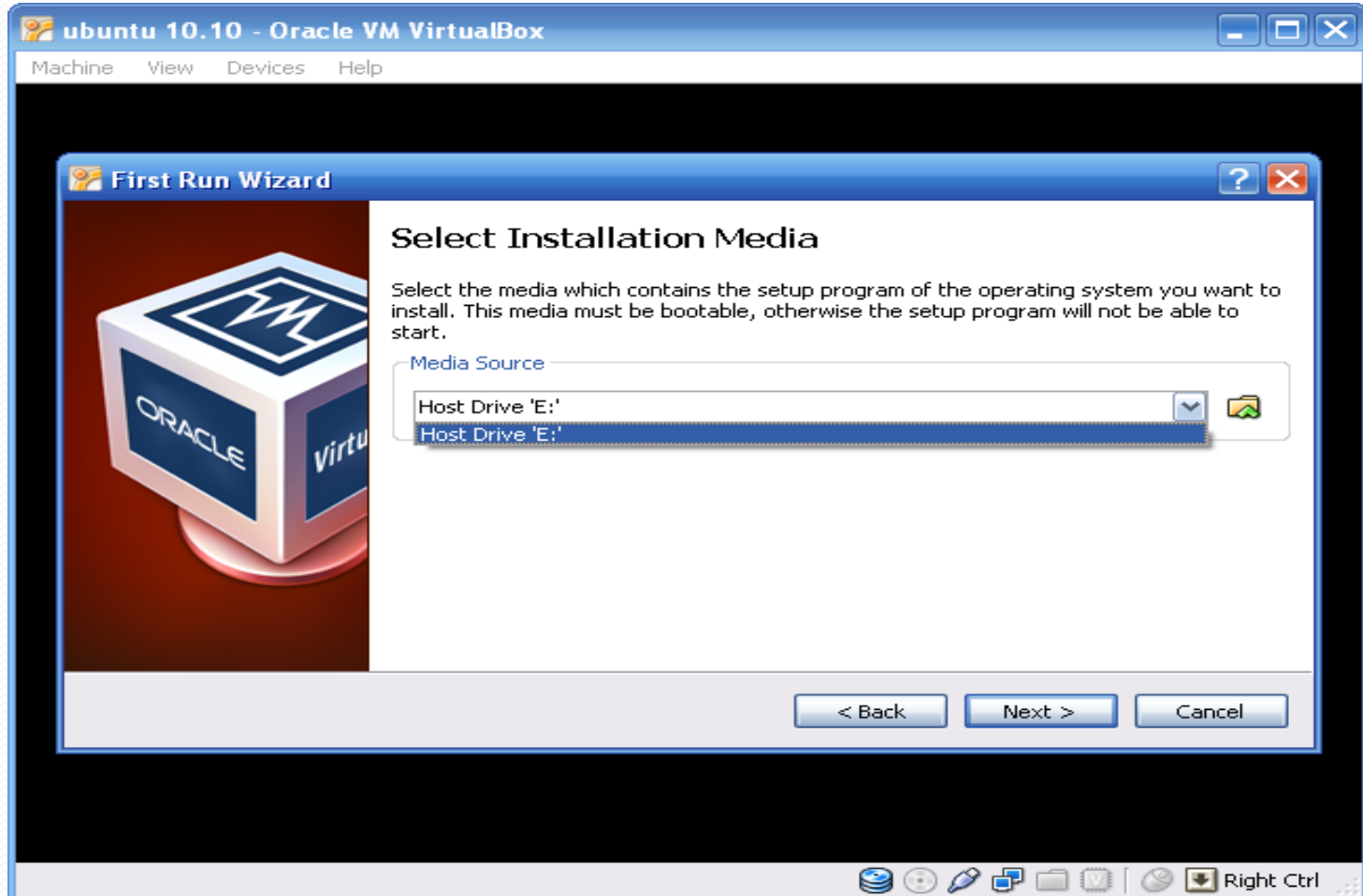
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اضغط Next



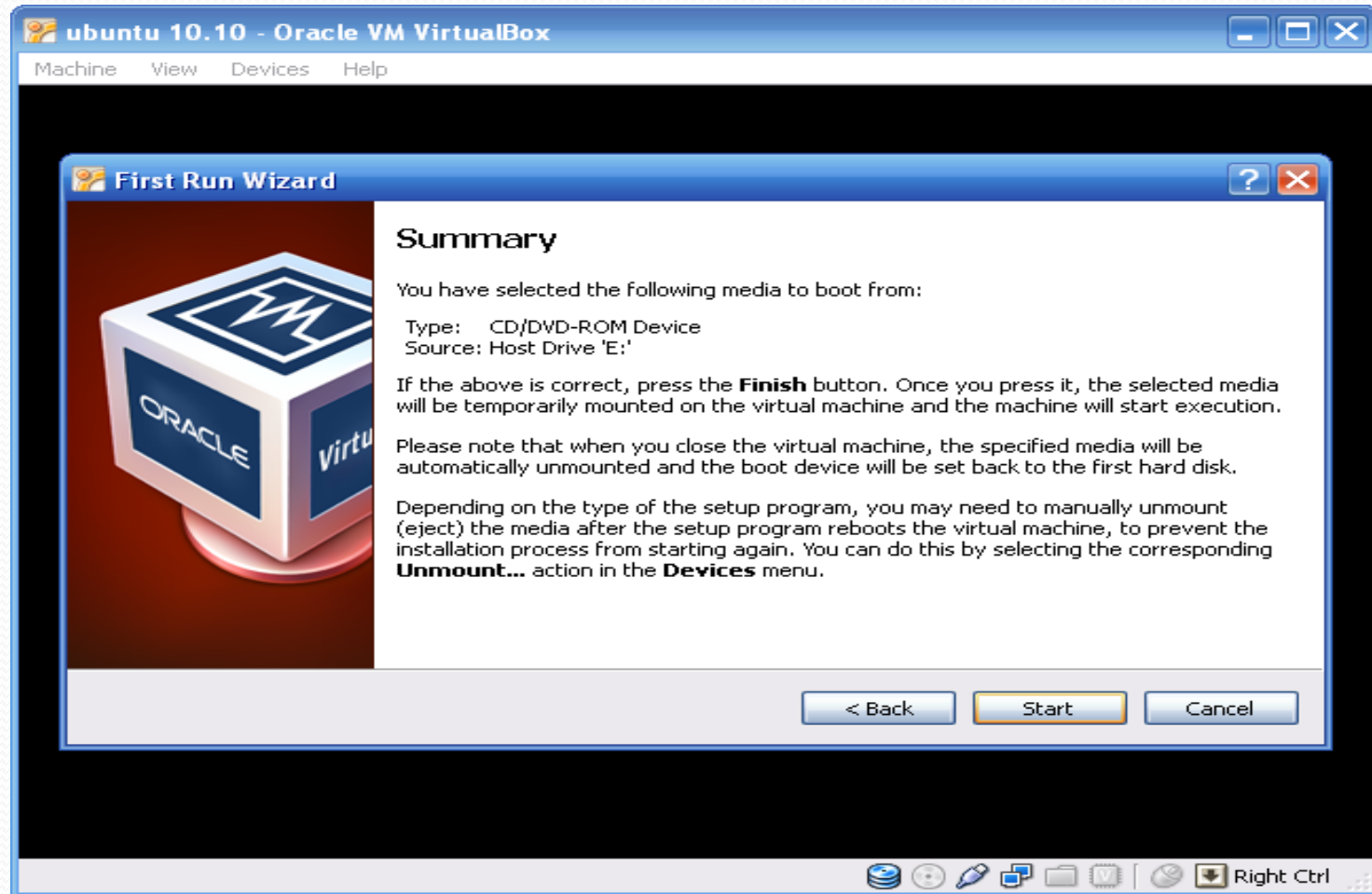
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

