

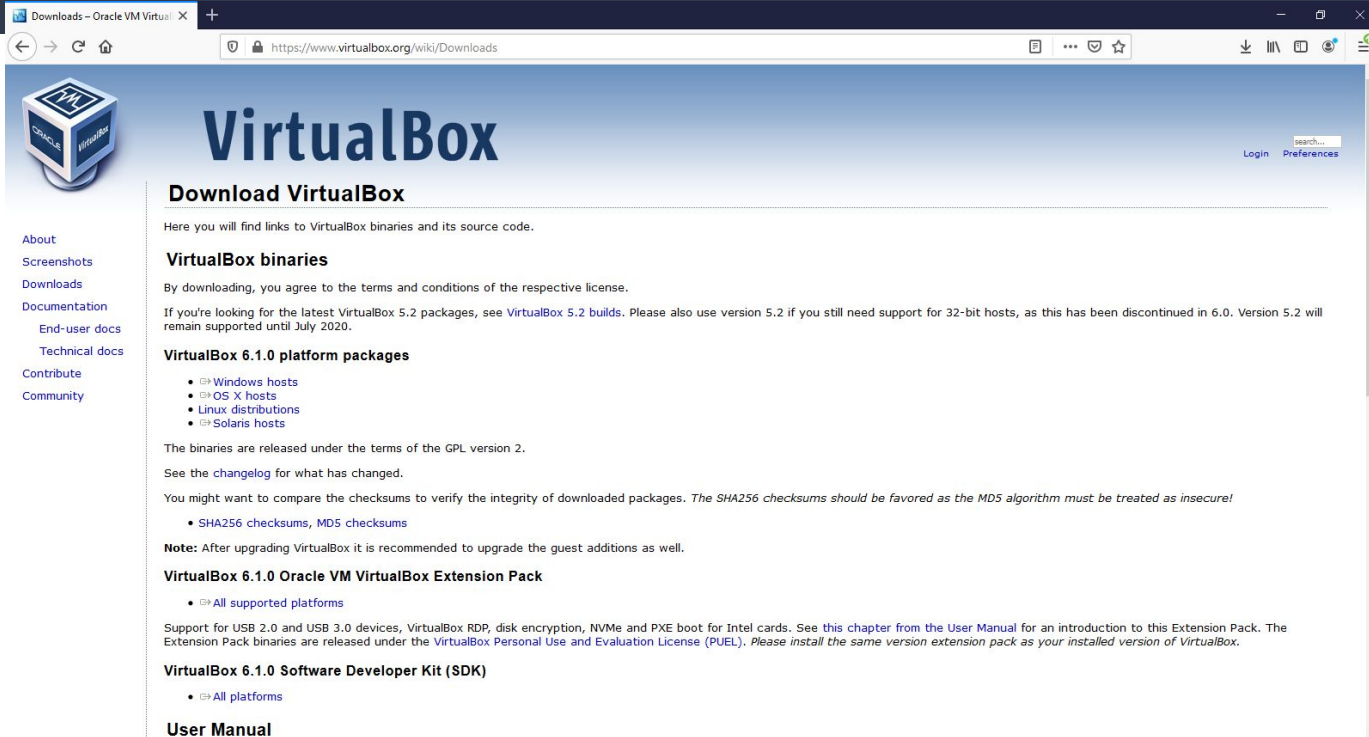
Installing VirtualBox



Κατεβάζουμε το VirtualBox



Κατεβάζουμε το VirtualBox



The screenshot shows a web browser window displaying the VirtualBox website's Downloads page. The browser's address bar shows the URL <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. The page features the VirtualBox logo on the left and a navigation menu with links for About, Screenshots, Downloads, Documentation, End-user docs, Technical docs, Contribute, and Community. The main content area is titled "Download VirtualBox" and includes sections for VirtualBox binaries, VirtualBox 6.1.0 platform packages, VirtualBox 6.1.0 Oracle VM VirtualBox Extension Pack, VirtualBox 6.1.0 Software Developer Kit (SDK), and User Manual. The page also contains a search bar and links for Login and Preferences.

VirtualBox

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#). Please also use version 5.2 if you still need support for 32-bit hosts, as this has been discontinued in 6.0. Version 5.2 will remain supported until July 2020.

VirtualBox 6.1.0 platform packages

- Windows hosts
- OS X hosts
- Linux distributions
- Solaris hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the [changelog](#) for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. *The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!*

- SHA256 checksums, MD5 checksums

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

VirtualBox 6.1.0 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- All supported platforms

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter](#) from the [User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). *Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.*

VirtualBox 6.1.0 Software Developer Kit (SDK)

- All platforms

User Manual

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

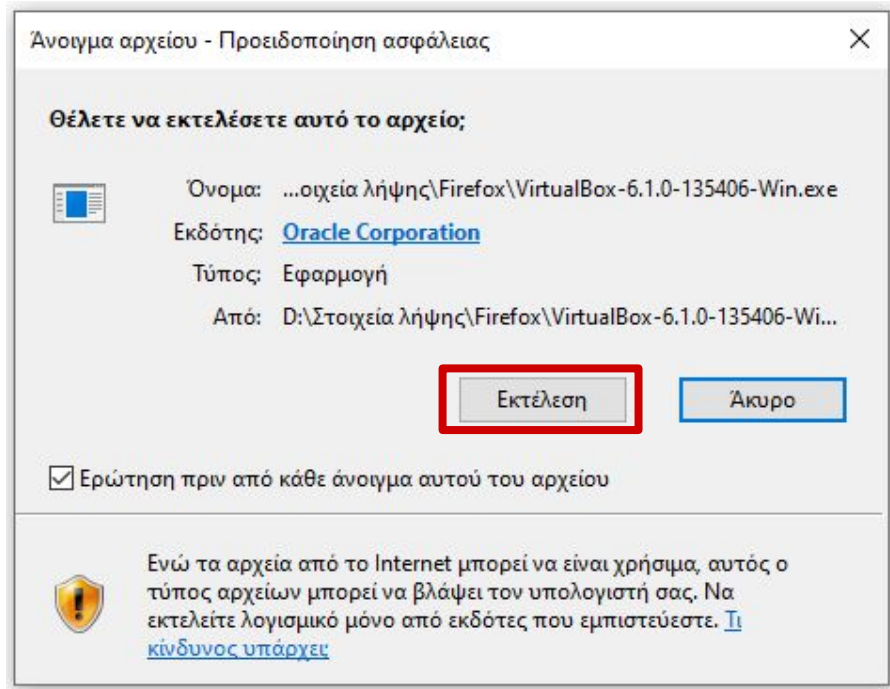
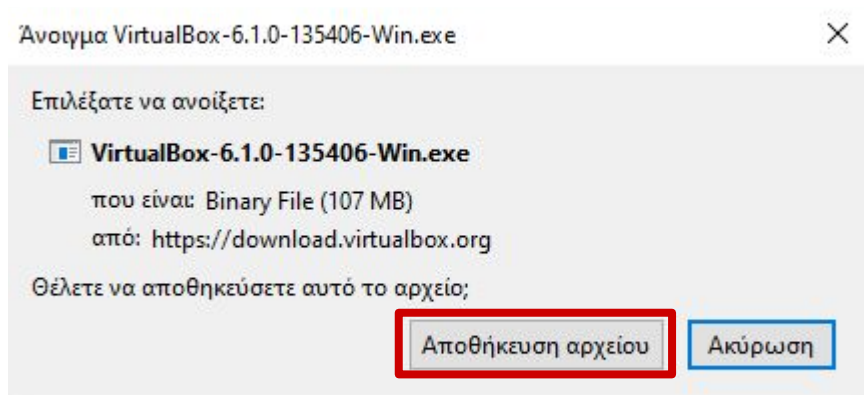
Διαλέγουμε την διανομή αναλογα με το Host που διαθέτουμε

VirtualBox 6.1.0 platform packages

- ➞ **Windows hosts**
- ➞ OS X hosts
- Linux distributions
- ➞ Solaris hosts

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

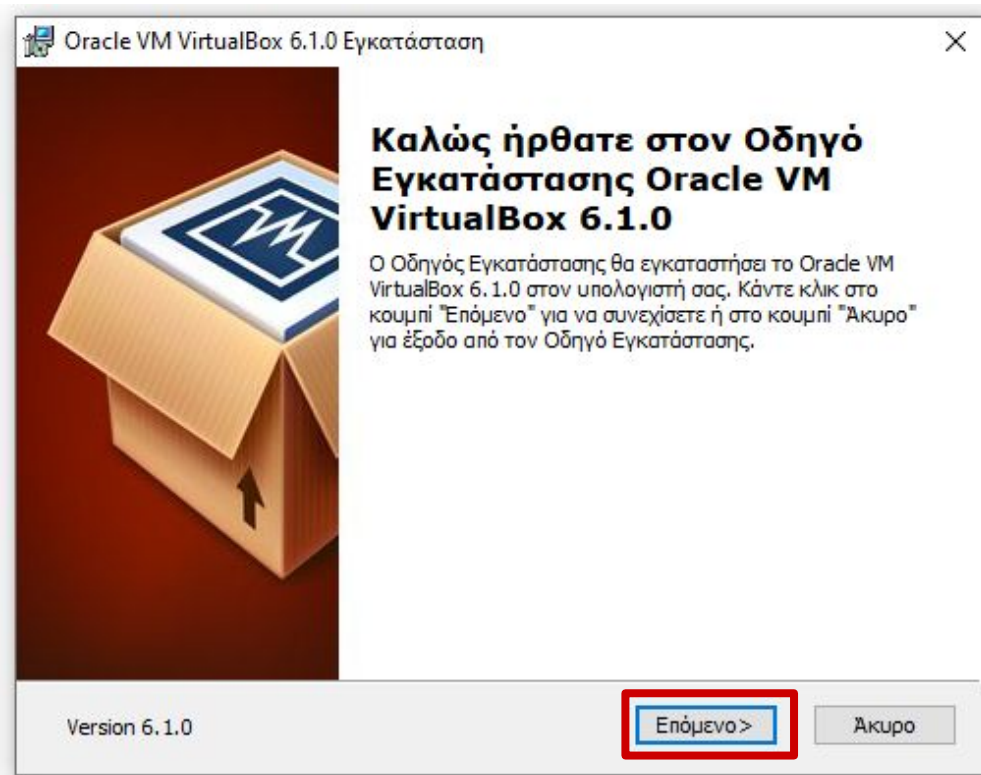
Αποθηκεύουμε και εκτελούμε το installer



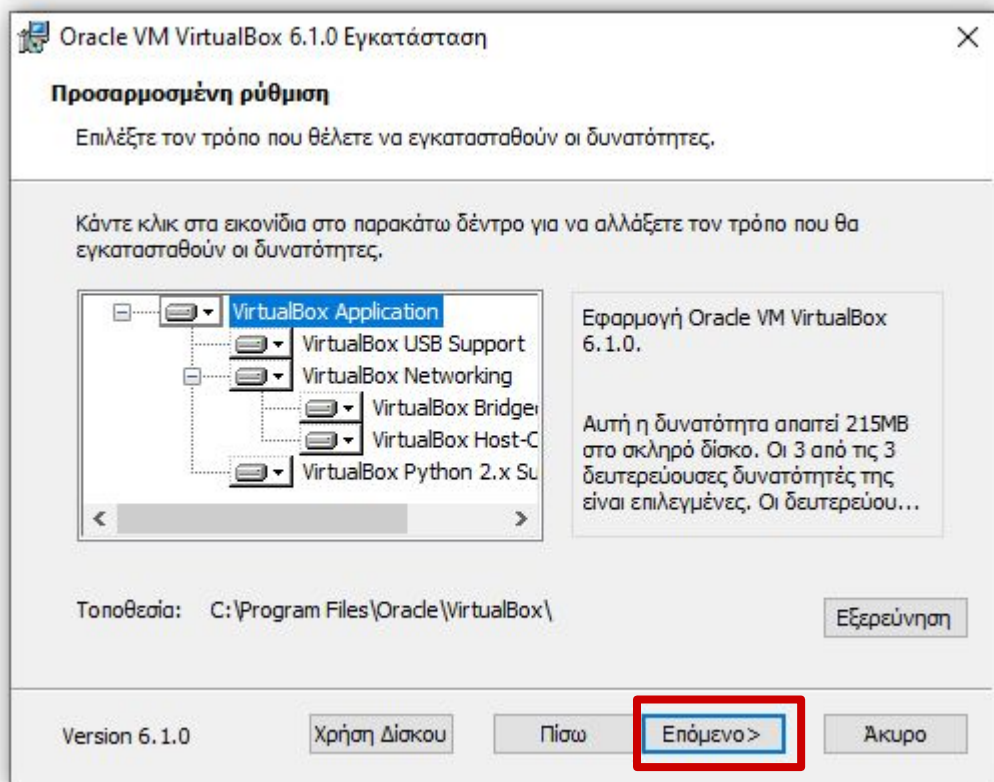
Εγκαθιστούμε το VirtualBox
(διαδικασία στο installer)