حدد مكان نظام التشغيل لتحميله، محرك الأقراص E في حالتنا هذه



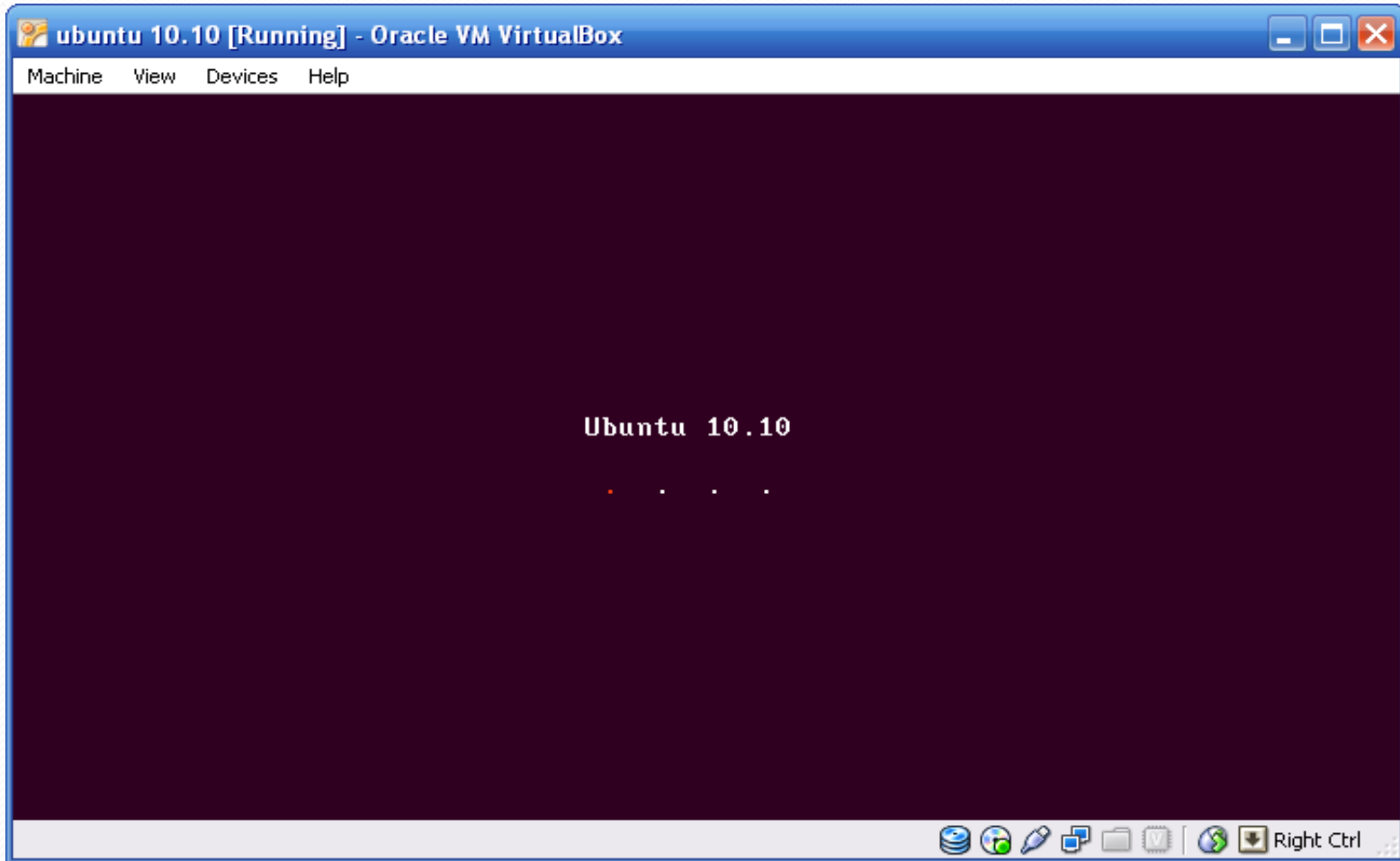
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اضغط Start للبدء



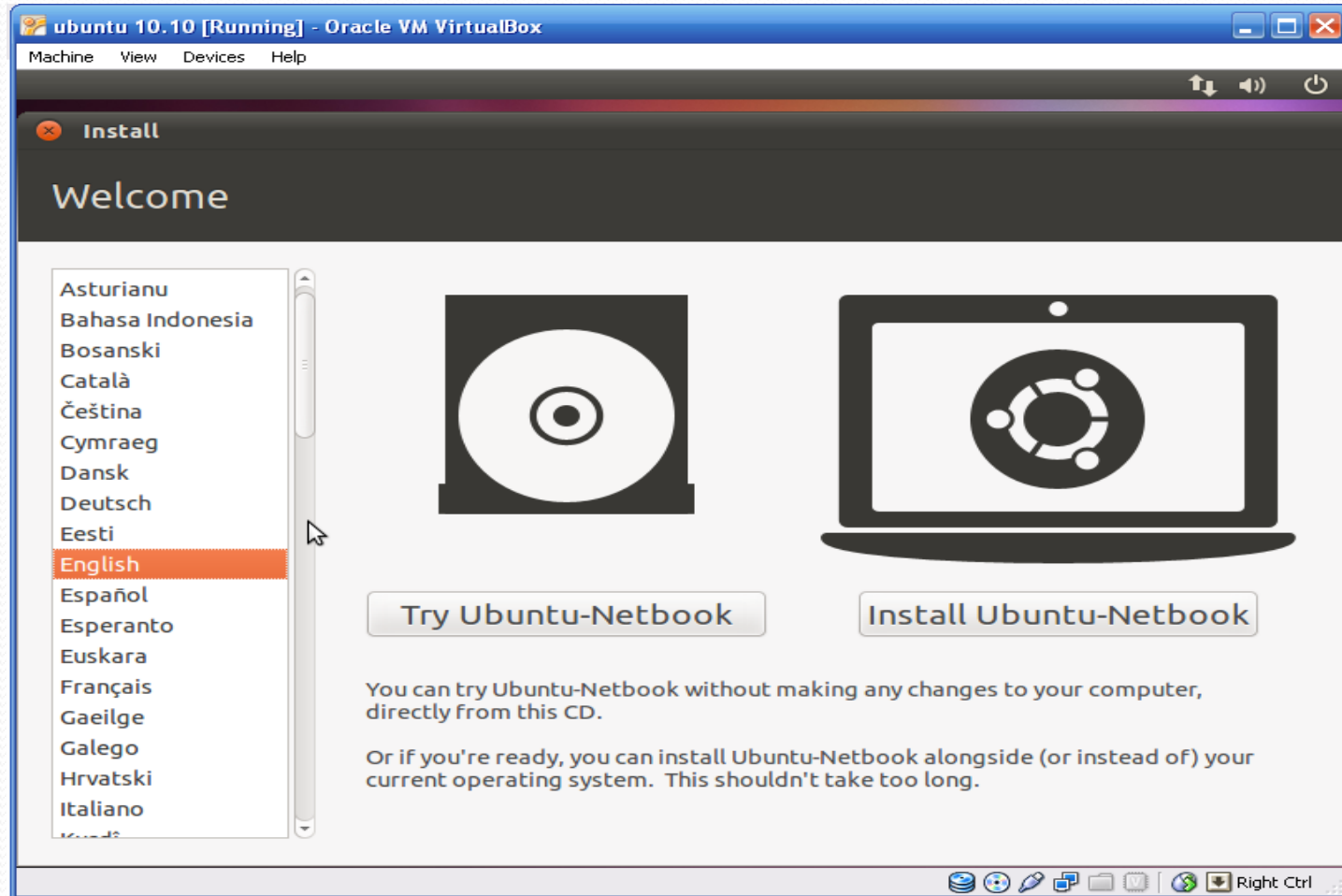
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

تبدأ الآن عملية التحميل لنظام التشغيل Ubuntu 10.10



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

حدد اللغة العربية من القائمة التي اليسرى



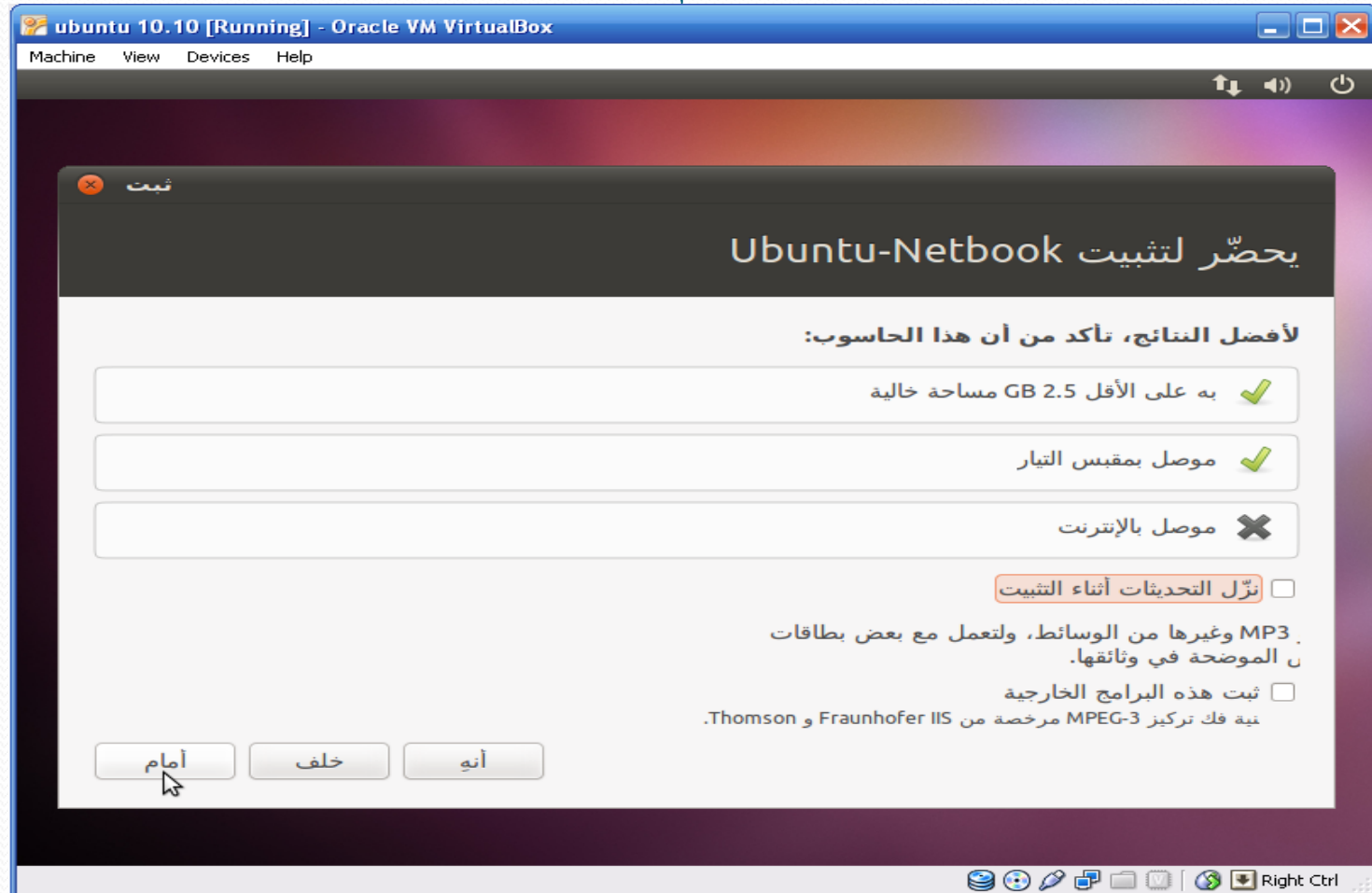
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