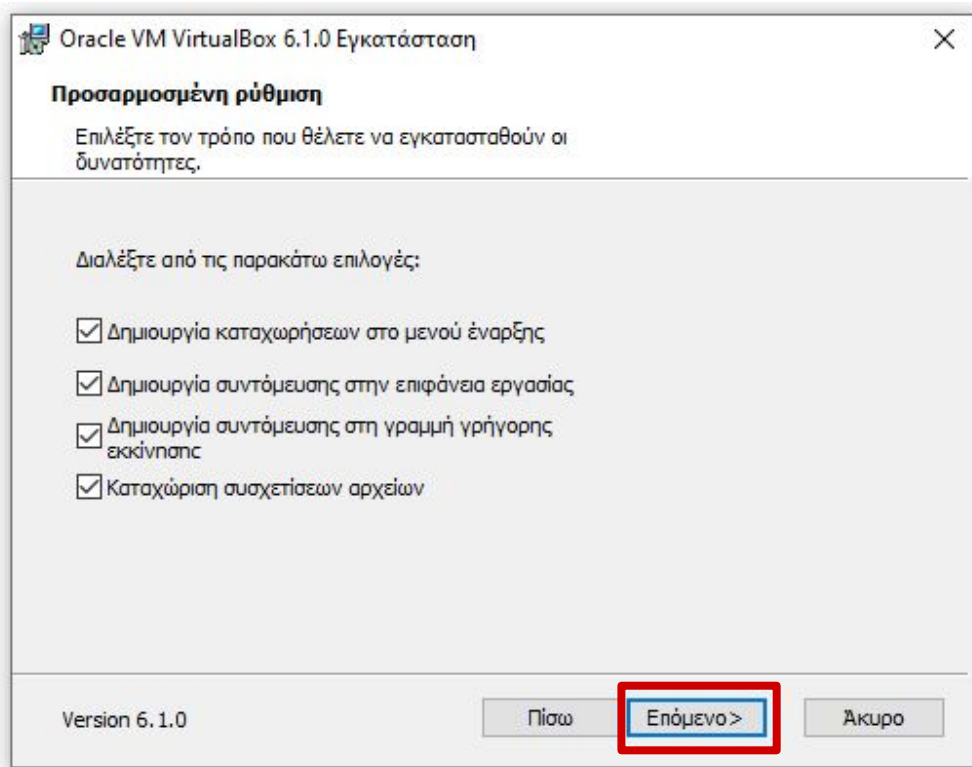
Διαδικασία εκτέλεσης installer



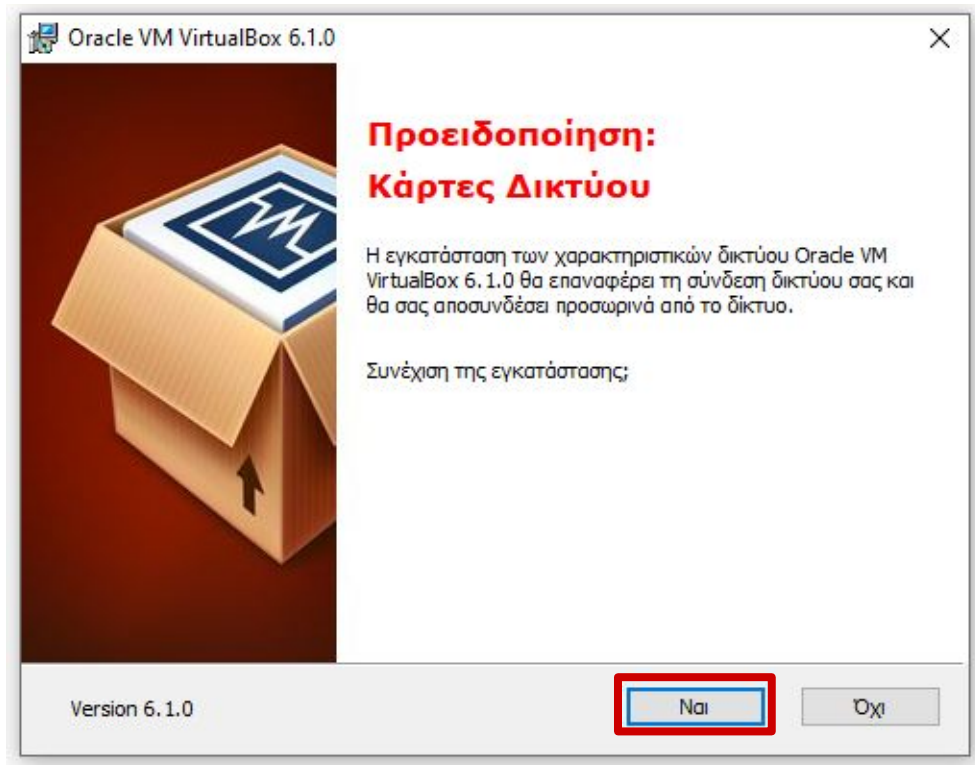
Διαδικασία εκτέλεσης installer



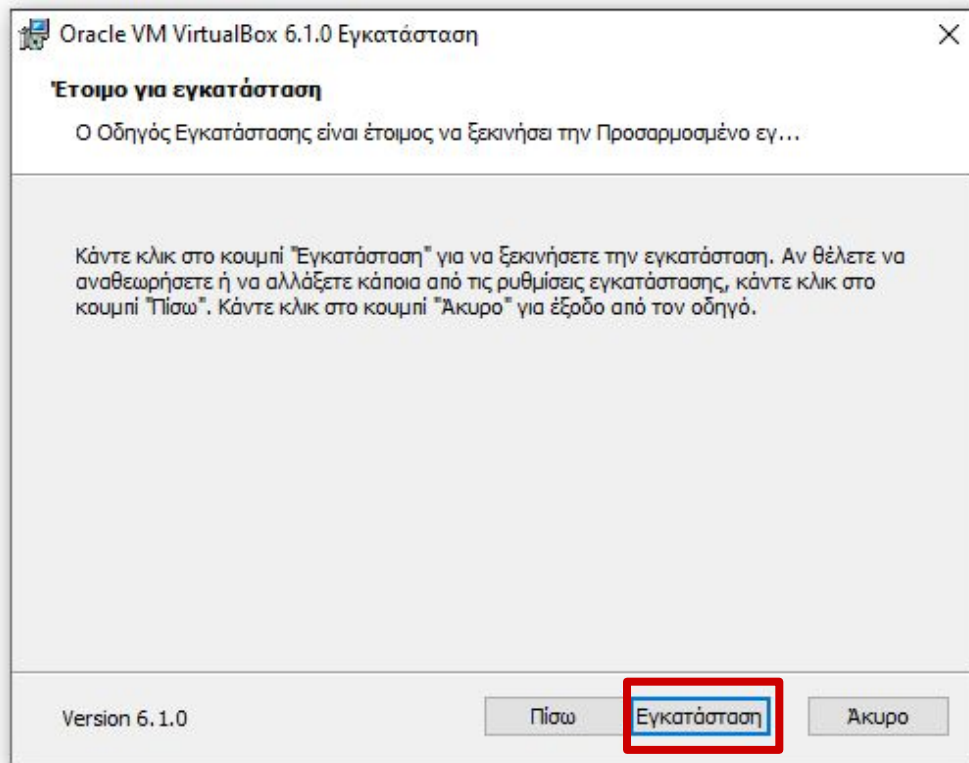
Διαδικασία εκτέλεσης installer



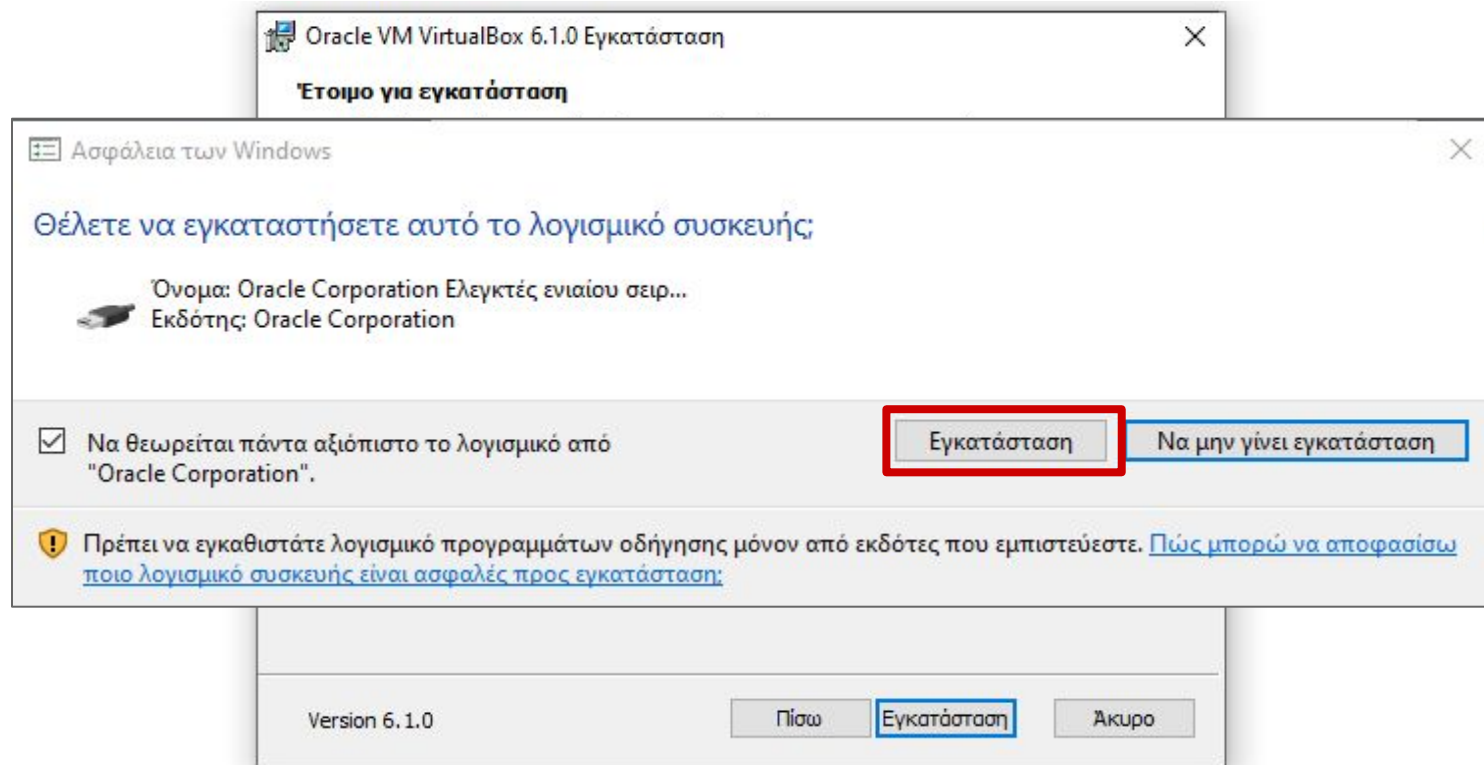
Διαδικασία εκτέλεσης installer



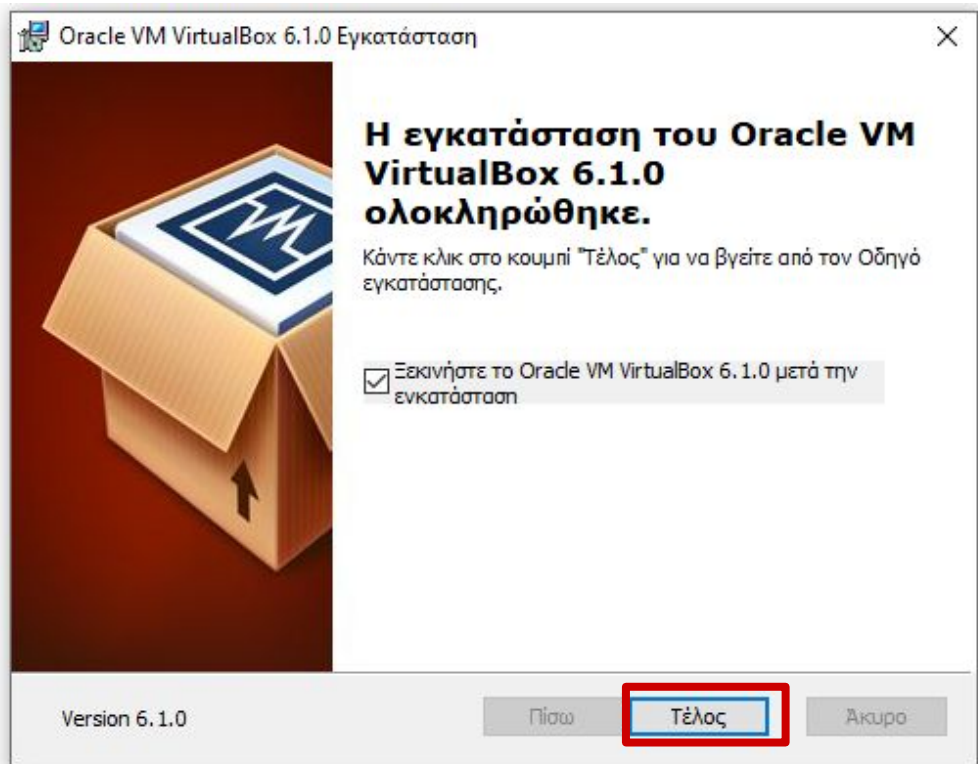
Διαδικασία εκτέλεσης installer



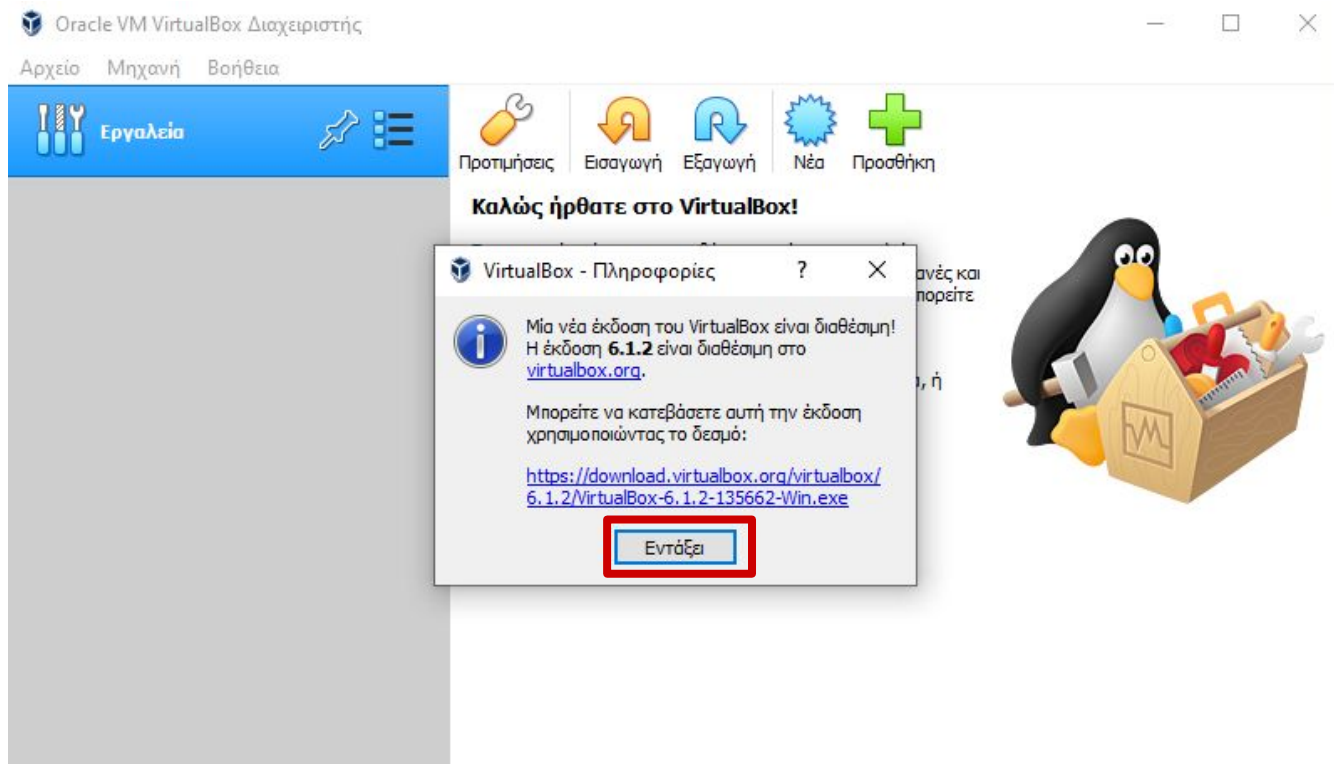
Διαδικασία εκτέλεσης installer



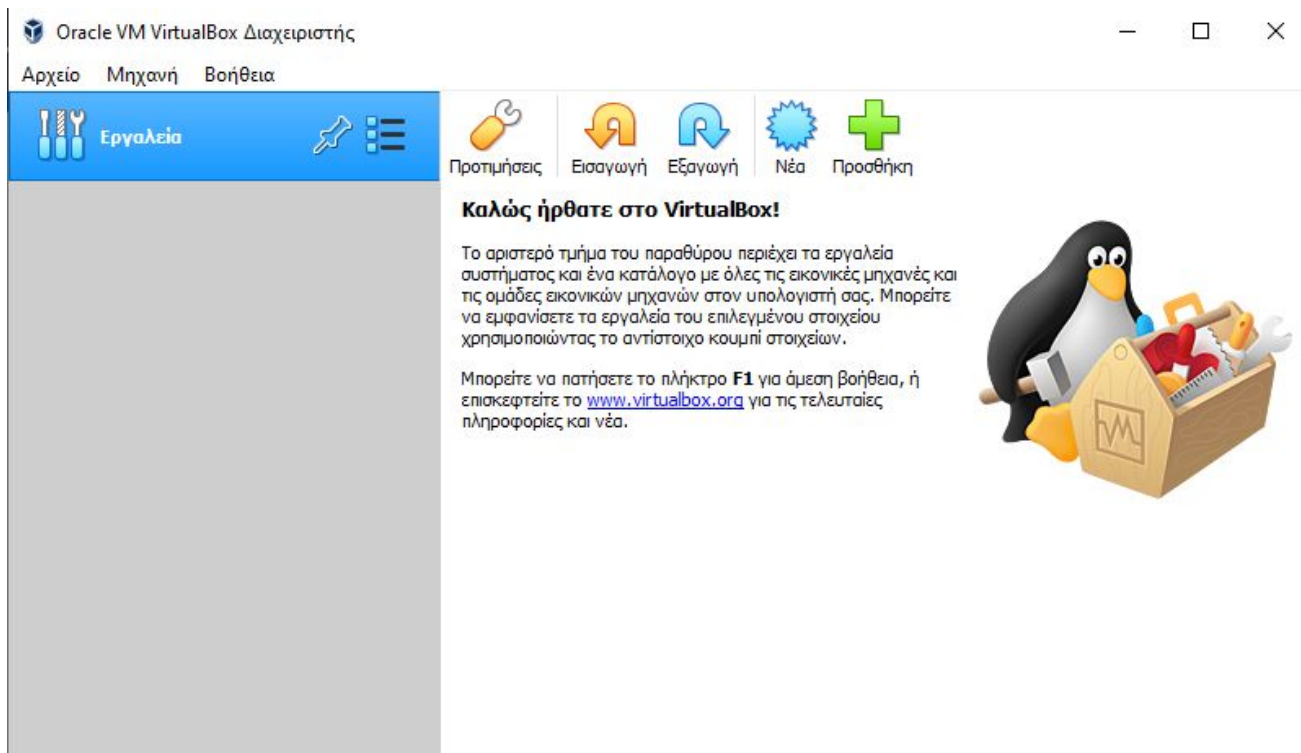
Διαδικασία εκτέλεσης installer



Διαδικασία εκτέλεσης installer



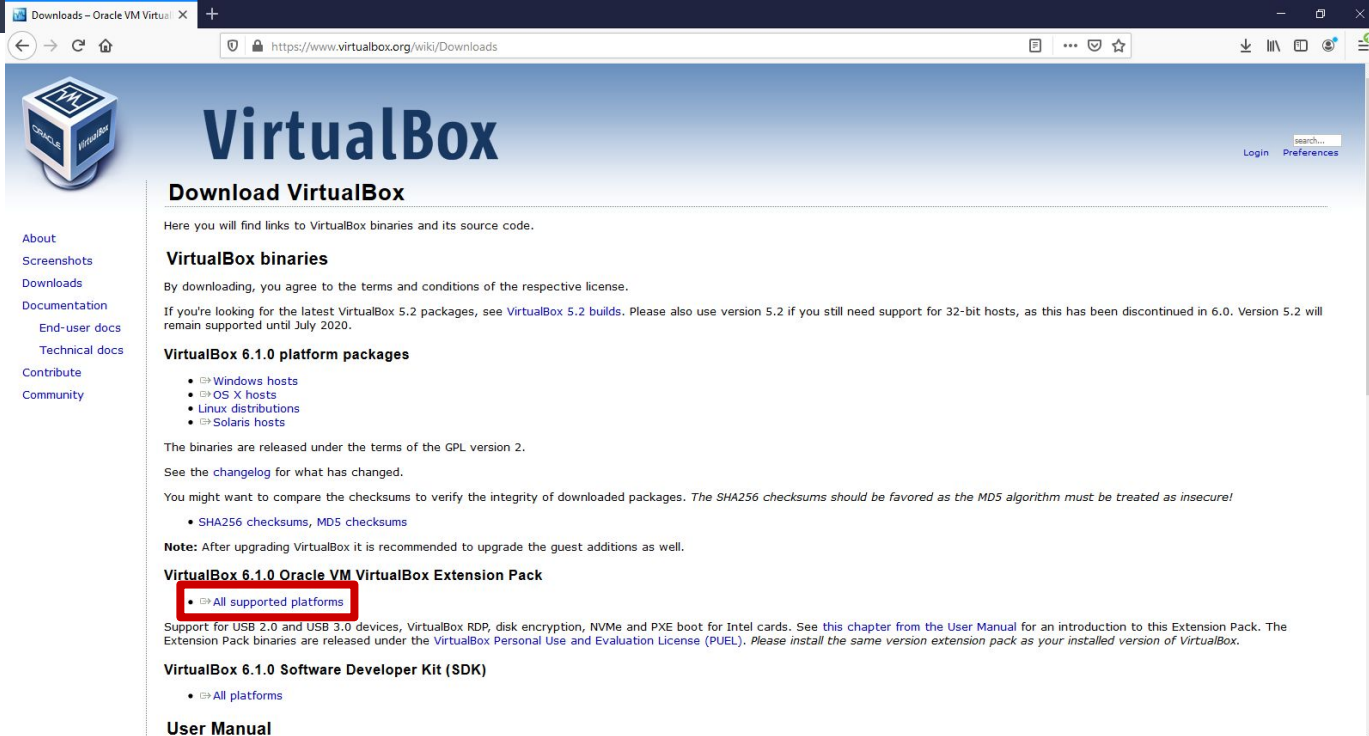
Διαδικασία εκτέλεσης installer



Κατεβάζουμε το extension pack για το VirtualBox



Κατεβάζουμε το extension pack για το VirtualBox



Downloads - Oracle VM Virtual X

https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

VirtualBox

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#). Please also use version 5.2 if you still need support for 32-bit hosts, as this has been discontinued in 6.0. Version 5.2 will remain supported until July 2020.

VirtualBox 6.1.0 platform packages

- Windows hosts
- OS X hosts
- Linux distributions
- Solaris hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the [changelog](#) for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. *The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!*

- SHA256 checksums, MD5 checksums

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

VirtualBox 6.1.0 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- All supported platforms

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter](#) from the [User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). *Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.*

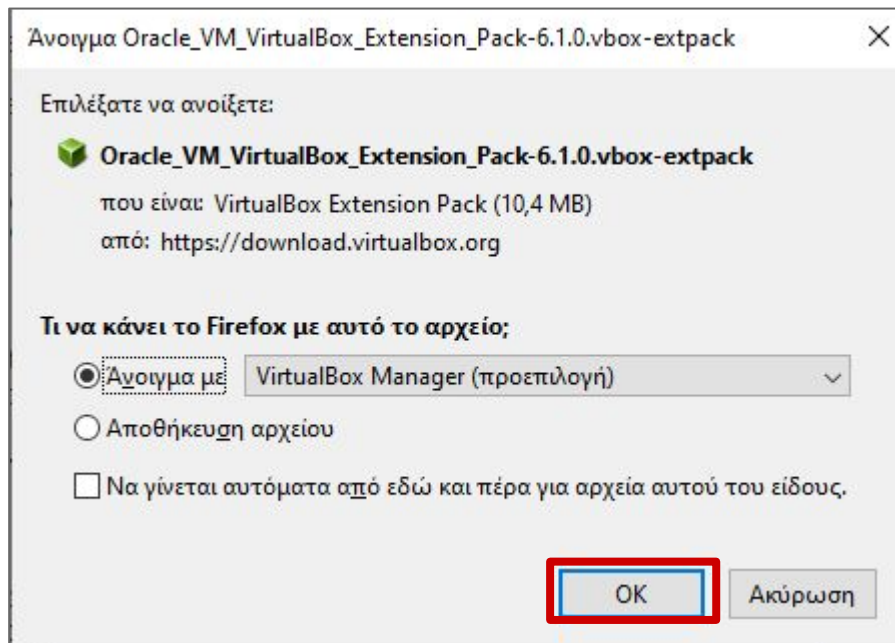
VirtualBox 6.1.0 Software Developer Kit (SDK)

- All platforms

User Manual

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Κατεβάζουμε το extension pack για το VirtualBox

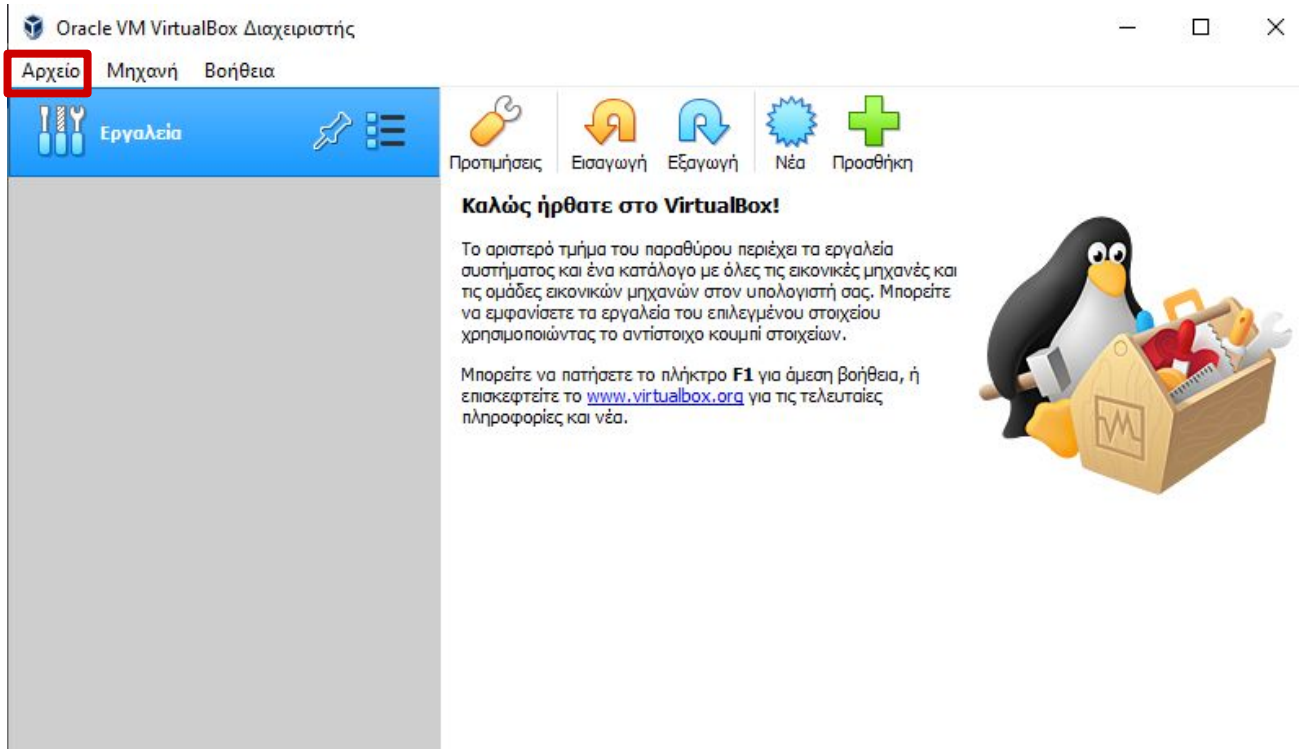


<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Εγκαθιστούμε το extension pack για το VirtualBox



Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox Manager application window. The title bar reads "Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής". The menu bar includes "Αρχείο", "Μηχανή", and "Βοήθεια". The "Αρχείο" menu is highlighted with a red box. Below the menu bar is a blue toolbar with the word "Εργαλεία" and several icons. To the right of the toolbar is a panel with five icons and their corresponding labels: "Προτιμήσεις", "Εισαγωγή", "Εξαγωγή", "Νέα", and "Προσθήκη". Below this panel is a text area with the heading "Καλώς ήρθατε στο VirtualBox!" and two paragraphs of text. To the right of the text is an illustration of a penguin sitting next to a wooden toolbox filled with various tools.

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

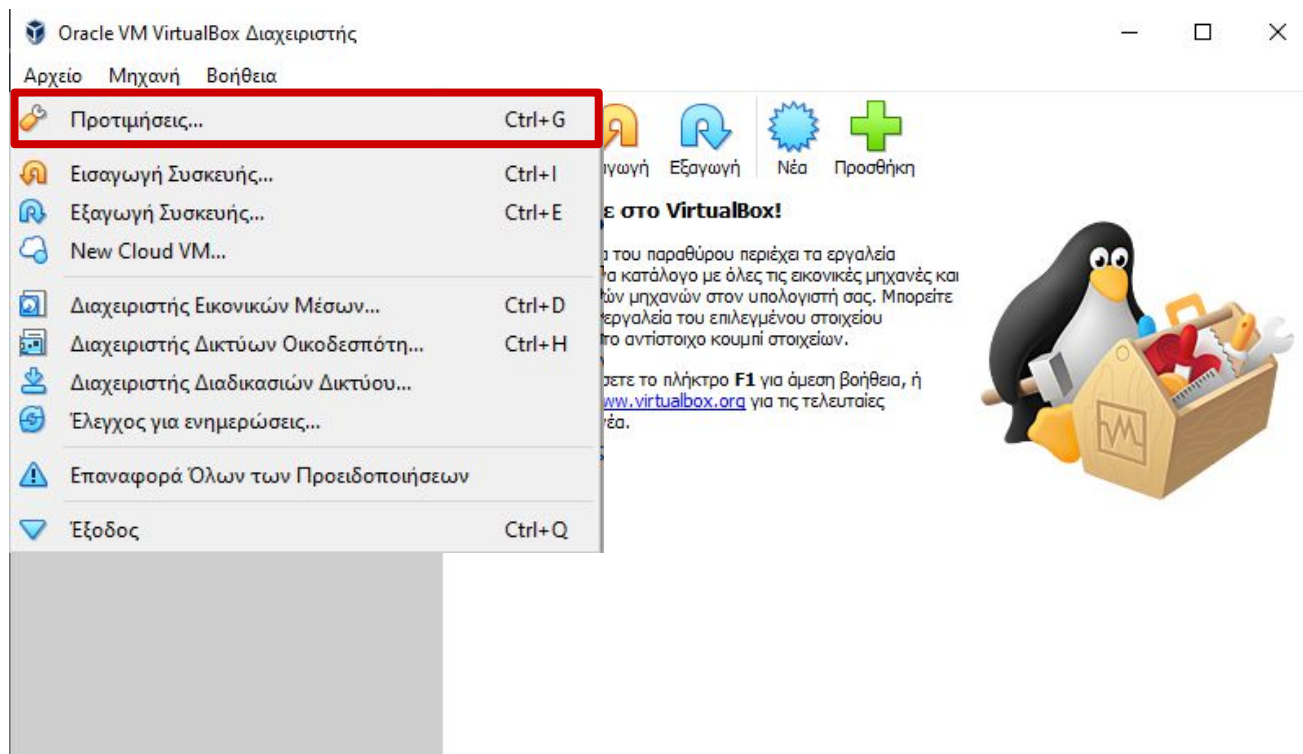
Προτιμήσεις Εισαγωγή Εξαγωγή Νέα Προσθήκη

Καλώς ήρθατε στο VirtualBox!

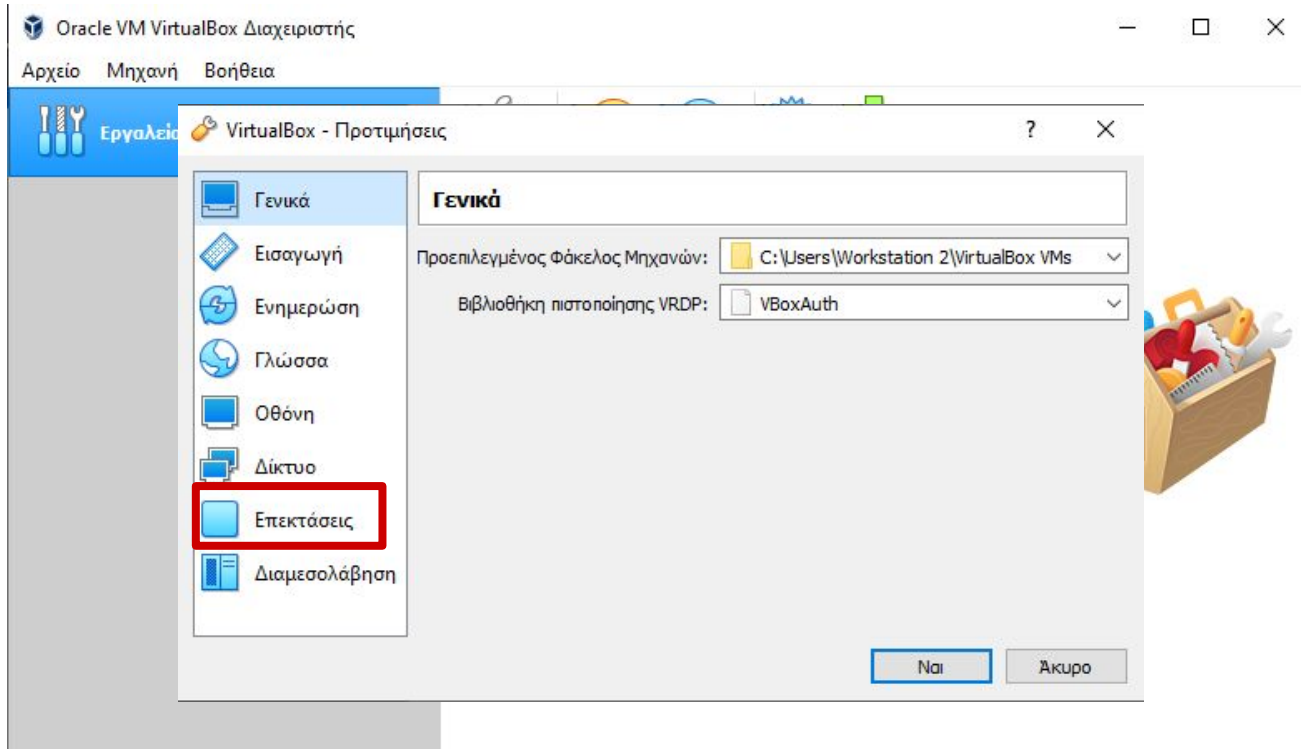
Το αριστερό τμήμα του παραθύρου περιέχει τα εργαλεία συστήματος και ένα κατάλογο με όλες τις εικονικές μηχανές και τις ομάδες εικονικών μηχανών στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να εμφανίσετε τα εργαλεία του επιλεγμένου στοιχείου χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο κουμπί στοιχείων.

Μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **F1** για άμεση βοήθεια, ή επισκεφτείτε το www.virtualbox.org για τις τελευταίες πληροφορίες και νέα.

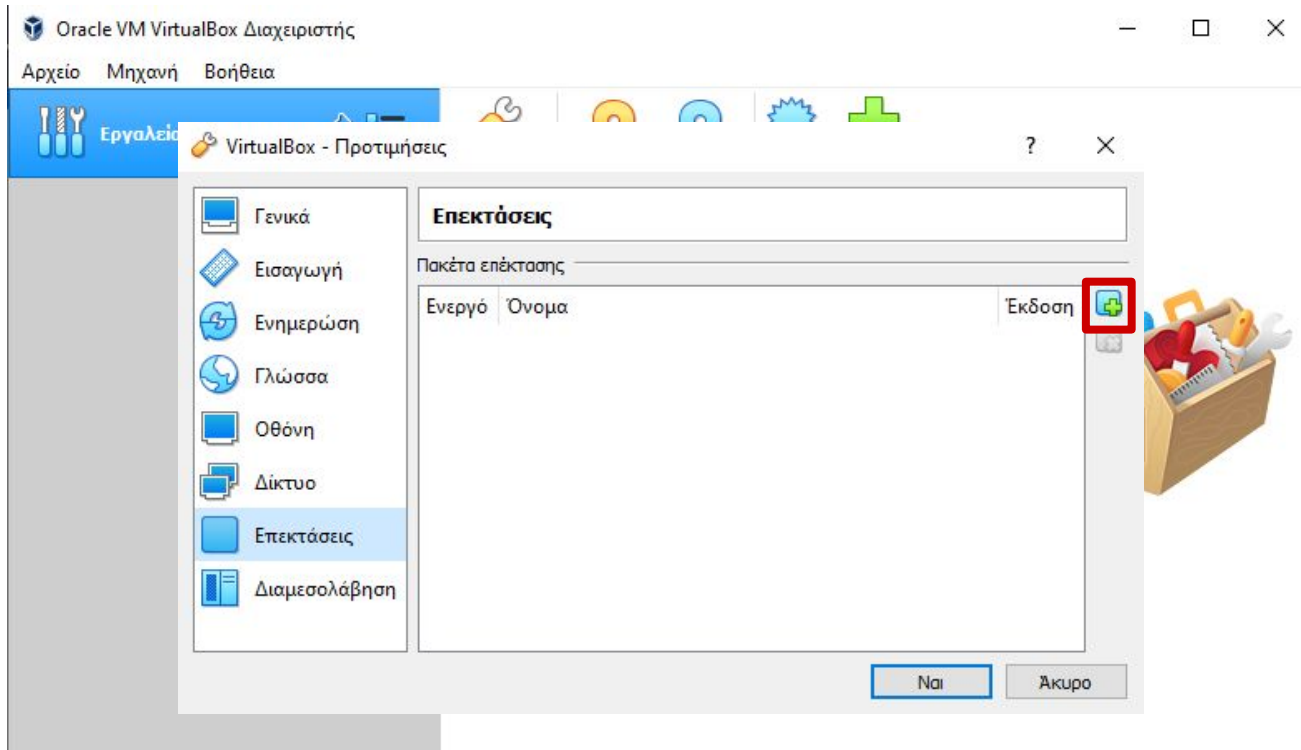
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



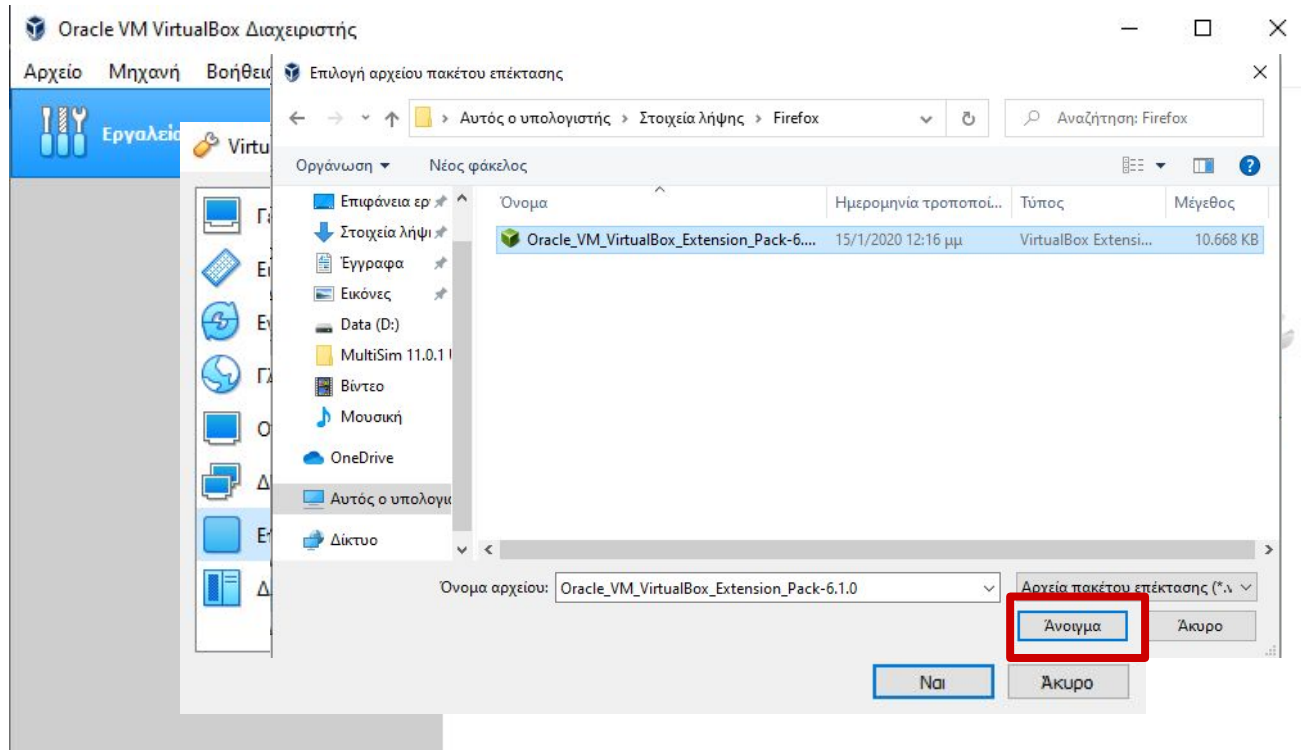
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