يمكنك تجربة Ubuntu من غير تثبيت، اختر تثبيت Ubuntu



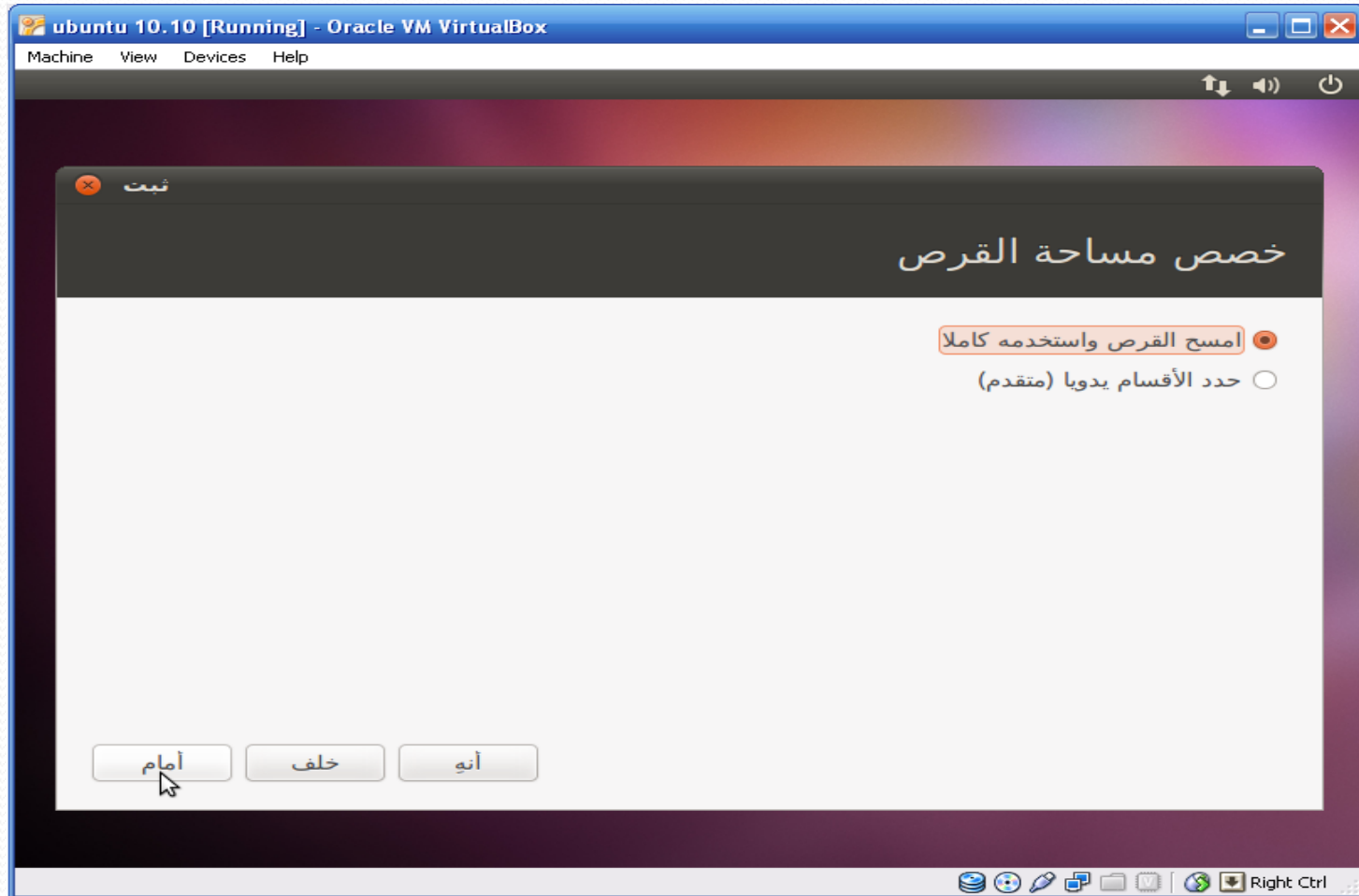
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

يمكنك تنزيل التحديثات أثناء التثبيت او فيما بعد، في حالتنا هذه لا يوجد اتصال بالإنترنت، اضغط أمام



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اختر الخيار الأول ثم أمام



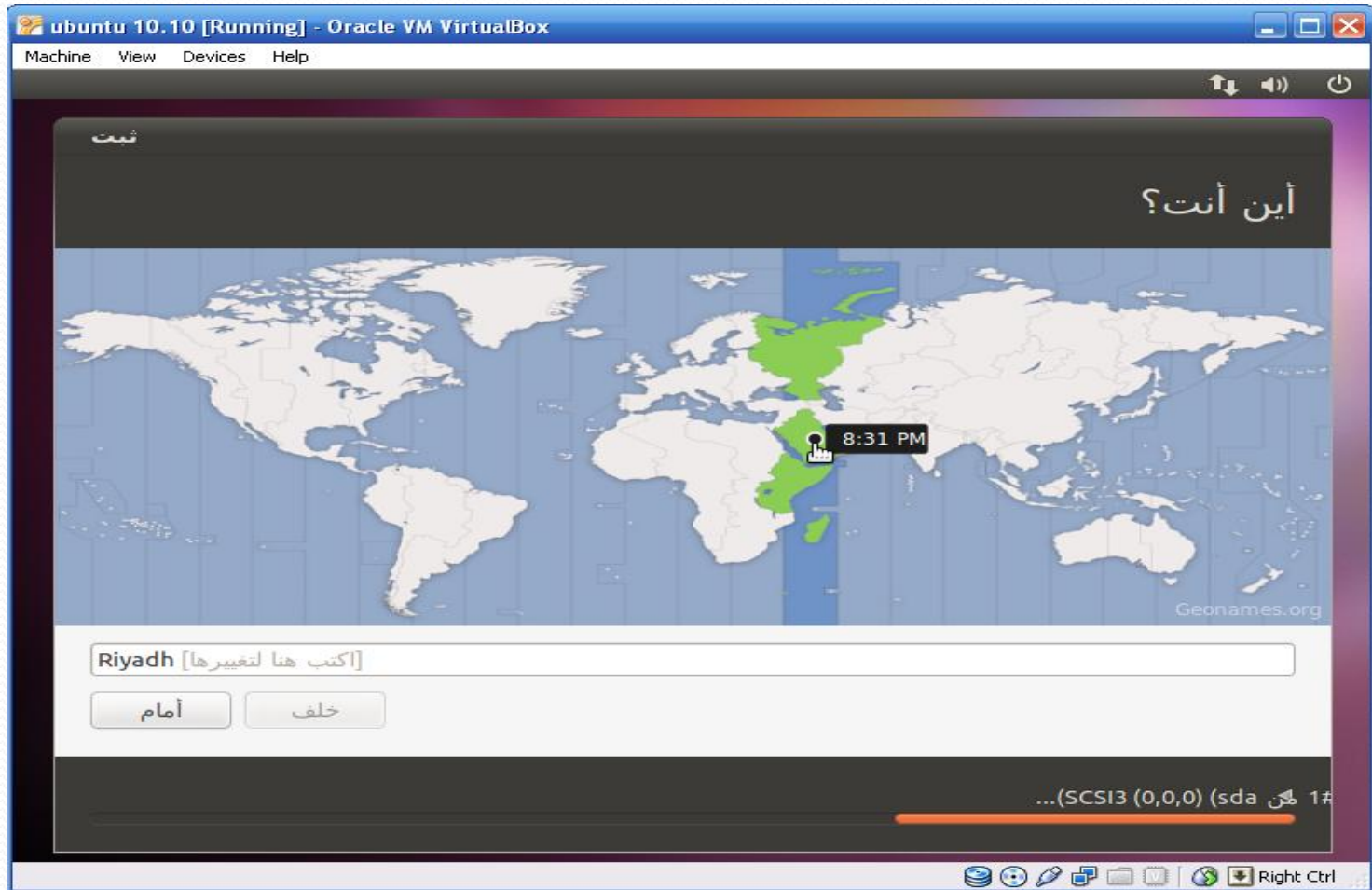
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

لا يظهر من القرص الصلب إلا الجزء الذي حددناه لـ Virtual Machine، قرابة ٢٠ غيغا إن كنت تتذكر! اضغط ثبت الآن



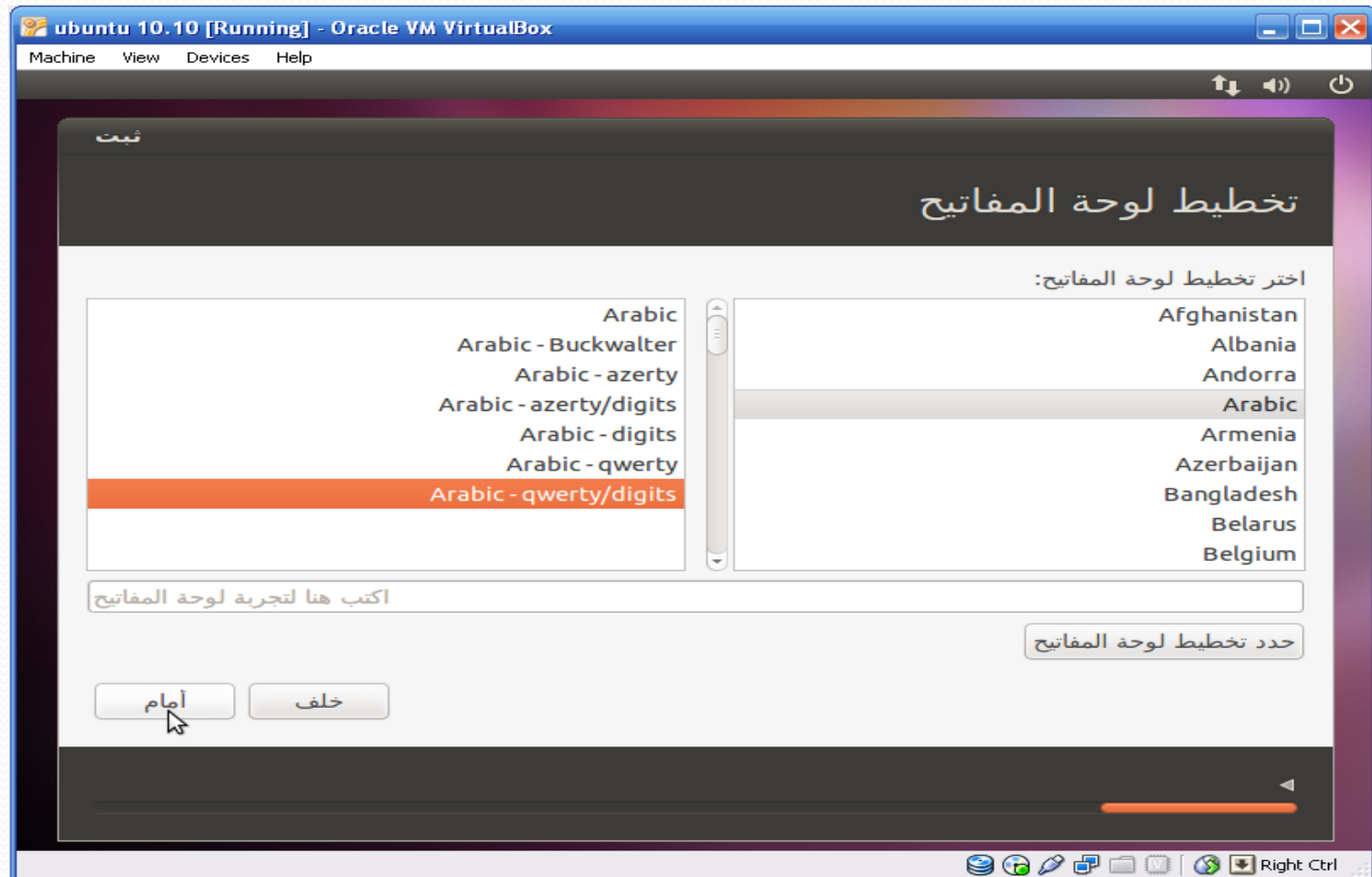
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

حدد موقعك بتحديدده على الخارطة أو بكتابته في الصندوق الخاص، ثم اضغط امام



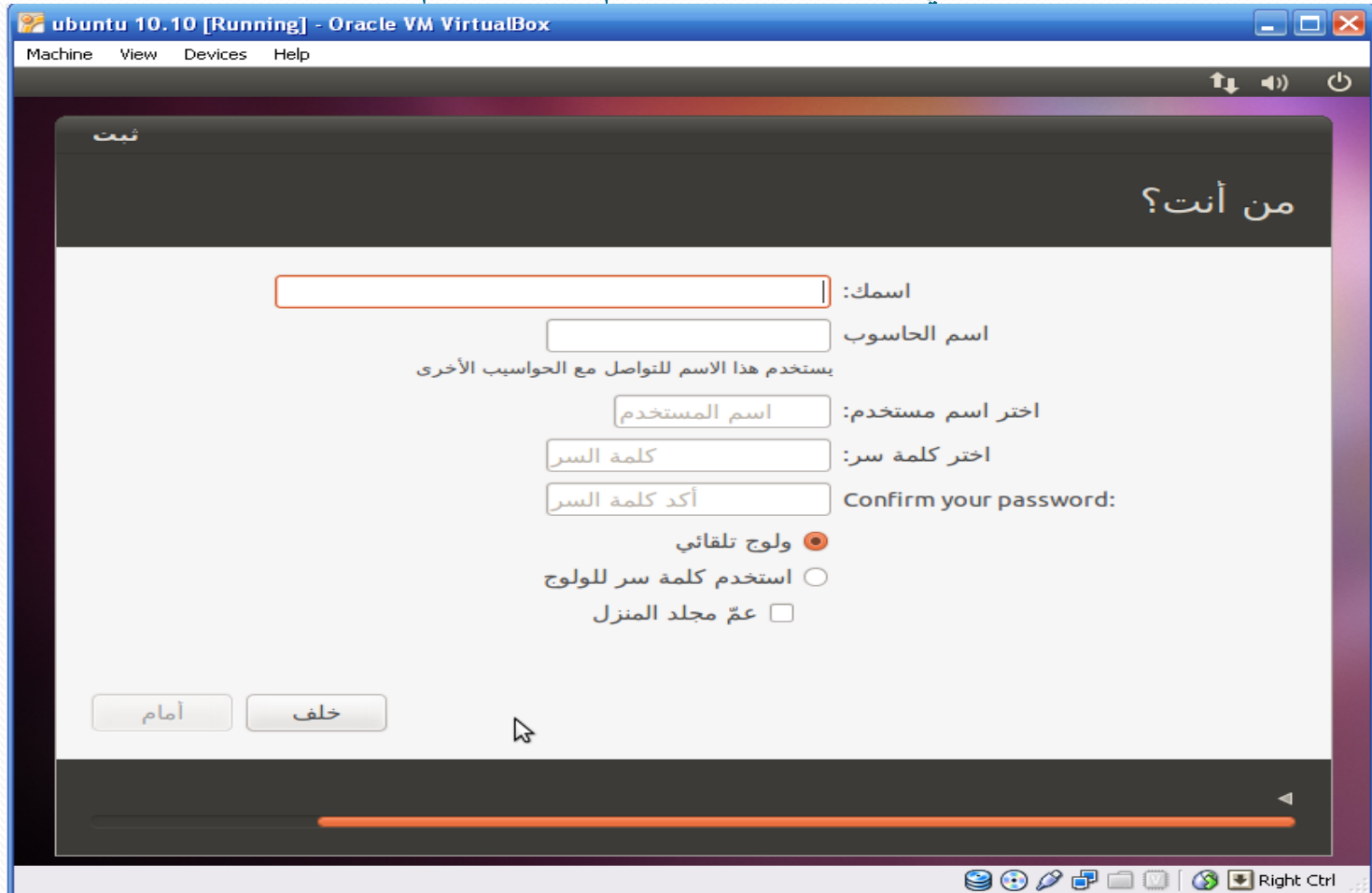
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اختر تخطيط لوحة المفاتيح المناسب، ثم أمام



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اكتب اسمك، ثم اسم الكمبيوتر، ثم اسم المستخدم (باللغة الإنجليزية فقط)، ثم حدد كلمة مرور، كما في الشريحة التالية، ثم اضغط أمام