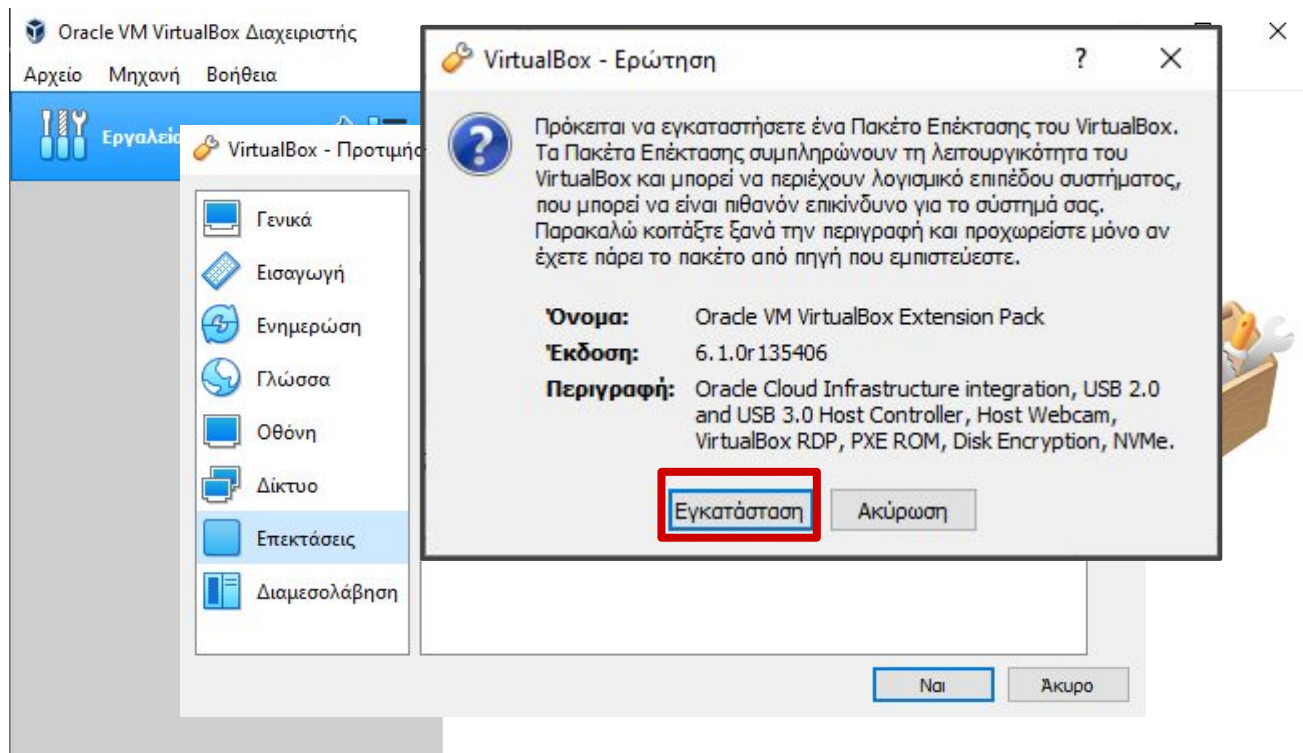
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



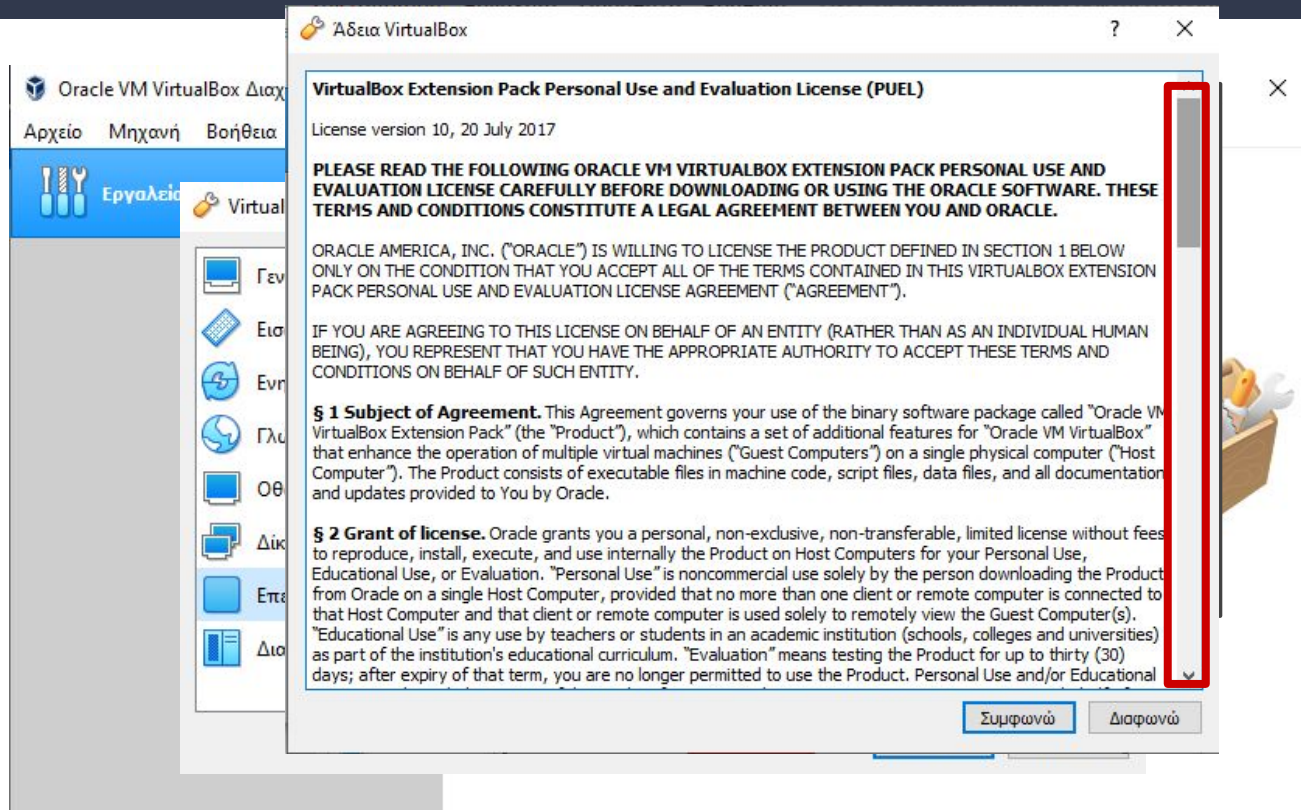
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



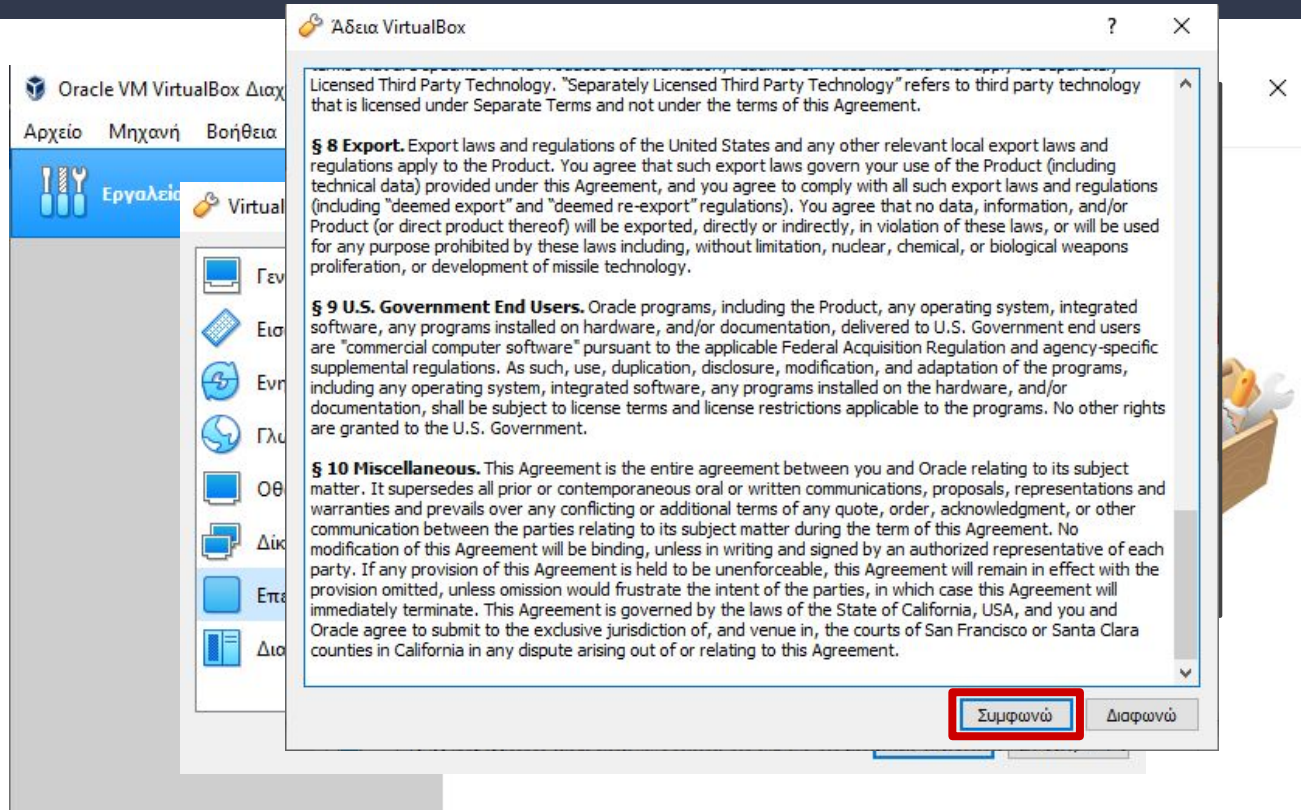
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



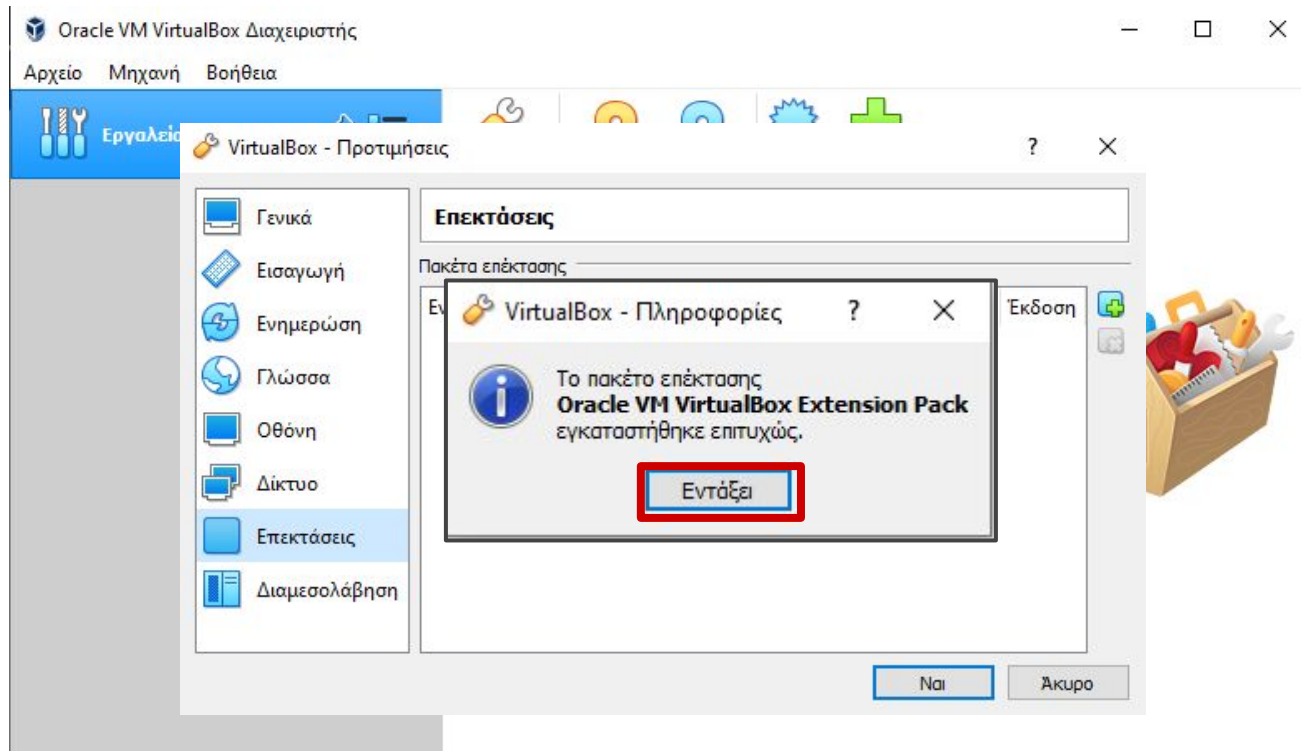
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



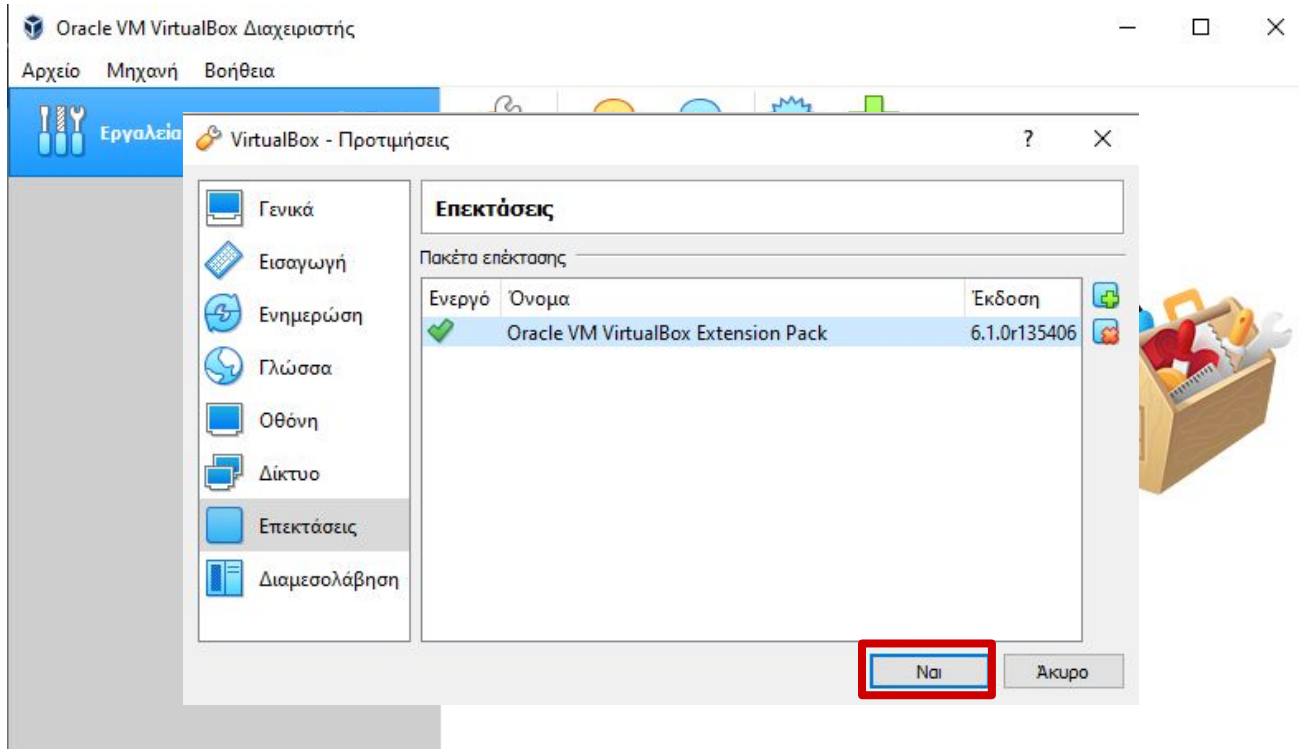
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



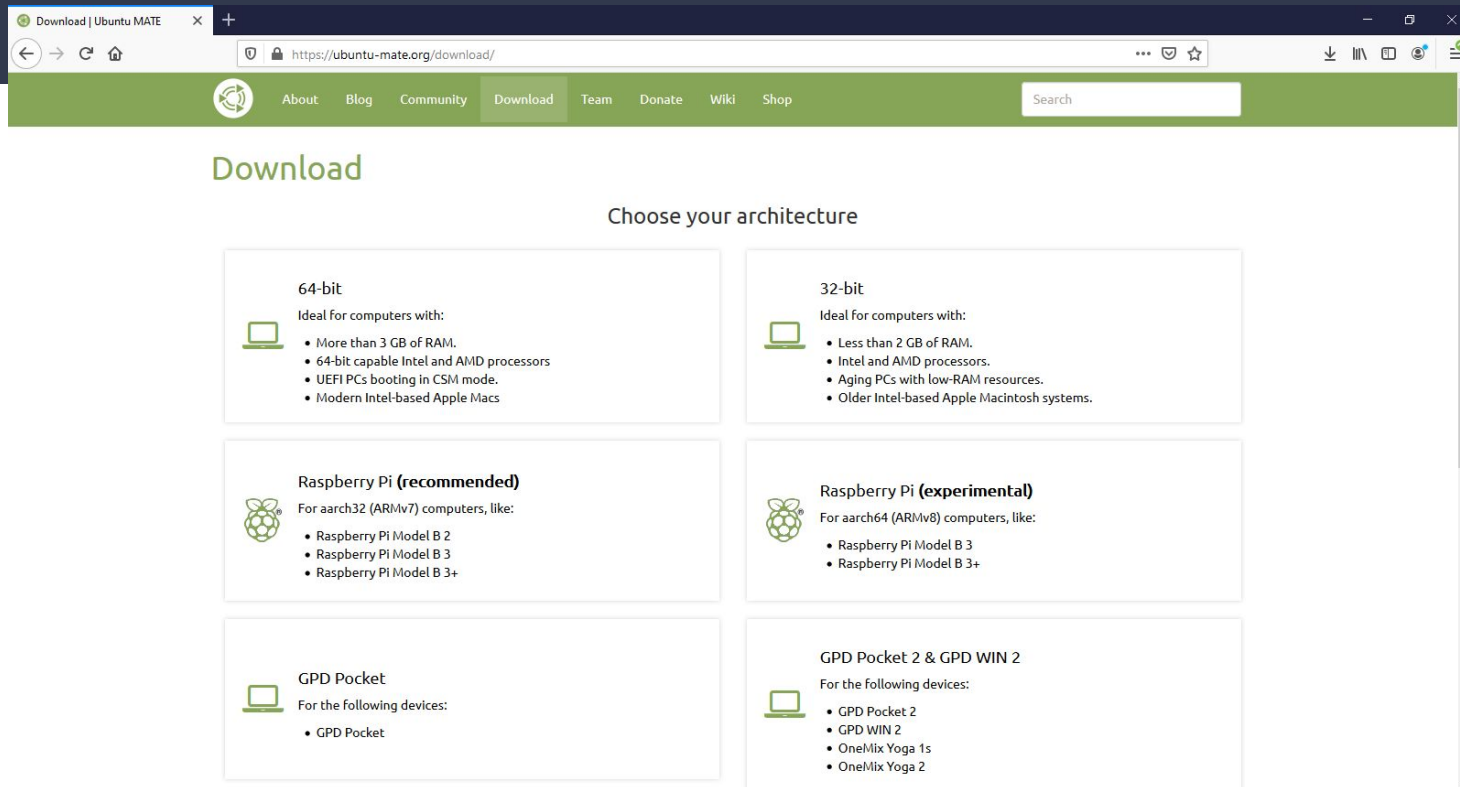
Διαδικασία εγκατάστασης extension pack



Κατεβάζουμε τα Ubuntu Mate



Κατέβασμα ubuntu mate



The screenshot shows a web browser window displaying the Ubuntu MATE download page. The browser's address bar shows the URL <https://ubuntu-mate.org/download/>. The page has a green header with navigation links: About, Blog, Community, Download, Team, Donate, Wiki, and Shop. A search bar is located on the right side of the header. The main content area is titled "Download" and features a section "Choose your architecture" with six cards. Each card includes an icon, a title, and a list of compatible devices or specifications.