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اضغط أمام إلم تكن فعلت بعد



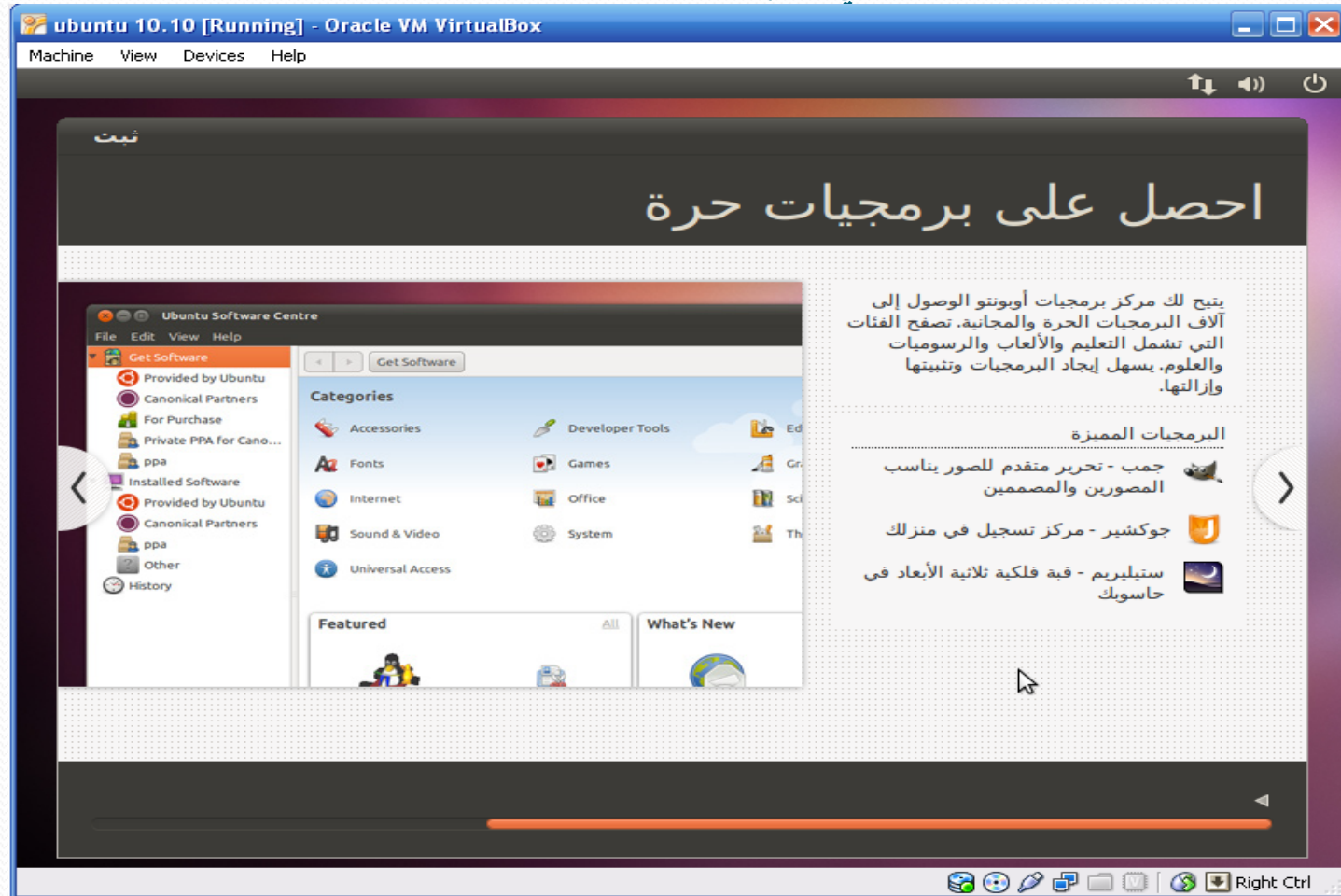
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

يواصل معالج الإعداد تحميل نظام التشغيل Ubuntu 10.10، استمتع بقراءة المعلومات الدعائية التي تظهر أثناء التحميل



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

يواصل معالج الإعداد تحميل نظام التشغيل Ubuntu 10.10، استمتع بقراءة المعلومات الدعائية التي تظهر أثناء التحميل



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

قارب على النهاية



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

قارب على النهاية



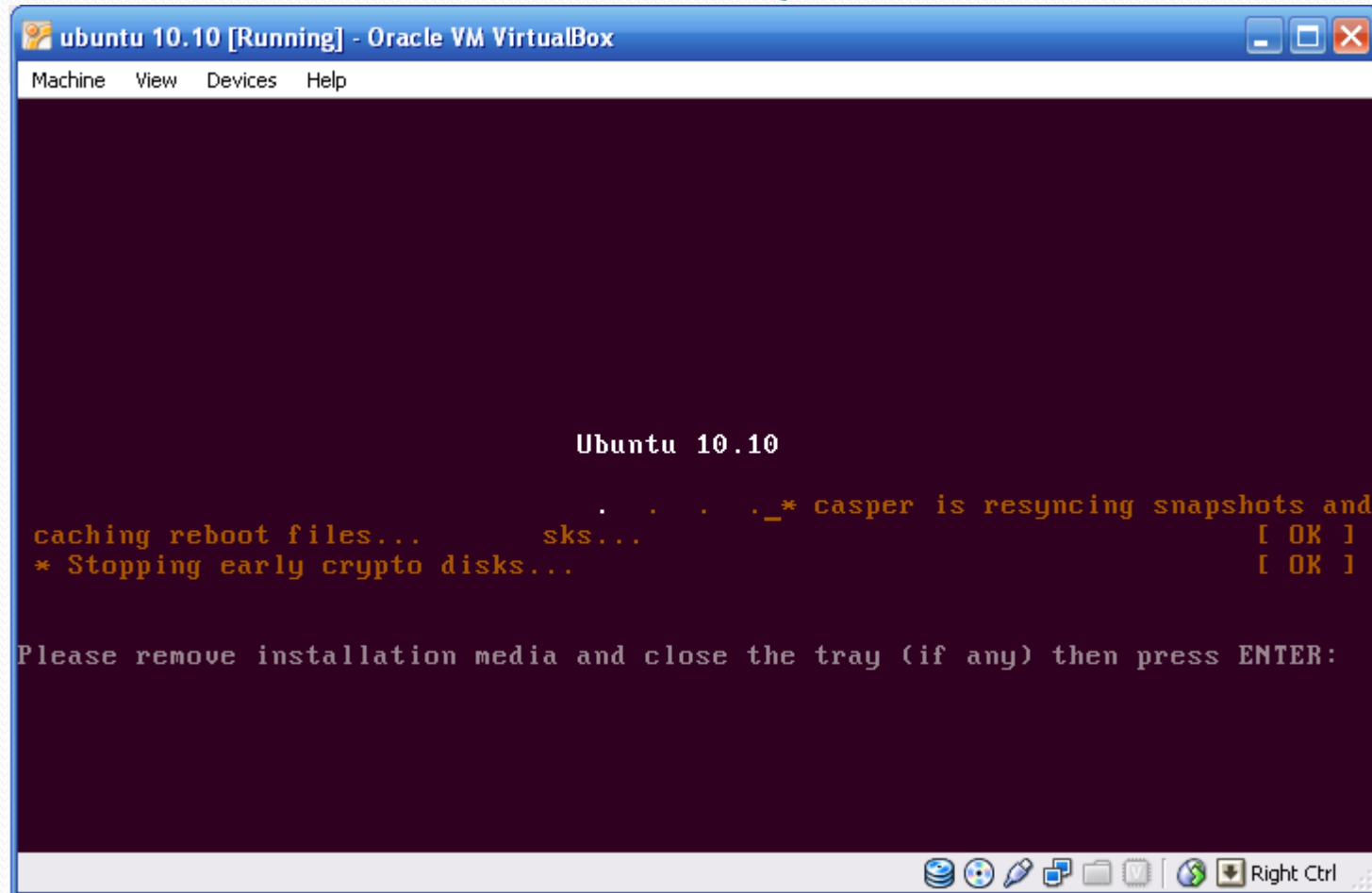
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اكتملت عملية التثبيت، أعد التشغيل بالضغط على زر (أعد التشغيل الآن)