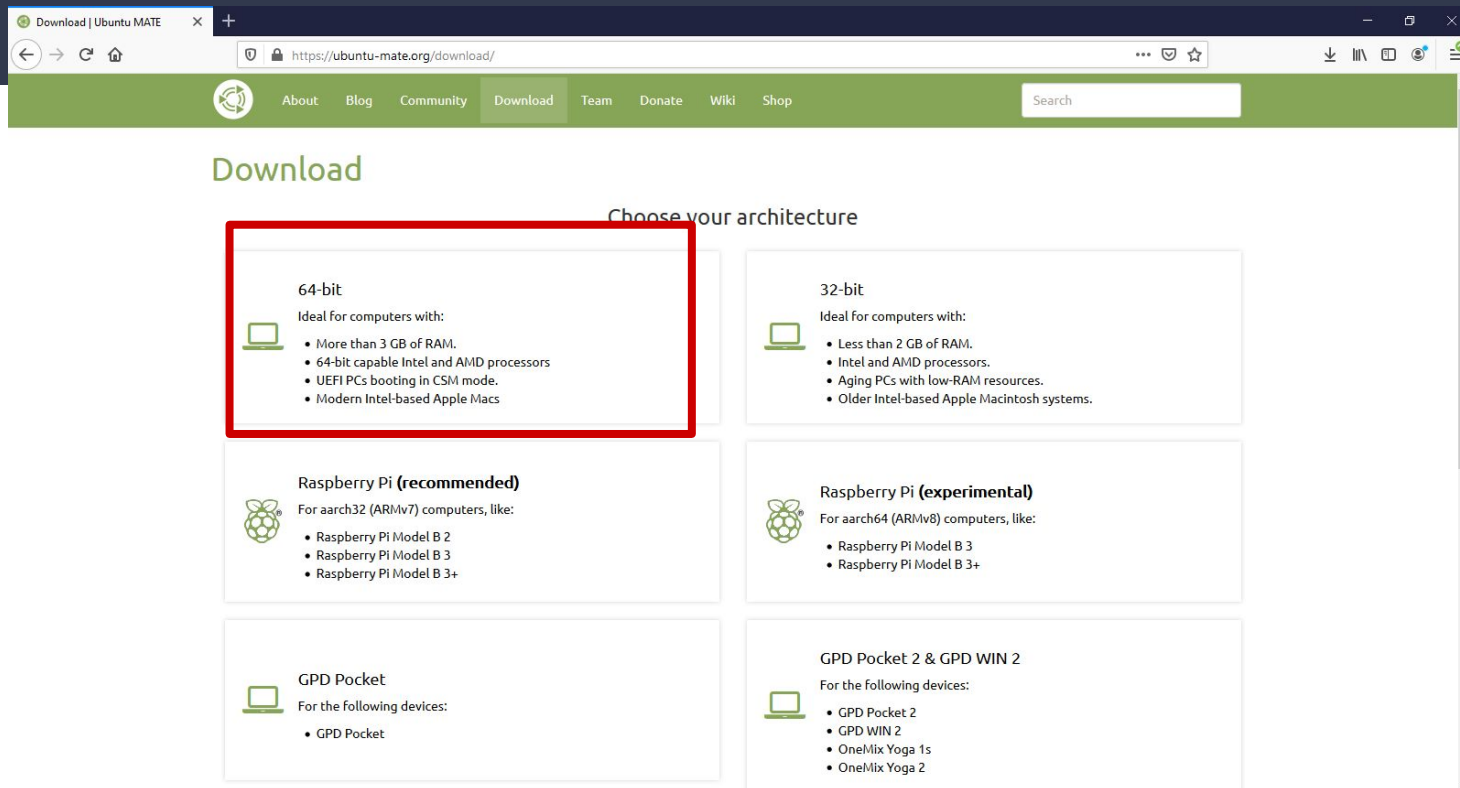
Download

Choose your architecture

- 64-bit**
Ideal for computers with:
 - More than 3 GB of RAM.
 - 64-bit capable Intel and AMD processors
 - UEFI PCs booting in CSM mode.
 - Modern Intel-based Apple Macs
- 32-bit**
Ideal for computers with:
 - Less than 2 GB of RAM.
 - Intel and AMD processors.
 - Aging PCs with low-RAM resources.
 - Older Intel-based Apple Macintosh systems.
- Raspberry Pi (recommended)**
For aarch32 (ARMv7) computers, like:
 - Raspberry Pi Model B 2
 - Raspberry Pi Model B 3
 - Raspberry Pi Model B 3+
- Raspberry Pi (experimental)**
For aarch64 (ARMv8) computers, like:
 - Raspberry Pi Model B 3
 - Raspberry Pi Model B 3+
- GPD Pocket**
For the following devices:
 - GPD Pocket
- GPD Pocket 2 & GPD WIN 2**
For the following devices:
 - GPD Pocket 2
 - GPD WIN 2
 - OneMix Yoga 1s
 - OneMix Yoga 2

<https://ubuntu-mate.org/download/>

Κατέβασμα ubuntu mate



The screenshot shows the Ubuntu MATE download page. The browser address bar displays <https://ubuntu-mate.org/download/>. The navigation menu includes links for About, Blog, Community, Download, Team, Donate, Wiki, and Shop. The main heading is "Download". Below it, the section "Choose your architecture" features six cards:

- 64-bit**: Ideal for computers with:
 - More than 3 GB of RAM.
 - 64-bit capable Intel and AMD processors
 - UEFI PCs booting in CSM mode.
 - Modern Intel-based Apple Macs
- 32-bit**: Ideal for computers with:
 - Less than 2 GB of RAM.
 - Intel and AMD processors.
 - Aging PCs with low-RAM resources.
 - Older Intel-based Apple Macintosh systems.
- Raspberry Pi (recommended)**: For aarch32 (ARMv7) computers, like:
 - Raspberry Pi Model B 2
 - Raspberry Pi Model B 3
 - Raspberry Pi Model B 3+
- Raspberry Pi (experimental)**: For aarch64 (ARMv8) computers, like:
 - Raspberry Pi Model B 3
 - Raspberry Pi Model B 3+
- GPD Pocket**: For the following devices:
 - GPD Pocket
- GPD Pocket 2 & GPD WIN 2**: For the following devices:
 - GPD Pocket 2
 - GPD WIN 2
 - OneMix Yoga 1s
 - OneMix Yoga 2

<https://ubuntu-mate.org/download/>

Κατέβασμα ubuntu mate

Download | Ubuntu MATE

https://ubuntu-mate.org/download/


About Blog Community **Download** Team Donate Wiki Shop

Search


Download

Which release would you like?


for a 64-bit system



18.04.3 LTS (Bionic)
Recommended for stability and mission critical systems.
Supported until April 2021



19.04 (Disco)
Interim release for users desiring the latest features and applications.
Supported until January 2020



19.10 (Eoan)
Interim release for users desiring the latest features and applications.
Supported until July 2020

[Choose a different architecture](#)

© 2019 Ubuntu MATE Team

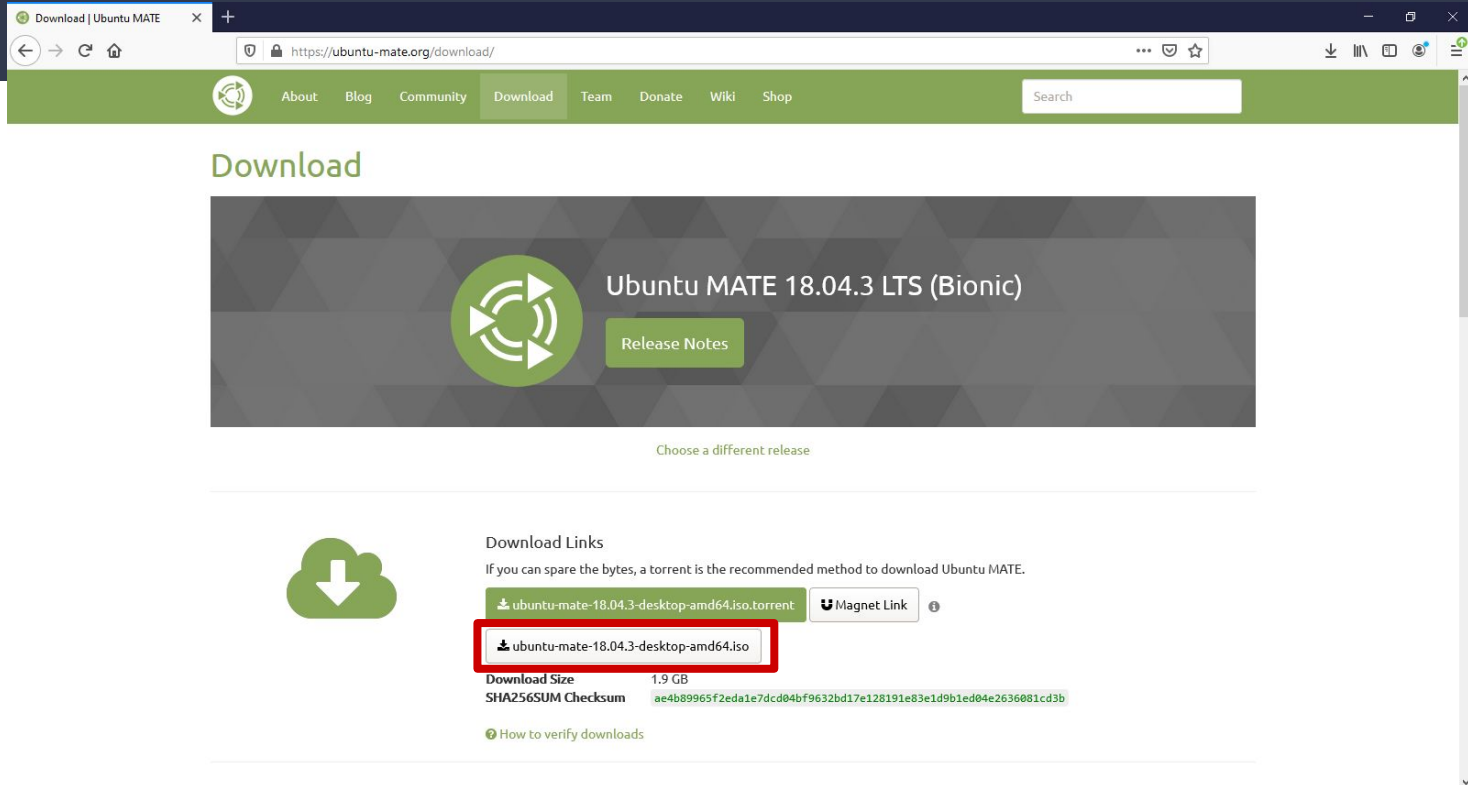
ubuntu-mate.org is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.
Ubuntu is a trademark of Canonical Ltd.

Logo Guidelines | Recent Site Changes

[RSS](#) [Mastodon](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [YouTube](#)

<https://ubuntu-mate.org/download/>

Κατέβασμα ubuntu mate



The screenshot shows the Ubuntu MATE download page in a web browser. The browser's address bar displays the URL `https://ubuntu-mate.org/download/`. The page features a green navigation bar with links for 'About', 'Blog', 'Community', 'Download', 'Team', 'Donate', 'Wiki', and 'Shop'. A search bar is also present. The main content area is titled 'Download' and features a large banner for 'Ubuntu MATE 18.04.3 LTS (Bionic)' with a 'Release Notes' button. Below the banner, there is a link to 'Choose a different release'. The 'Download Links' section includes a cloud download icon and a list of download options: 'ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso.torrent' and 'Magnet Link'. The direct ISO download link, 'ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso', is highlighted with a red box. Below the links, the 'Download Size' is listed as 1.9 GB, and the 'SHA256SUM Checksum' is provided as `ae4b89965f2eda1e7dcd84bf9632bd17e128191e83e1d9b1ed04e2636081cd3b`. A link to 'How to verify downloads' is also visible.


Download | Ubuntu MATE

<https://ubuntu-mate.org/download/>

About Blog Community **Download** Team Donate Wiki Shop

Search

Download

 Ubuntu MATE 18.04.3 LTS (Bionic)

[Release Notes](#)

[Choose a different release](#)

Download Links

If you can spare the bytes, a torrent is the recommended method to download Ubuntu MATE.

[ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso.torrent](#) [Magnet Link](#)

[ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso](#)

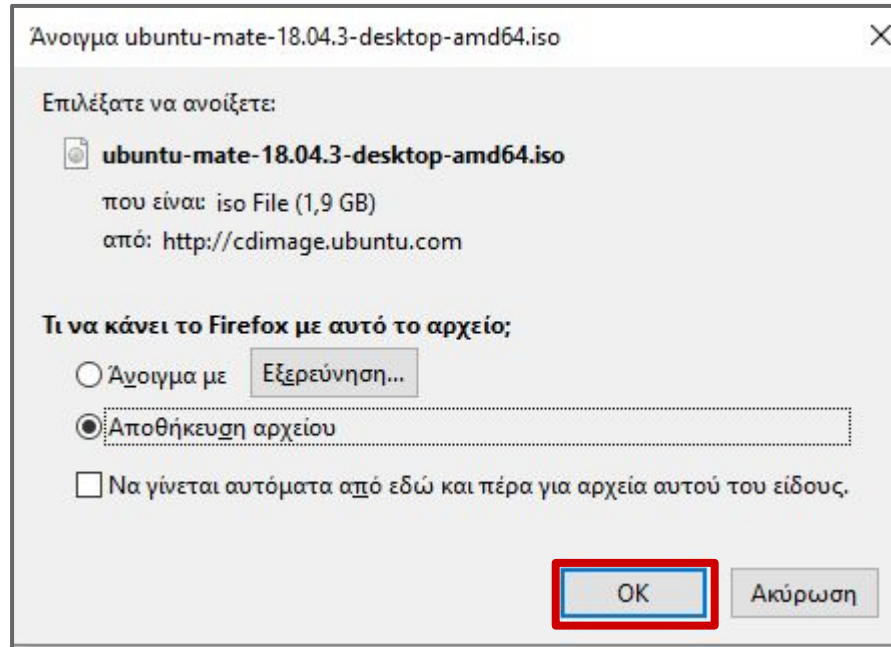
Download Size 1.9 GB

SHA256SUM Checksum [ae4b89965f2eda1e7dcd84bf9632bd17e128191e83e1d9b1ed04e2636081cd3b](#)

[How to verify downloads](#)