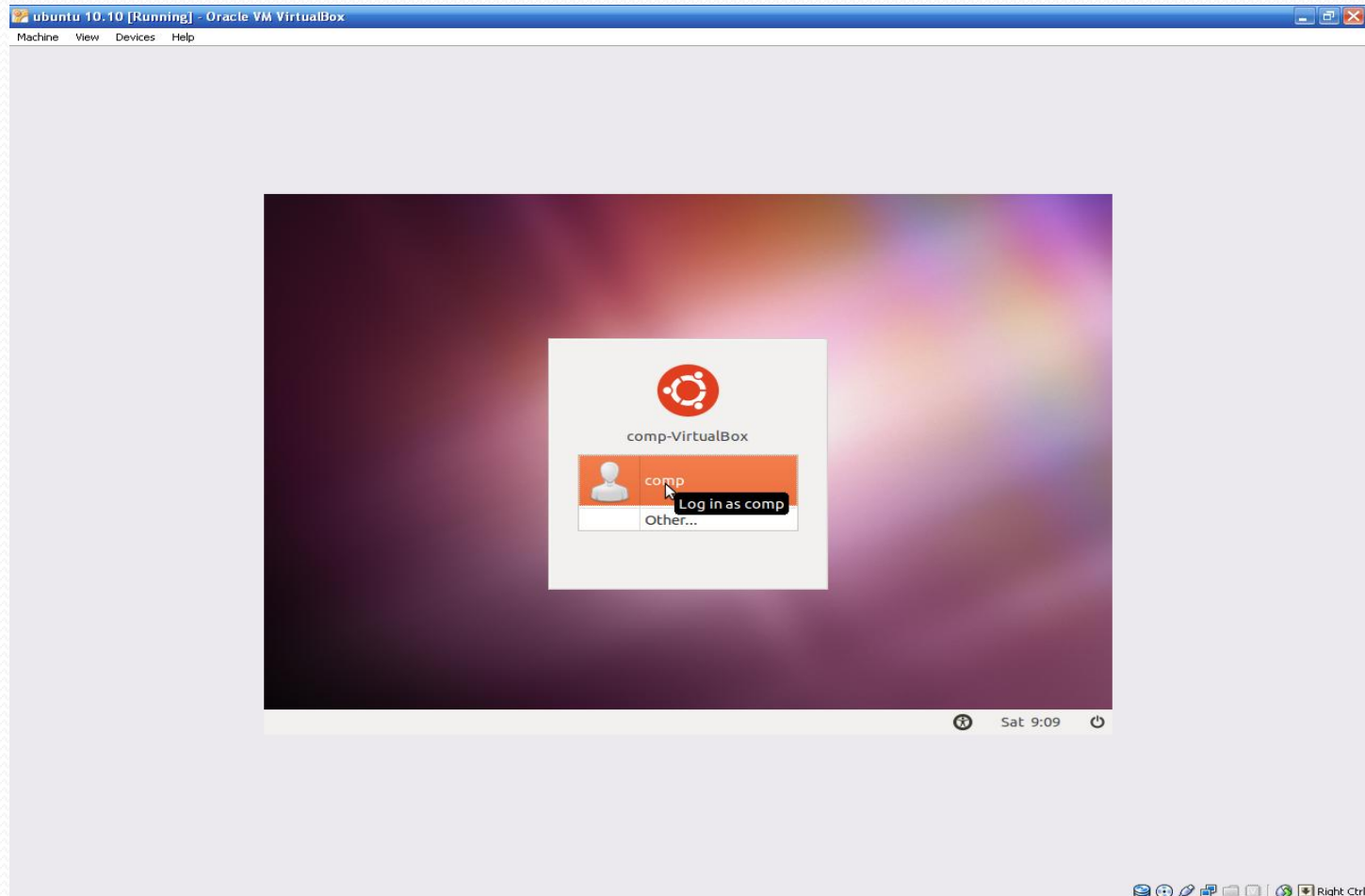
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

يقوم بإعادة التشغيل، ومن ثم يطالبك بإزالة مصدر التثبيت (CD في حالتنا هذه) وبعد إزالته تقوم بالضغط على مفتاح ENTER، لبدء التشغيل



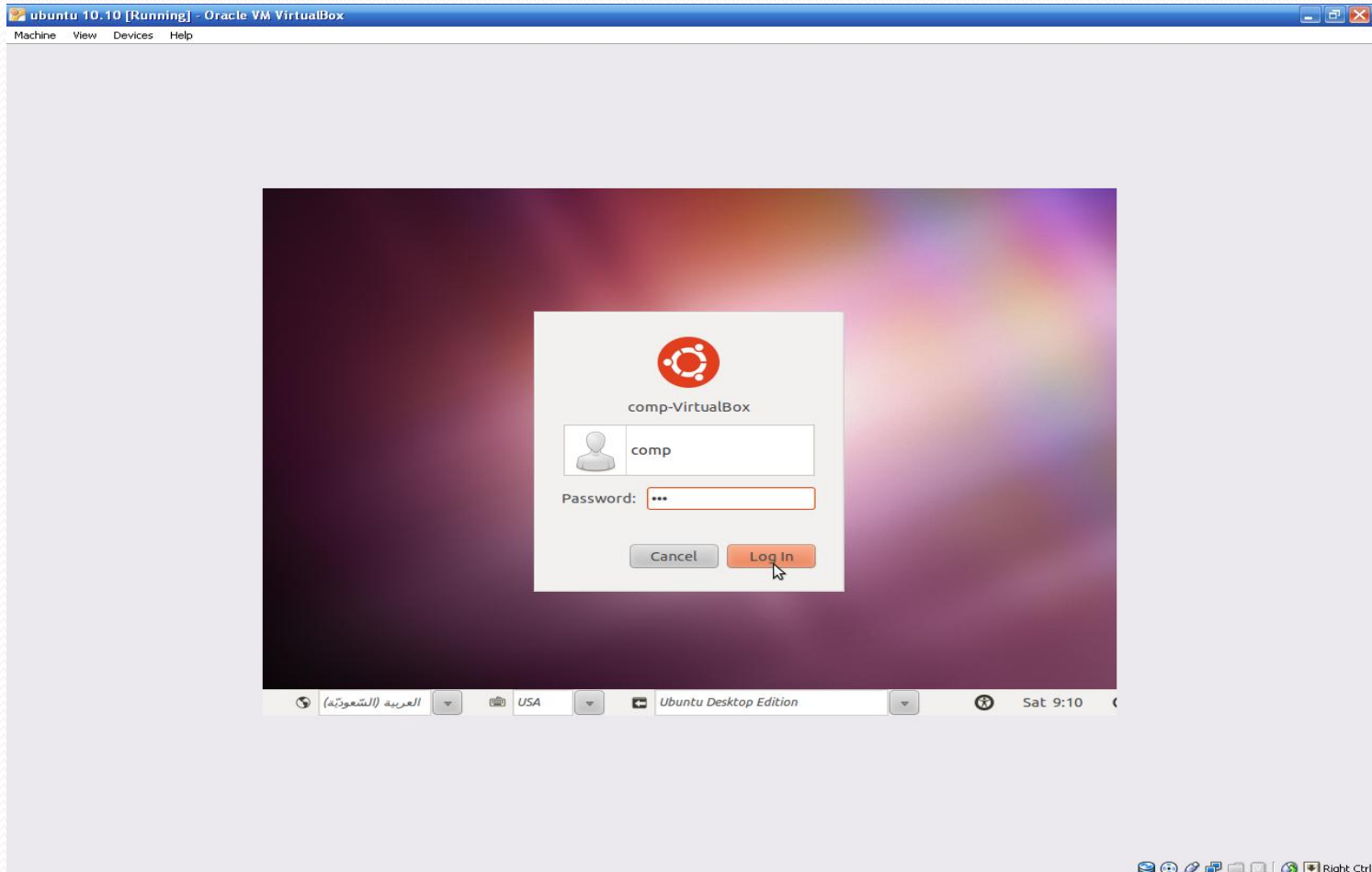
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

اختر اسم المستخدم ثم اكتب كلمة المرور



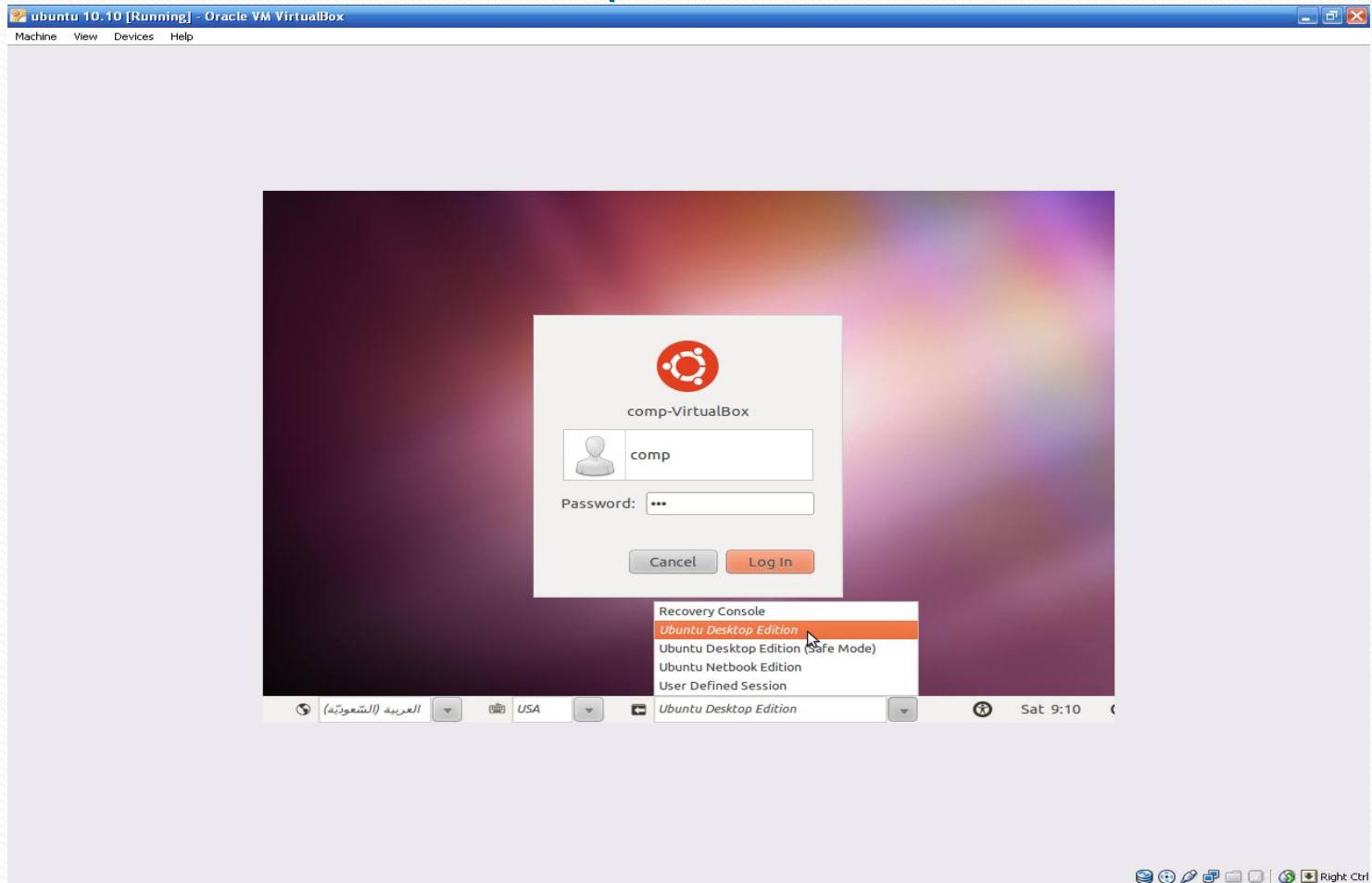
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