<https://ubuntu-mate.org/download/>

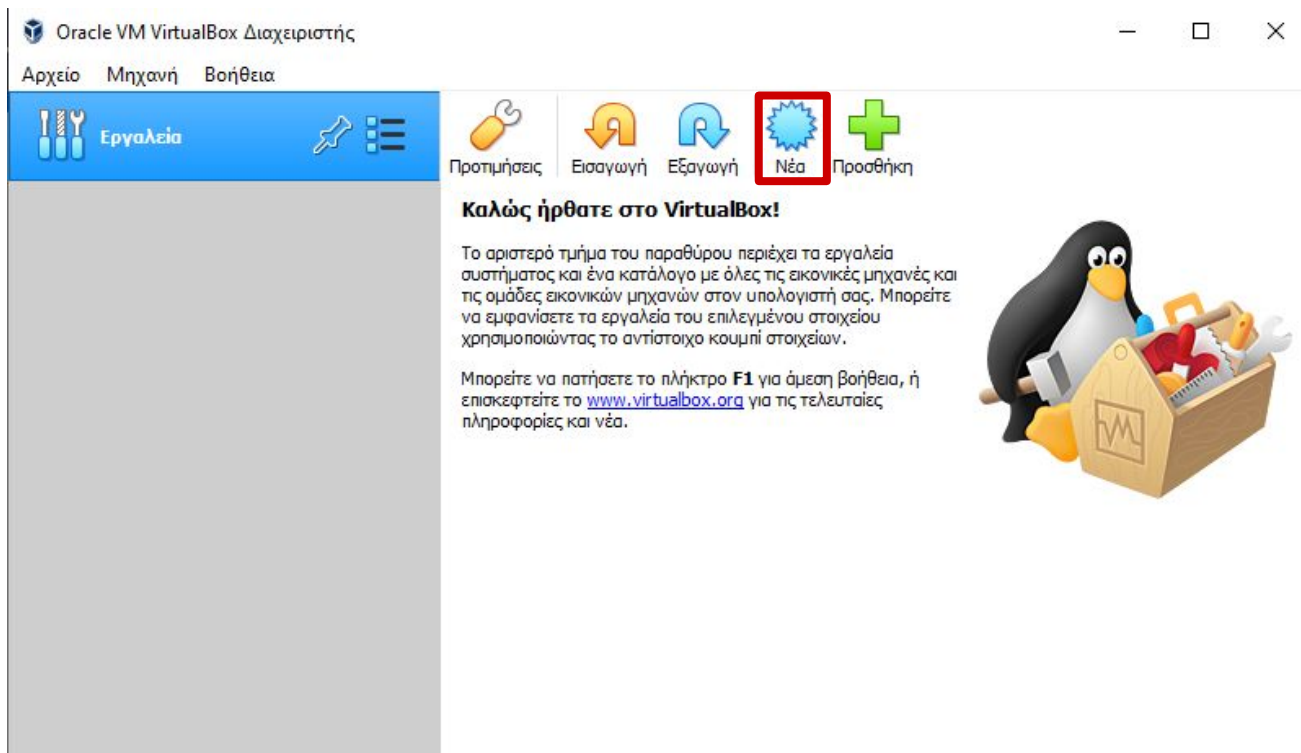
Κατέβασμα ubuntu mate



Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM



Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια


Εργαλεία

Προτιμήσεις Εισαγωγή Εξαγωγή **Νέα** Προσθήκη

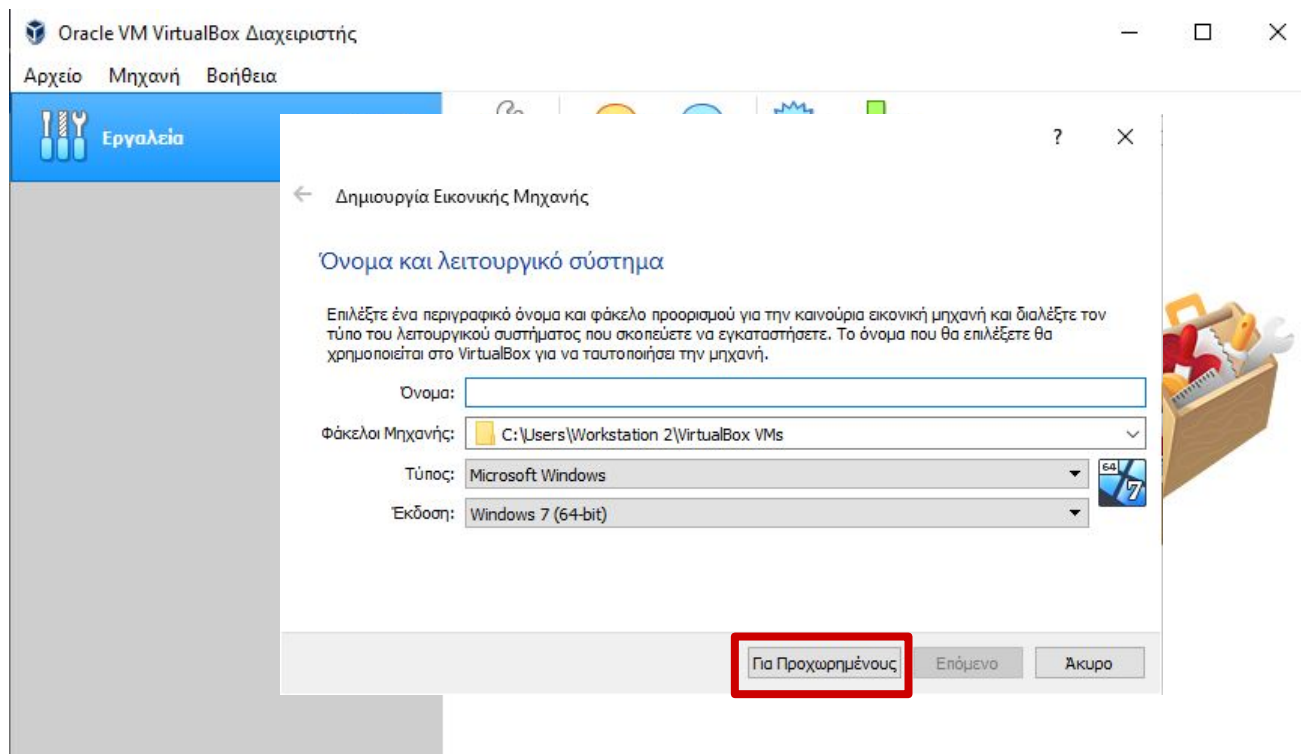
Καλώς ήρθατε στο VirtualBox!

Το αριστερό τμήμα του παραθύρου περιέχει τα εργαλεία συστήματος και ένα κατάλογο με όλες τις εικονικές μηχανές και τις ομάδες εικονικών μηχανών στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να εμφανίσετε τα εργαλεία του επιλεγμένου στοιχείου χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο κουμπί στοιχείων.

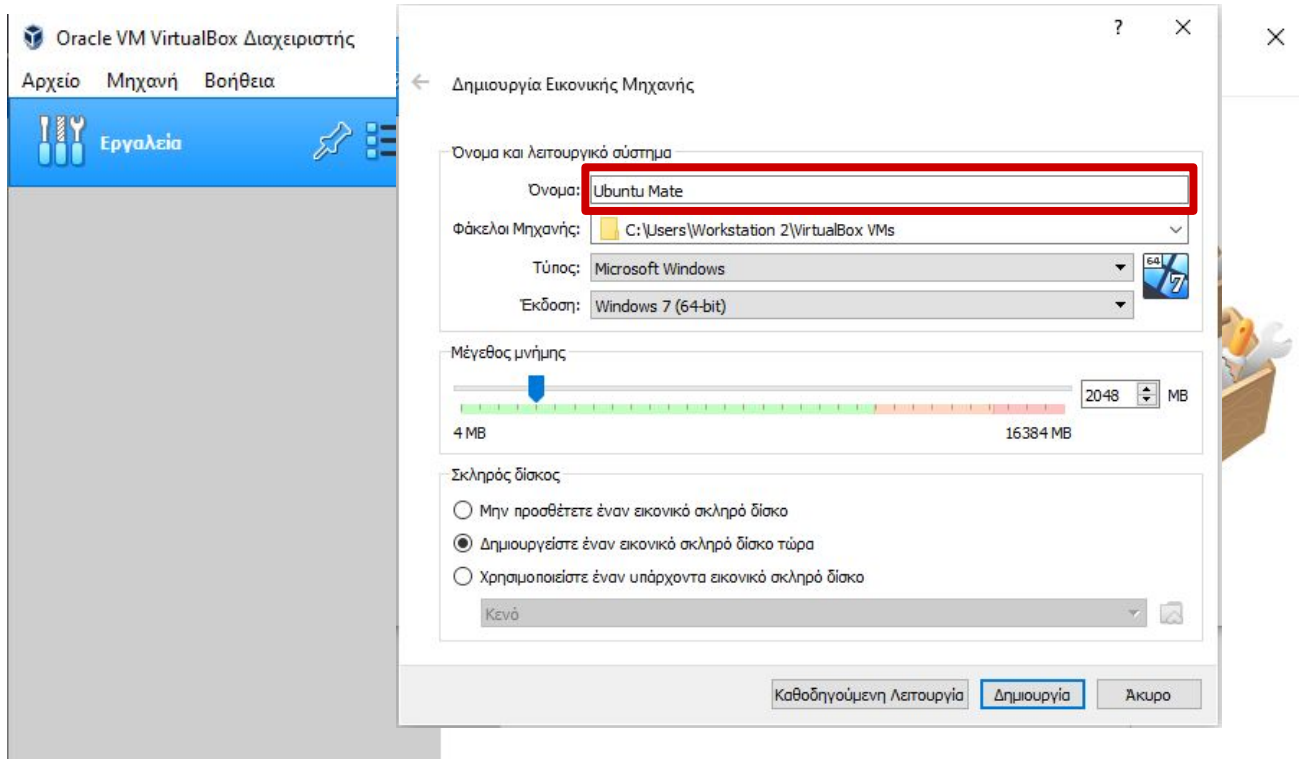
Μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **F1** για άμεση βοήθεια, ή επισκεφτείτε το www.virtualbox.org για τις τελευταίες πληροφορίες και νέα.



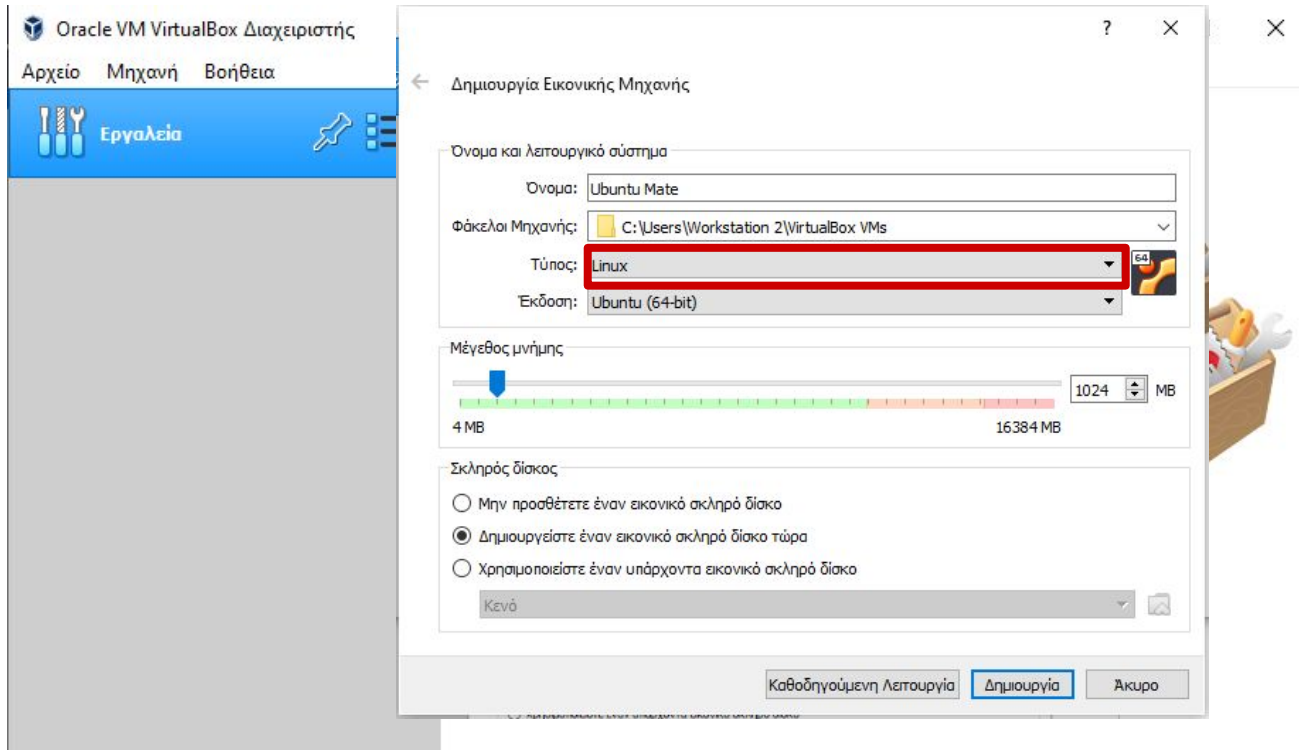
Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

← Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux 64

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος


Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο

Δημιουργήστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα

Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

Κενό

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Ακύρο



Διαδικασία δημιουργίας VM

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

← Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux 64

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος

- Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο
- Δημιουργήστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα
- Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

Κενό

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Ακύρο

Διαδικασία δημιουργίας VM

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

← Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux 64

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος

Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο

Δημιουργήστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα

Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

Κενό

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Ακύρω

Διαδικασία δημιουργίας VM

The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox interface with the 'Create virtual hard disk' dialog box open. The dialog is titled 'Δημιουργήστε εικονικό σκληρό δίσκο' (Create virtual hard disk). The file path is 'C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs\Ubuntu Mate\Ubuntu Mate.vdi'. The size is set to 20.00 GB. The type is VDI (VirtualBox disk image). The storage is set to dynamic expansion.

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Δημιουργήστε εικονικό σκληρό δίσκο

Θέση αρχείου
C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs\Ubuntu Mate\Ubuntu Mate.vdi

Μέγεθος αρχείου
4,00 MB 2,00 TB 20,00 GB

Τύπος αρχείου σκληρού δίσκου

- VDI (Εικόνα Δίσκου VirtualBox)
- VHD (Εικονικός Σκληρός Δίσκος)
- VMDK (Εικονικός Δίσκος Μηχανής)
- HDD (Σκληρός Δίσκος Parallels)
- QCOW (QEMU Αντίγραφο-Στην-Εγγραφή)
- QED (QEMU ενισχυμένος δίσκος)

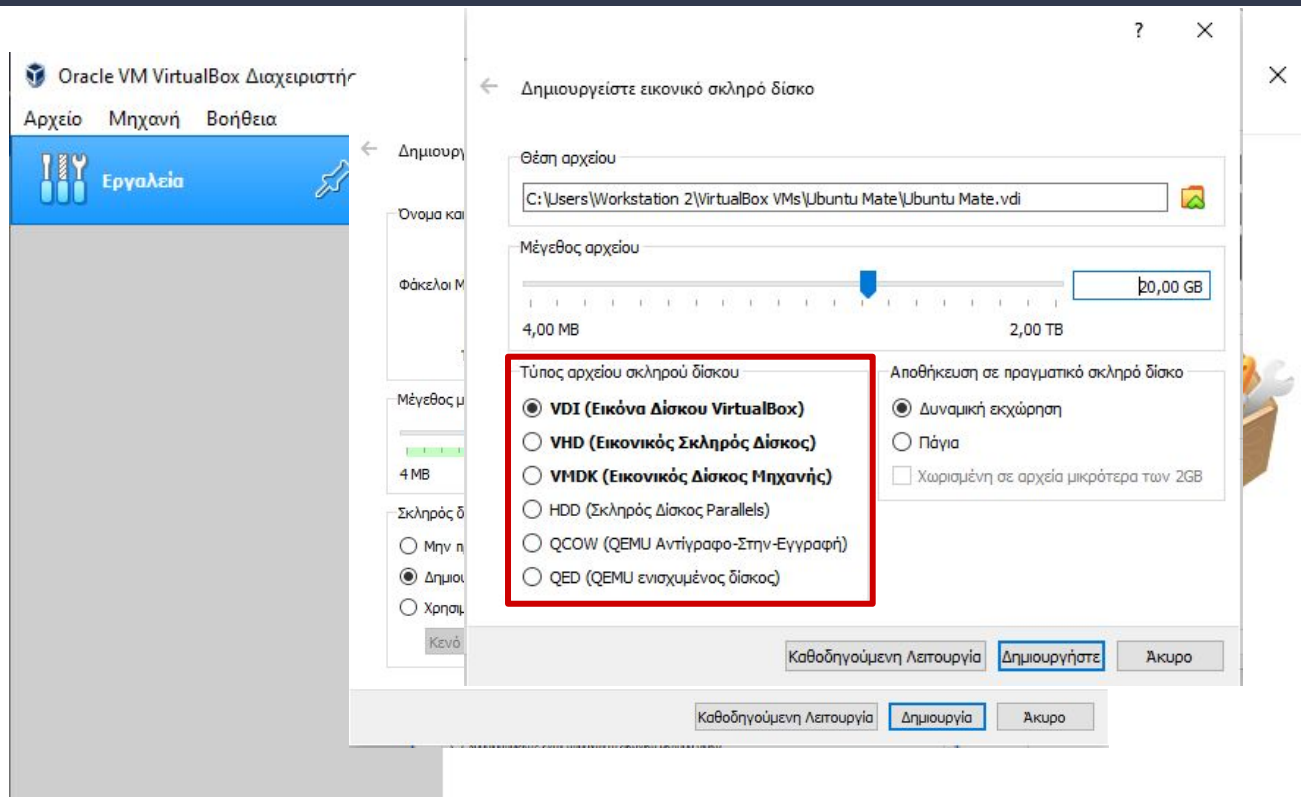
Αποθήκευση σε πραγματικό σκληρό δίσκο

- Δυναμική εκχώρηση
- Πάγια
- Χωρισμένη σε αρχεία μικρότερα των 2GB

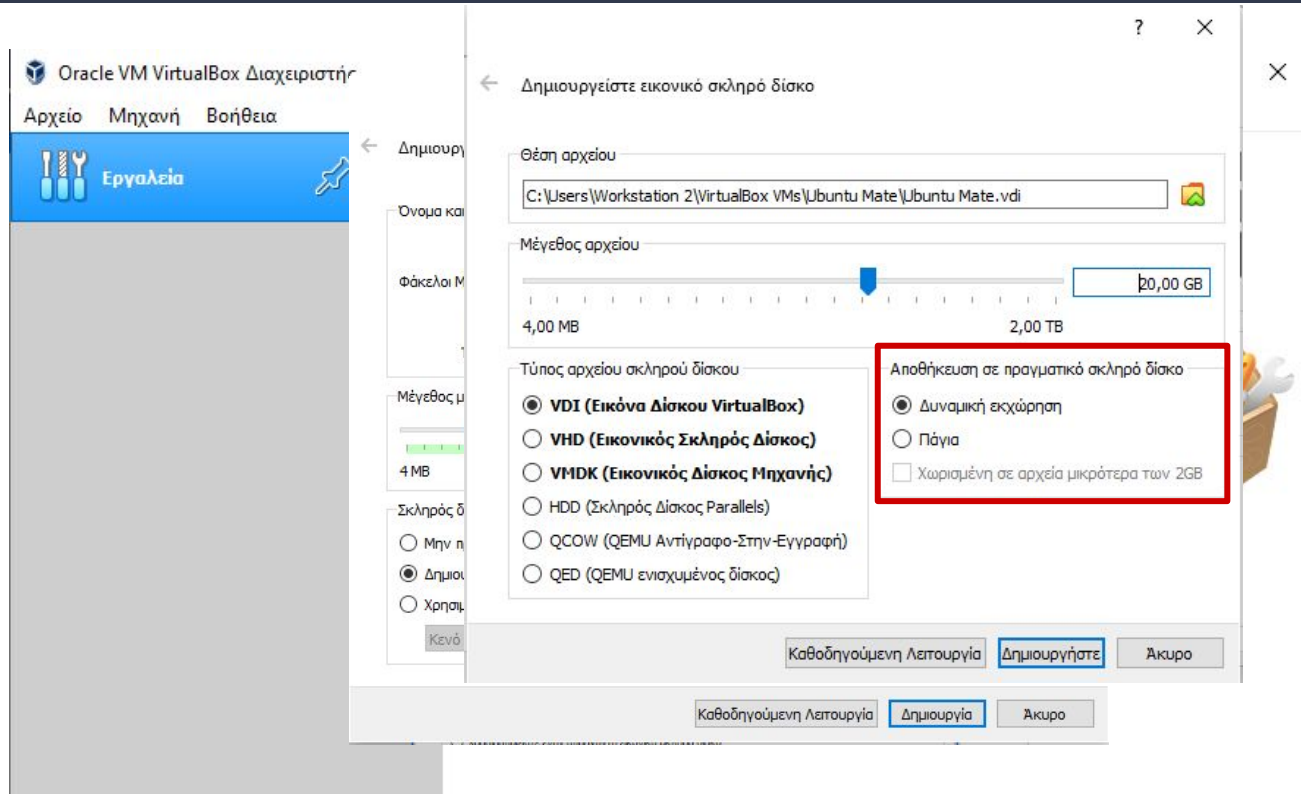
Καθοδηγούμενη Λειτουργία Δημιουργήστε Άκυρο