بعد كتابة كلمة المرور، اضغط على زر log In



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

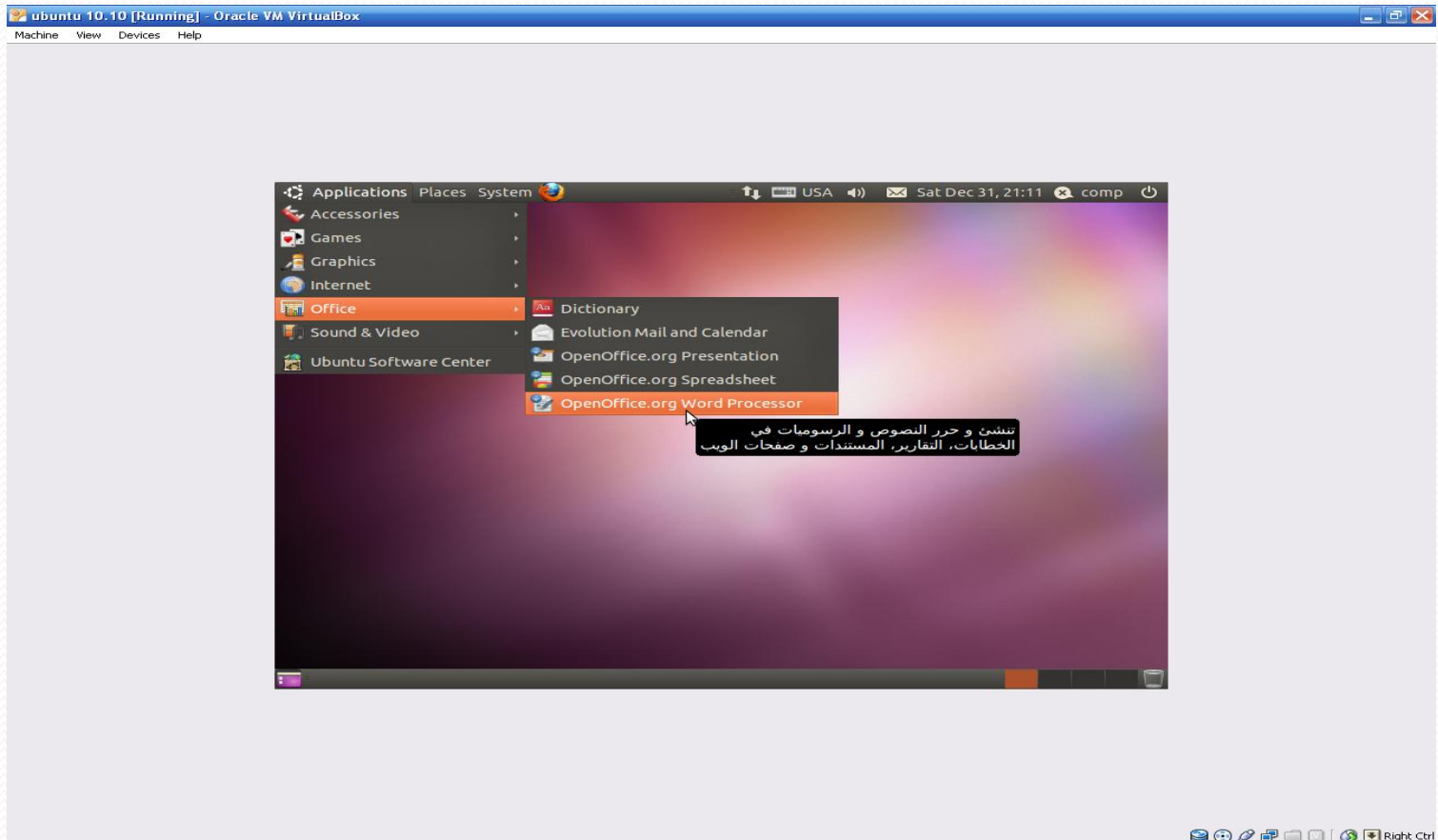
كما يمكنك اختيار النسخة المناسبة قبل تسجيل الدخول (Ubuntu Desktop Edition) في حالتنا هذه)



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

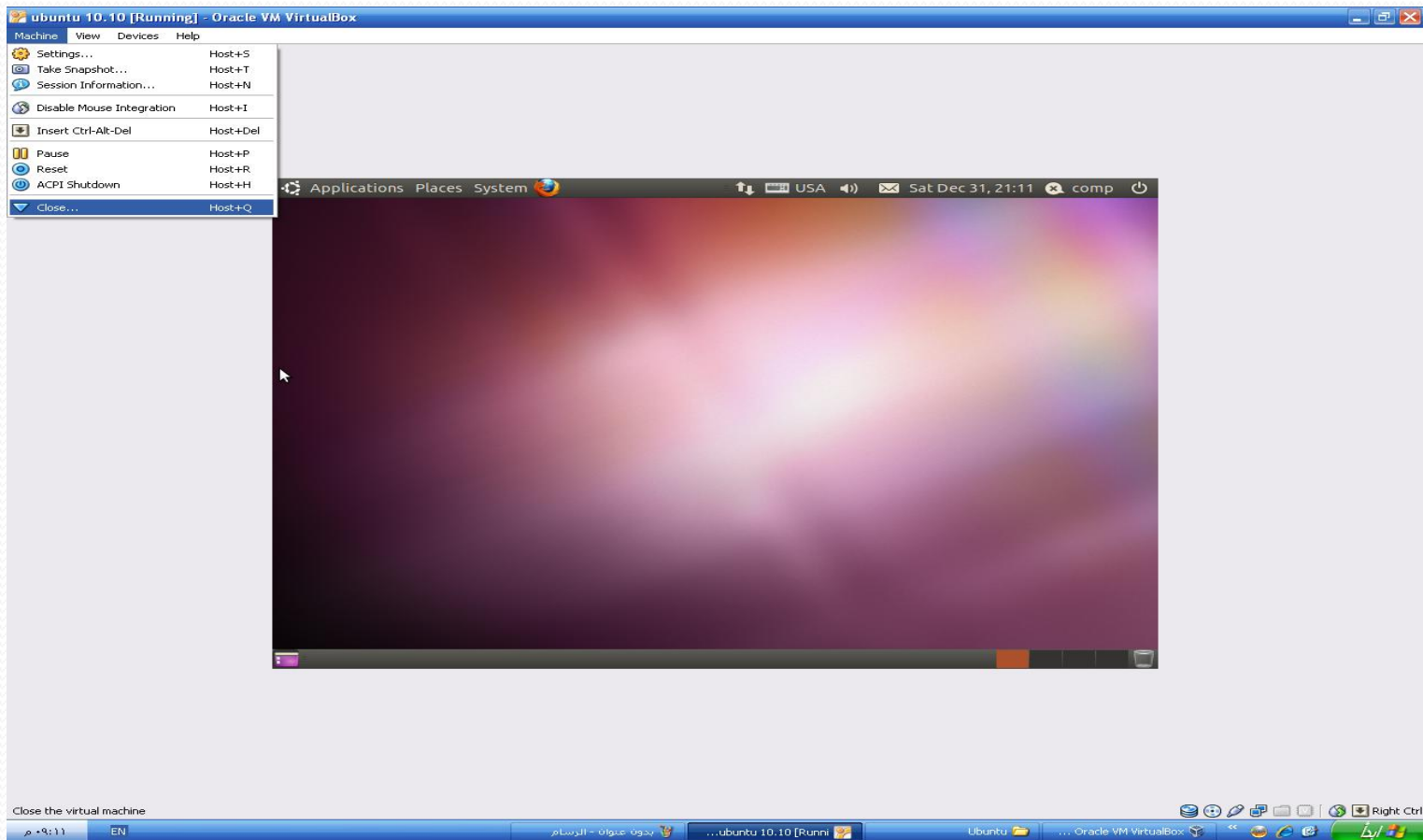
تهانينا، ف Ubuntu جاهز الآن لتنفيذ طلباتك!