Καθοδηγούμενη Λειτουργία Δημιουργία Άκυρο

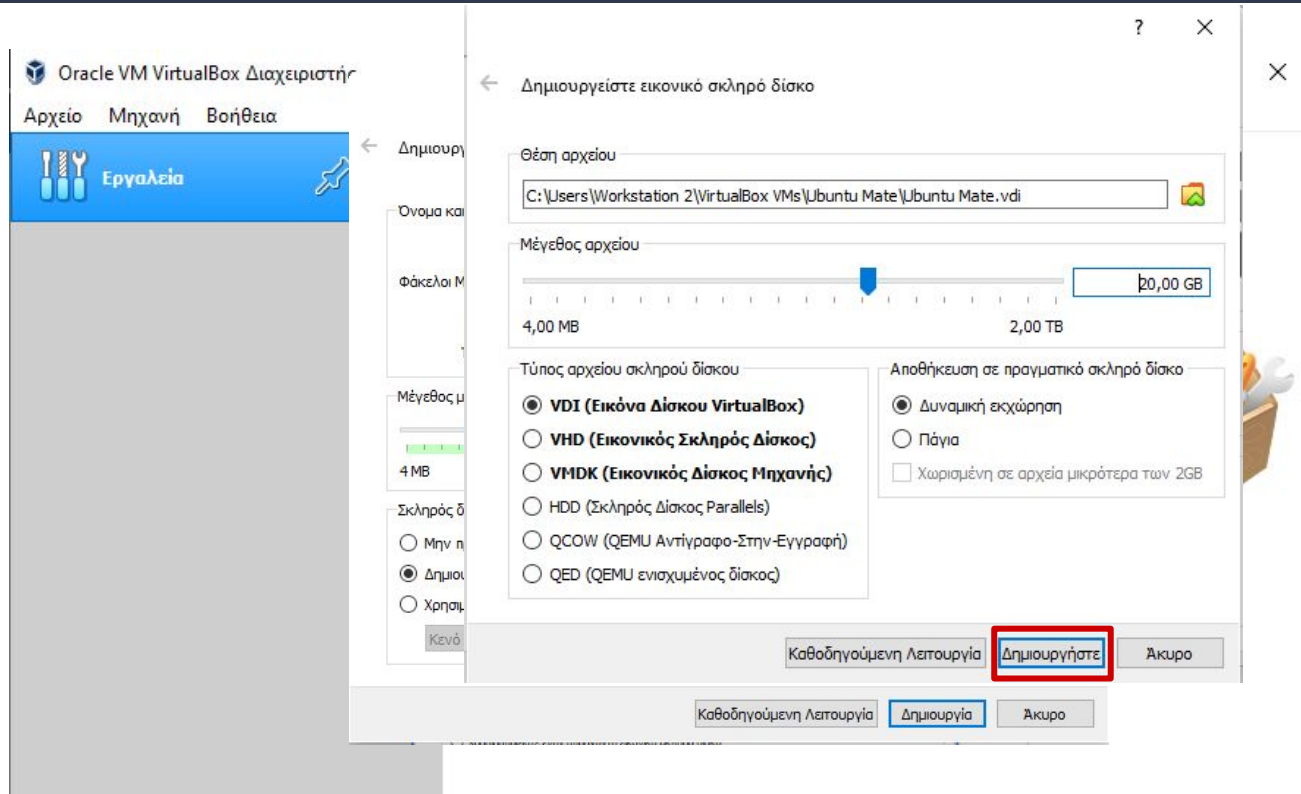
Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM



Διαδικασία δημιουργίας VM

The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox Manager interface. The main window title is "Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής". The menu bar includes "Αρχείο", "Μηχανή", and "Βοήθεια". The left sidebar shows the "Εργαλεία" (Tools) section with the "Ubuntu Mate" VM selected, which is currently "Τερματισμένη" (Stopped). The main area shows the configuration for a new VM, with the "Γενικά" (General) tab active. The "Προεπισκόπηση" (Preview) window shows the Ubuntu Mate logo.

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Νέα Ρυθμίσεις Αναίρεση Εκκίνηση

Γενικά

Όνομα: Ubuntu Mate
Λειτουργικό Σύστημα: Ubuntu (64-bit)

Σύστημα

Βασική Μνήμη: 2048 MB
Σειρά εκκίνησης: Δισκέτα, Οπτικός Δίσκος, Σκληρός Δίσκος
Επιτάχυνση: VT-x/AMD-V, Ένθετη σελιδοποίηση, Παρασκευασμένη KVM

Προεπισκόπηση

Ubuntu Mate

Οθόνη

Μνήμη Γραφικών: 16 MB
Ελεγκτής Γραφικών: VMSVGA
Διακομιστής Απομακρυσμένης Επιφάνειας: Απενεργοποιημένος
Μαγνητοσκόπηση: Απενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] Κενό
Ελεγκτής: SATA
Θύρα SATA 0: Ubuntu Mate.vdi (Κανονικό, 20,00 GB)

Διαδικασία παραμετροποίησης VM



Διαδικασία παραμετροποίησης VM

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Νέα **Ρυθμίσεις** Αναίρεση Εκκίνηση

Ubuntu Mate
Τερματισμένη

Γενικά

Όνομα: Ubuntu Mate
Λειτουργικό Σύστημα: Ubuntu (64-bit)

Σύστημα

Βασική Μνήμη: 2048 MB
Σειρά εκκίνησης: Δισκέτα, Οπτικός Δίσκος, Σκληρός Δίσκος
Επιτάχυνση: VT-x/AMD-V, Ένθετη σελιδοποίηση, Παρασκευασμένη KVM

Προεπισκόπηση

Ubuntu Mate

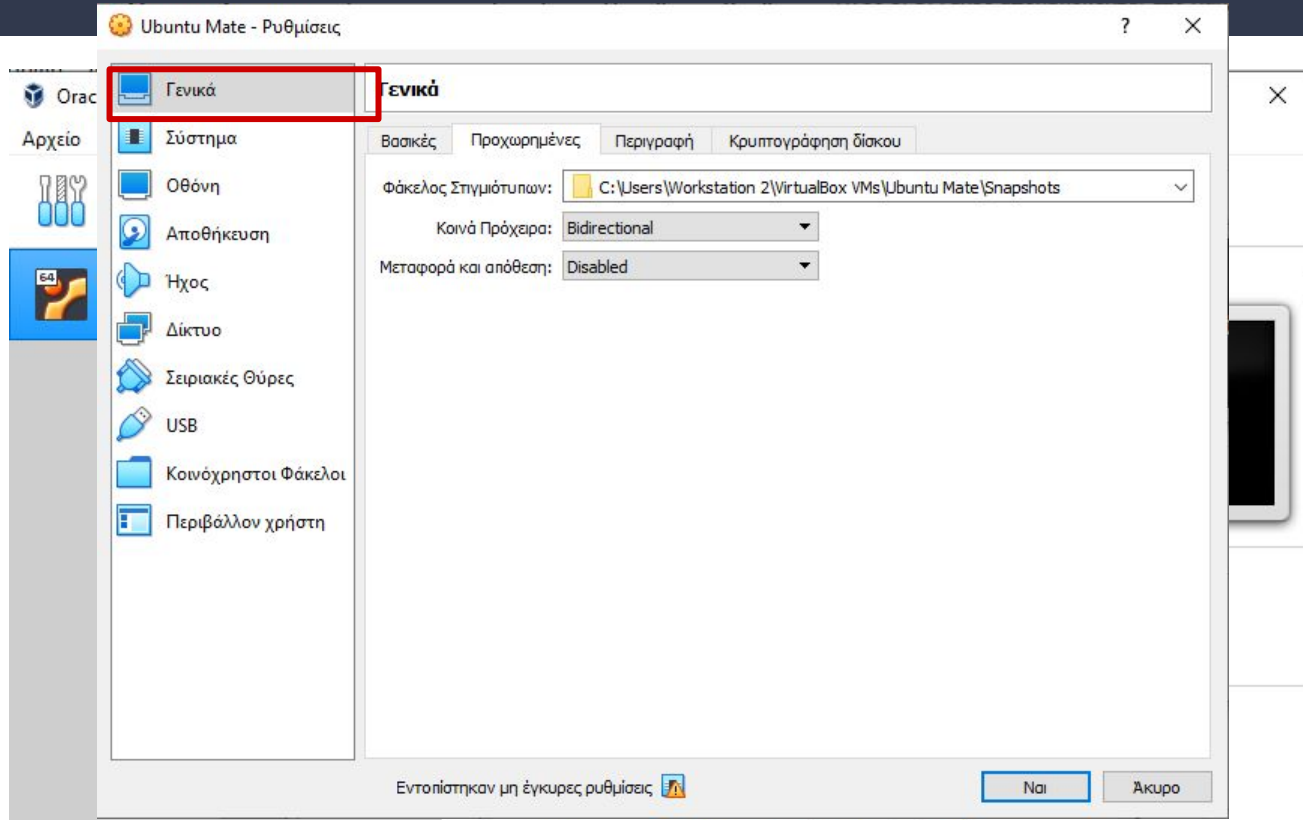
Οθόνη

Μνήμη Γραφικών: 16 MB
Ελεγκτής Γραφικών: VMSVGA
Διακομιστής Απομακρυσμένης Επιφάνειας: Απενεργοποιημένος
Μαγνητοσκόπηση: Απενεργοποιημένη

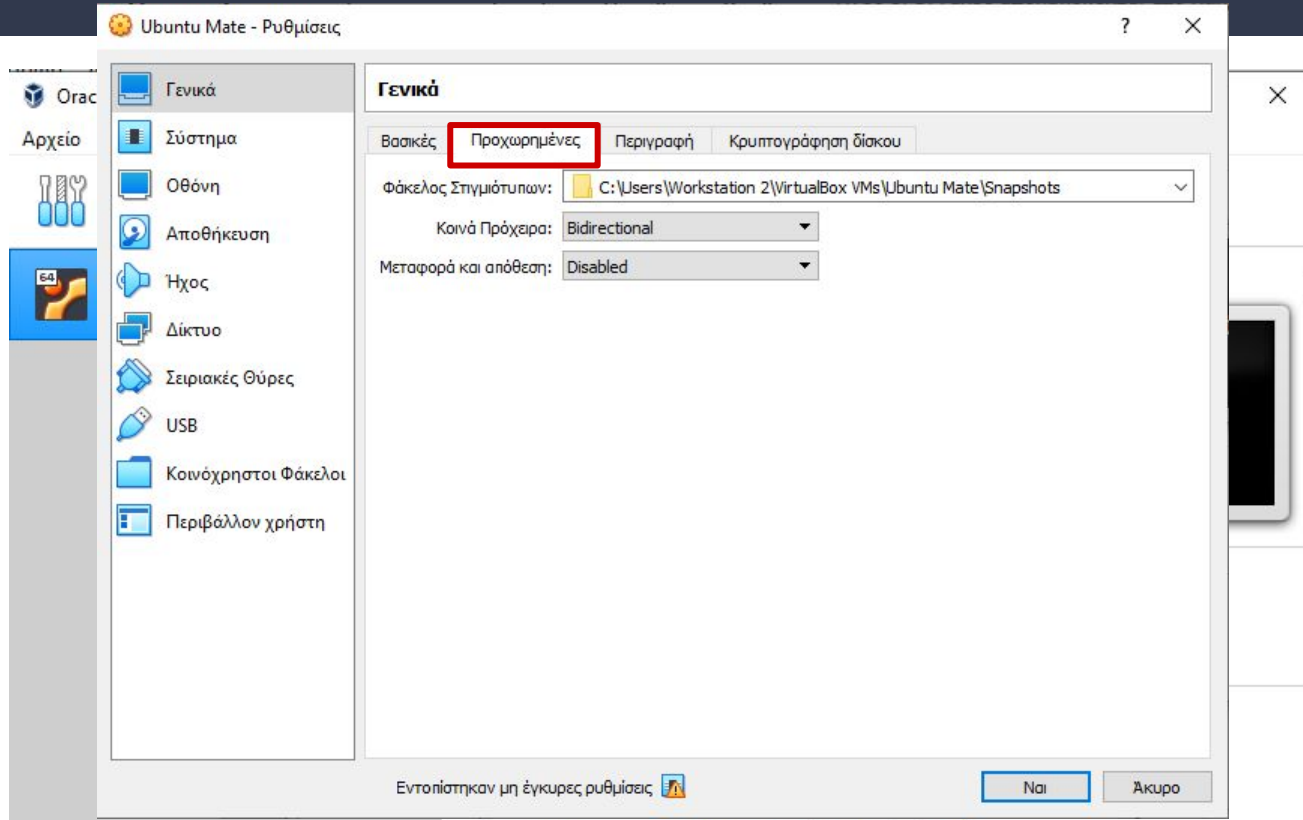
Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] Κενό
Ελεγκτής: SATA
Θύρα SATA 0: Ubuntu Mate.vdi (Κανονικό, 20,00 GB)

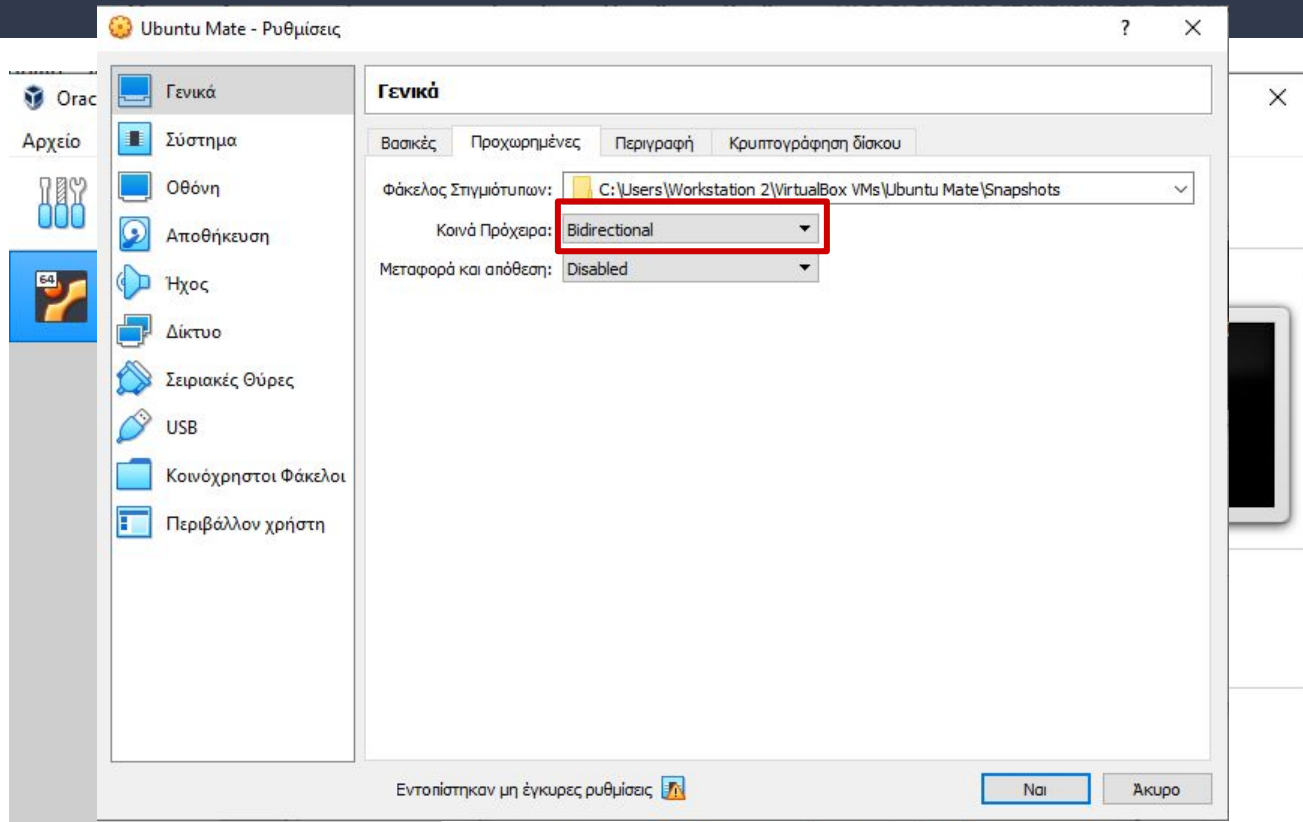
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



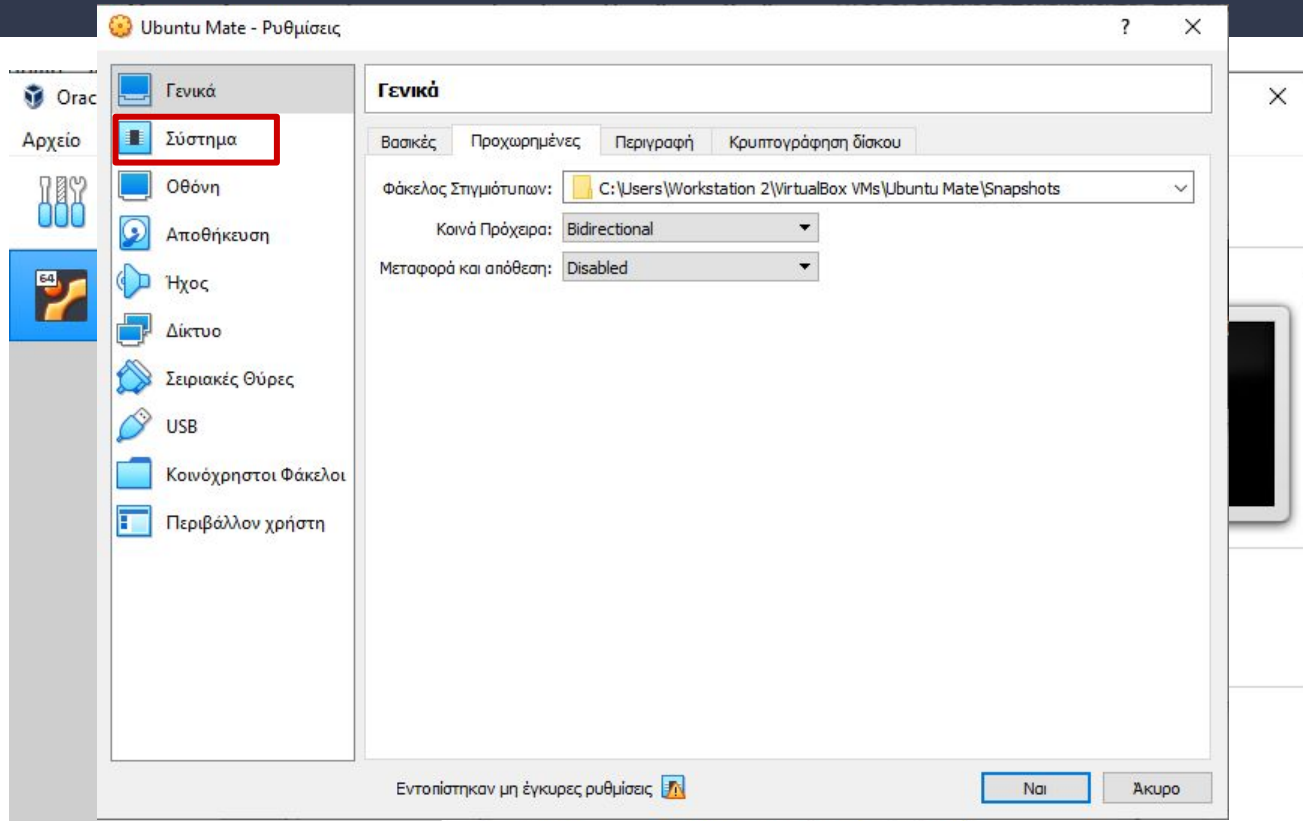
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