كما يمكنك عرض Ubuntu ملء الشاشة، بالذهاب إلى القائمة View ثم اختيار Switch to Scale Mode



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

لإنهاء Virtual Machine لـ Ubuntu، اذهب إلى القائمة Machine ثم اختر Close ثم اتبع الخطوات في الشريحة التالية



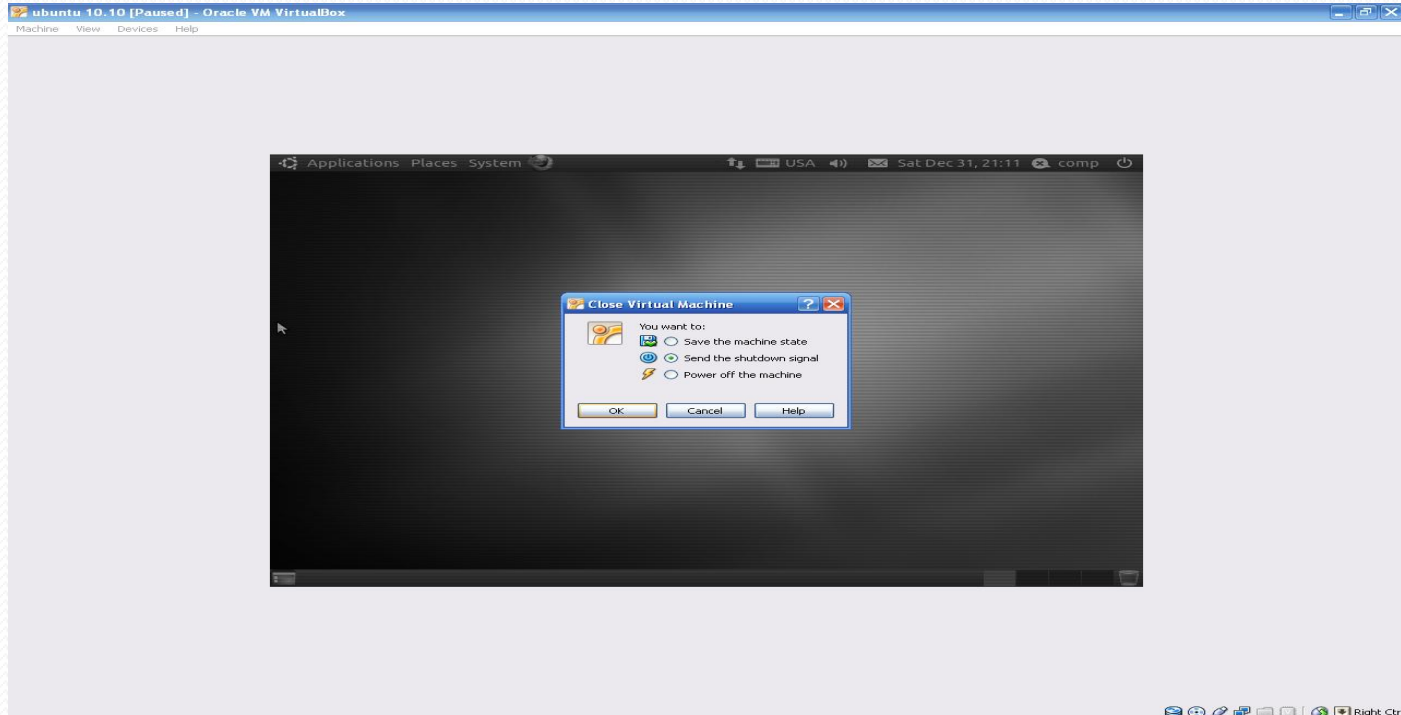
تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

الخيار الأول: حفظ حالة Machine – أي يحفظها على الحالة التي هي عليها وعند تشغيلها مرة أخرى تعود لنفس الحالة التي كانت عليها عند الإنهاء

الخيار الثاني: إطفاء النظام (Shutdown) – وهو المختار في حالتنا هذه

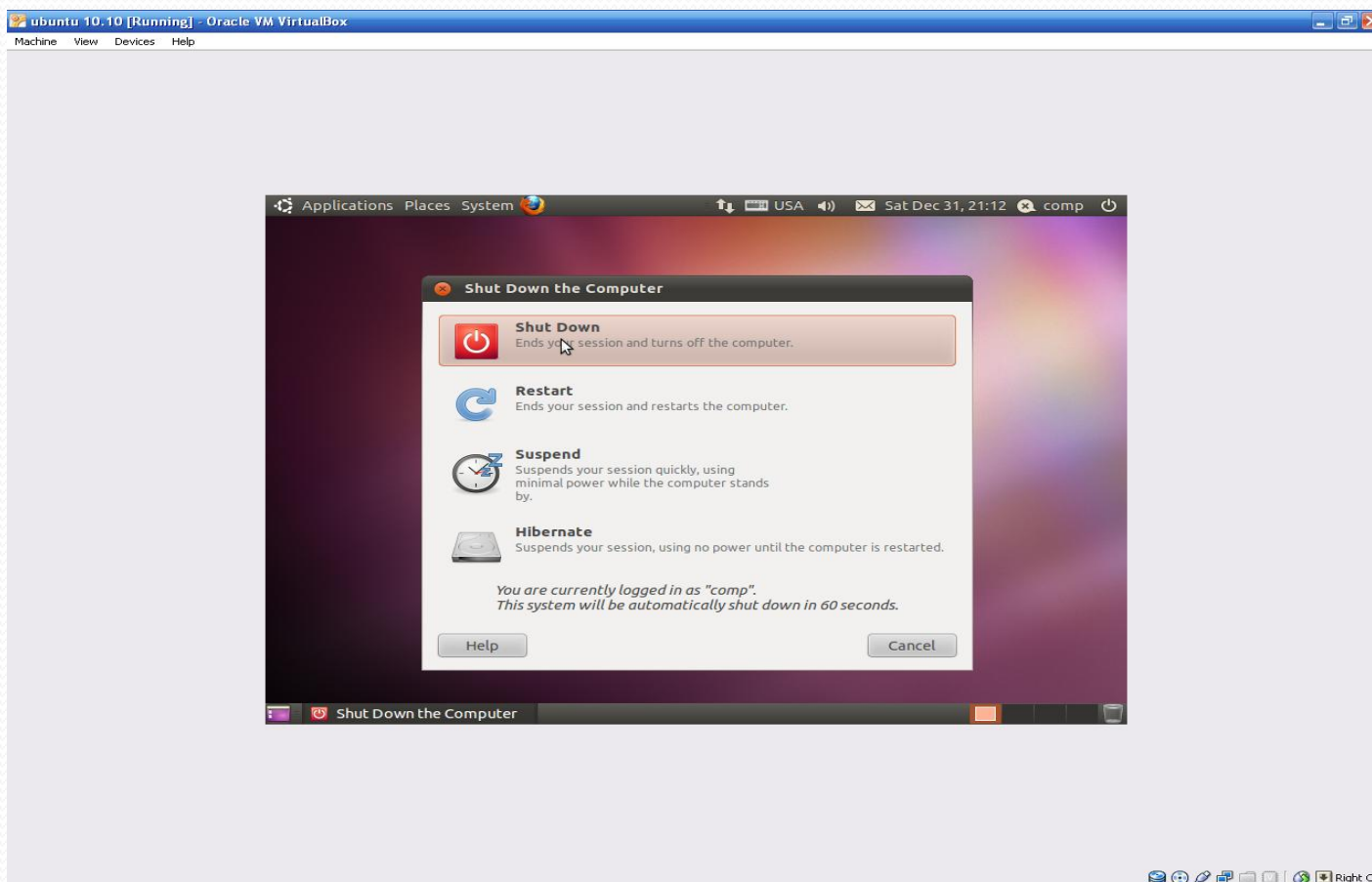
الخيار الثالث: إطفاء Machine

بعد تحديد الخيار المناسب، اضغط OK، كما يمكنك التراجع عن الإنهاء بالضغط على Cancel، ولعرض التعليمات يمكنك الضغط على Help



تابع: تحميل Ubuntu 10.10 على Virtual Machine

قم باختيار Shut Down من القائمة الظاهرة، سوف يتم إيقاف تشغيل Ubuntu ومن ثم يتم إنهاء Virtual Machine



ترقبوا التحفة كاملةً

قريباً