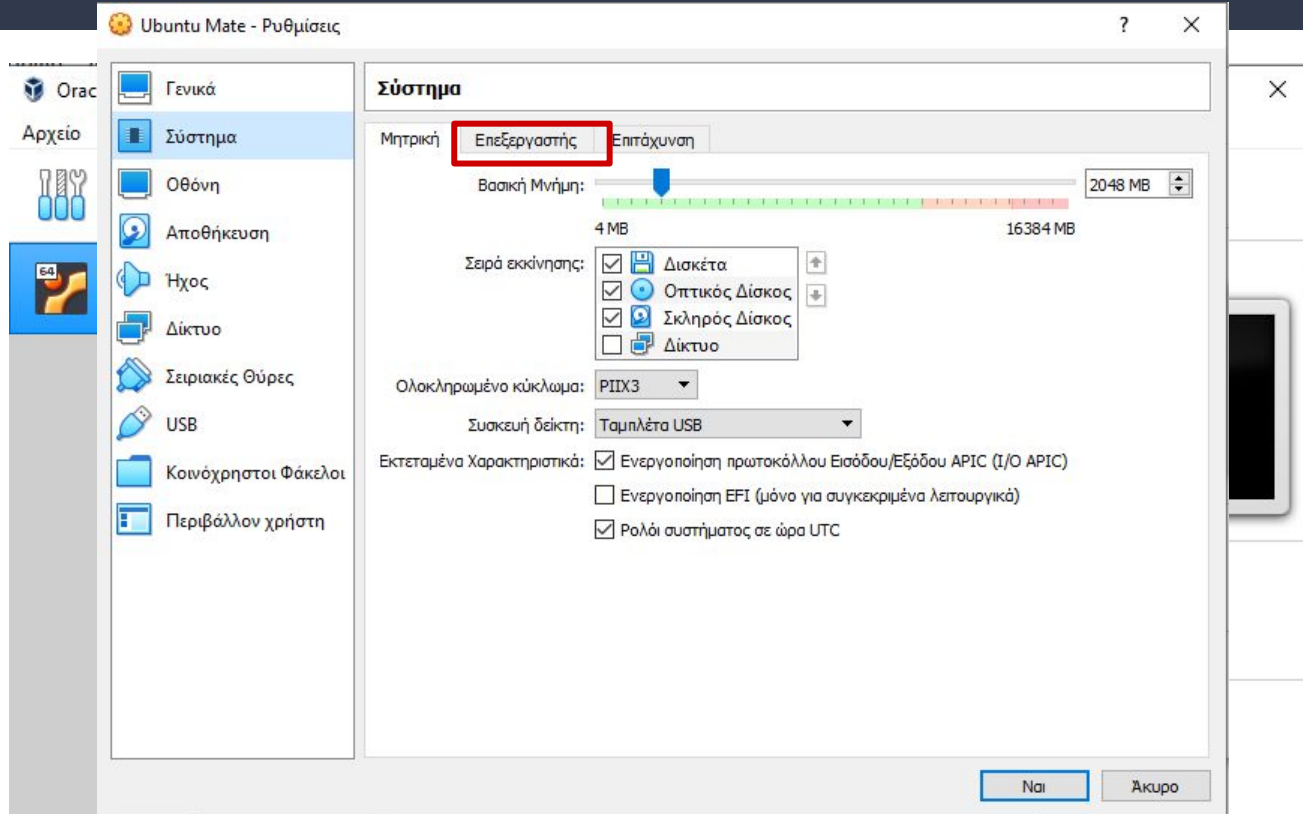
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



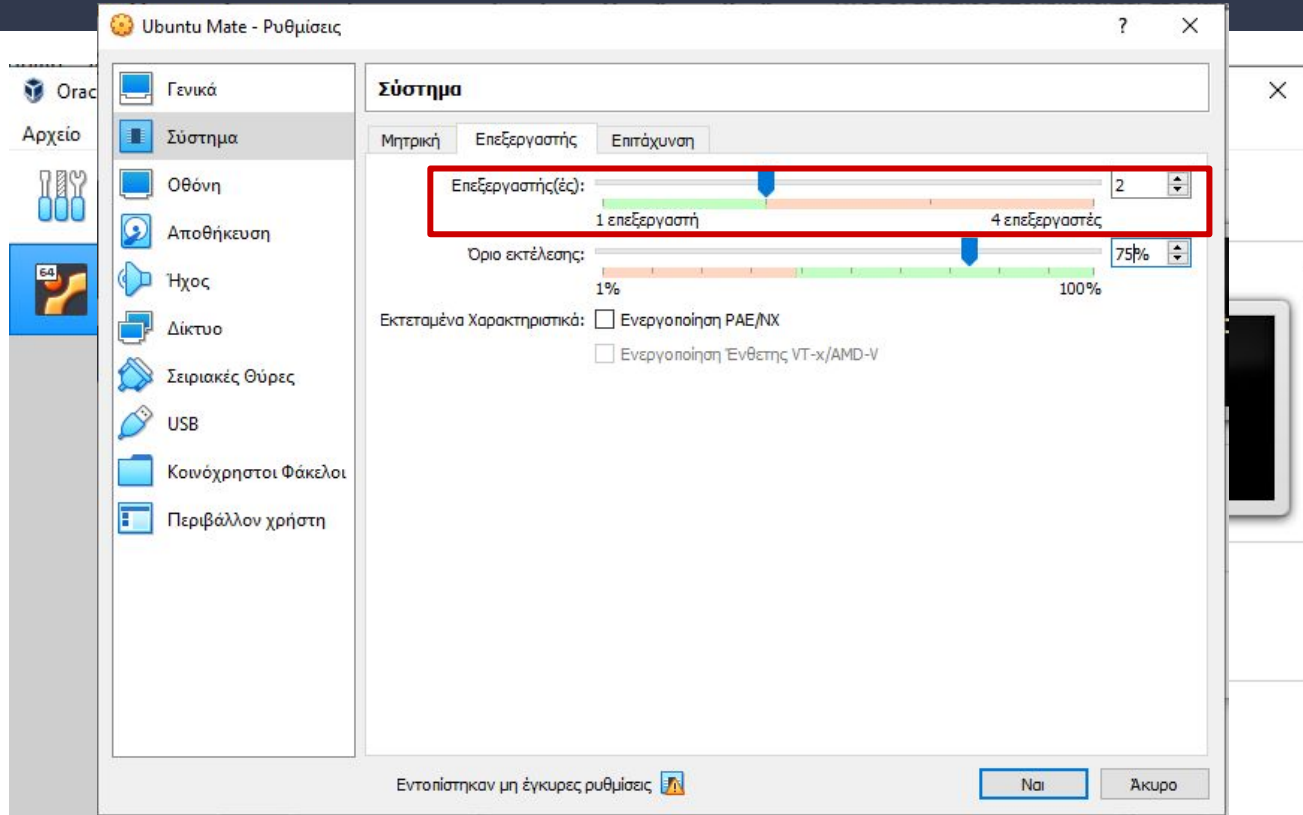
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



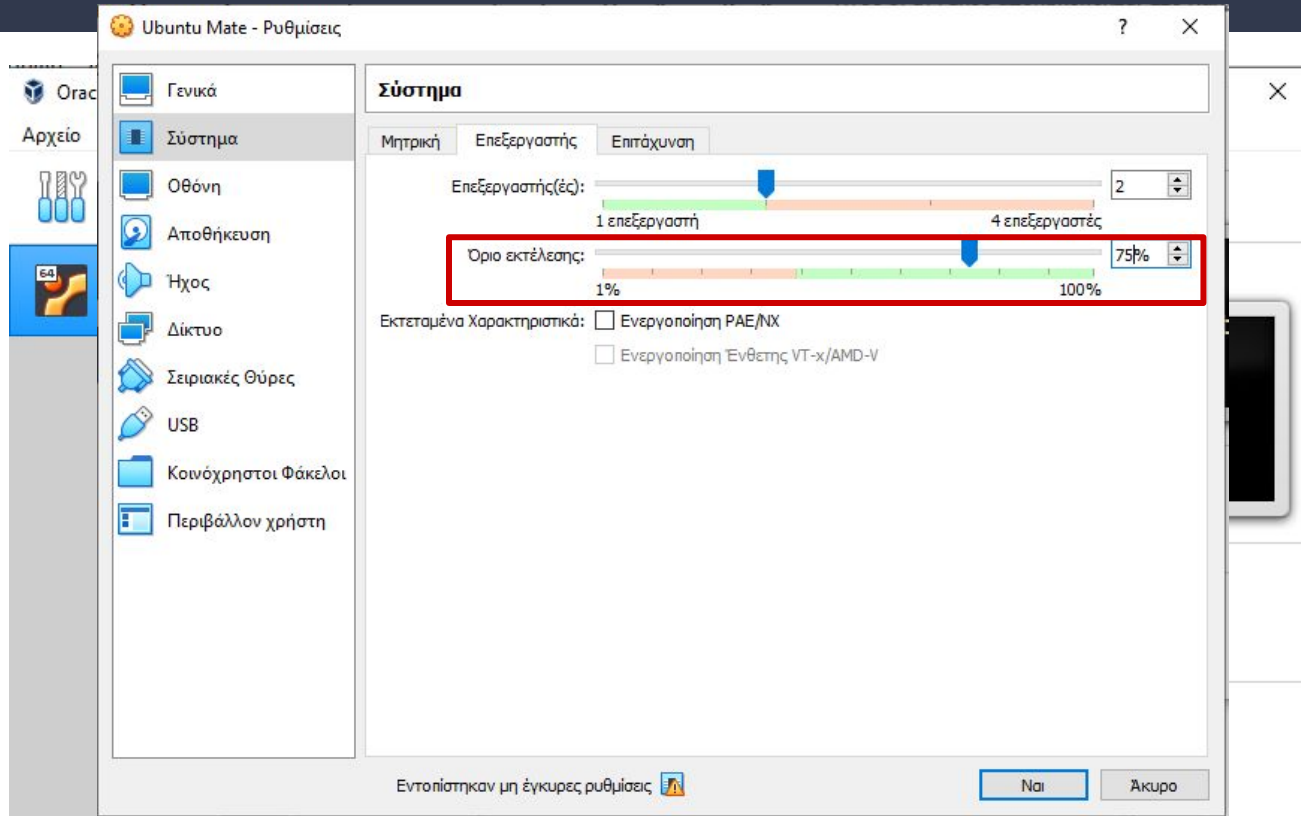
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



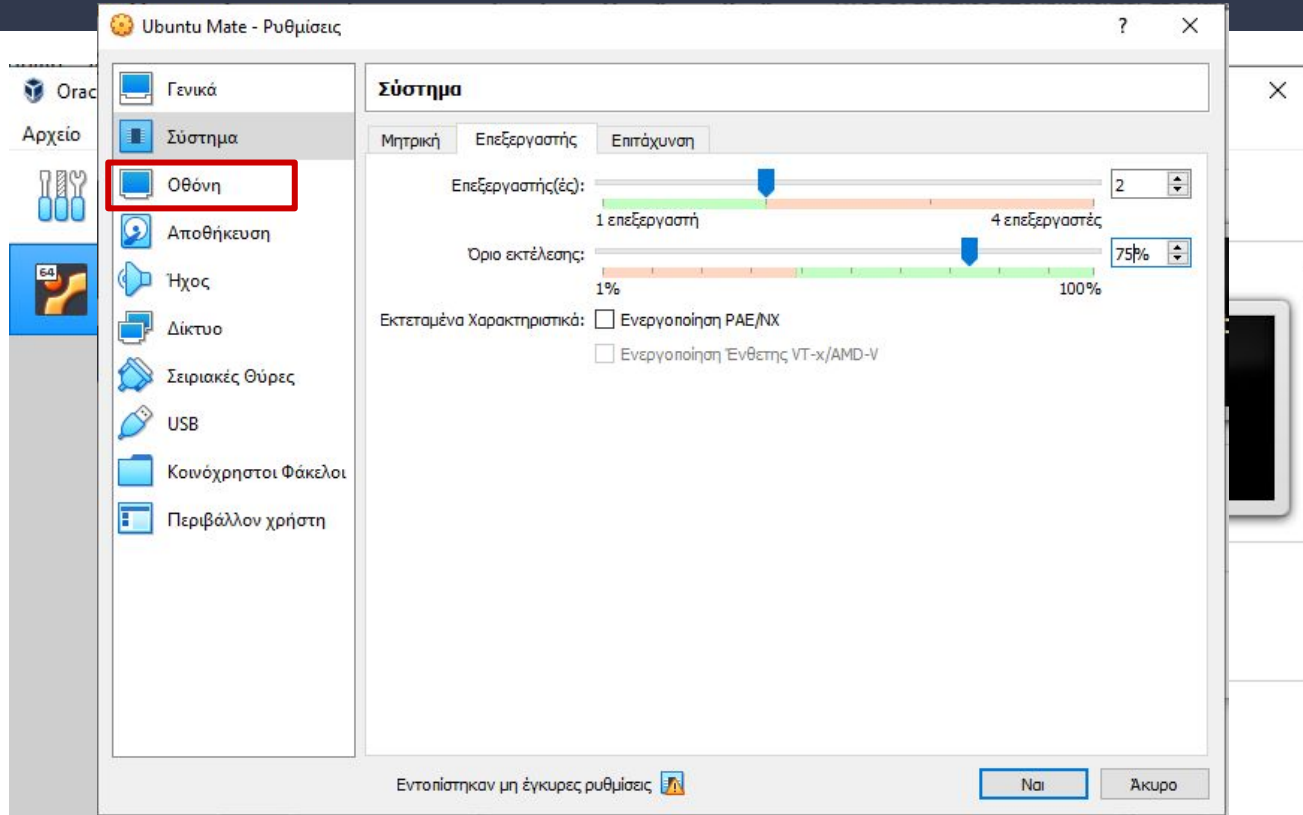
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



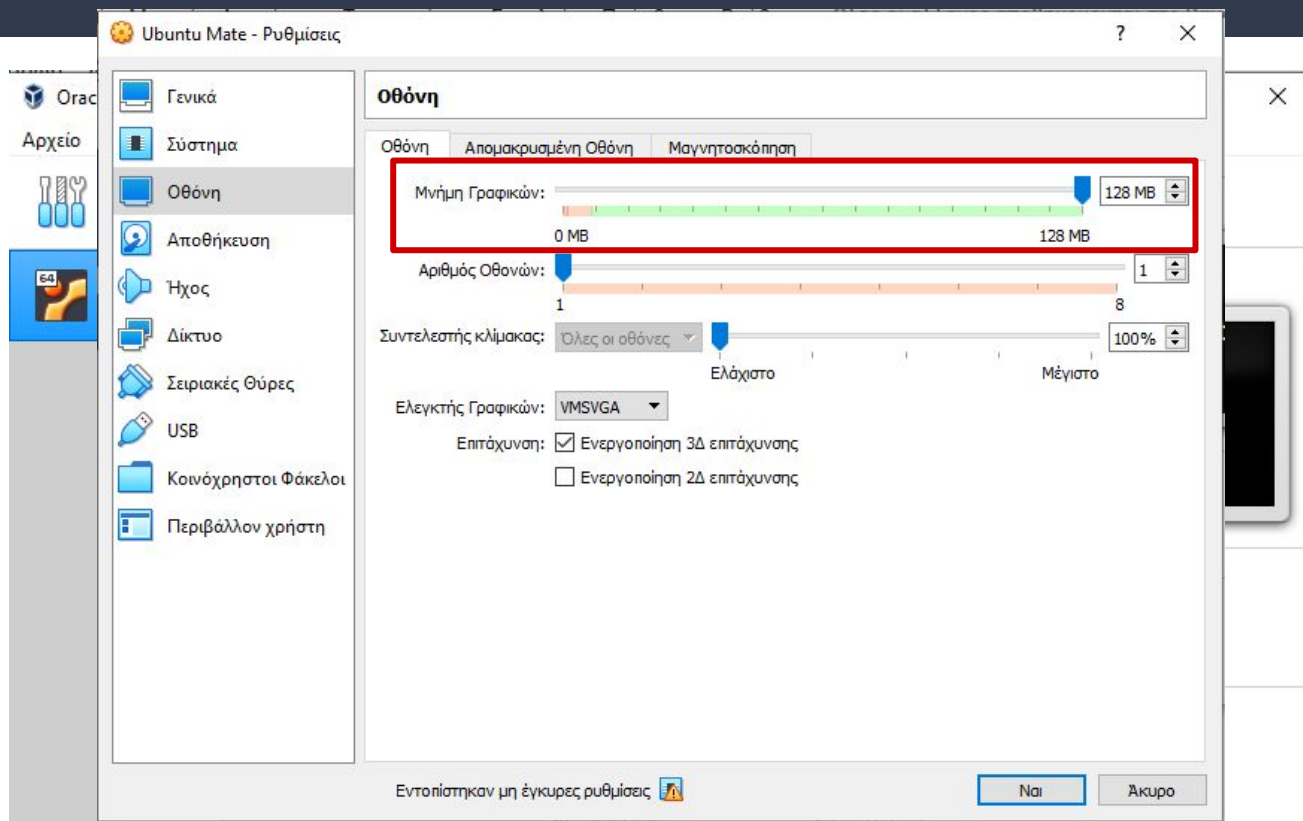
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



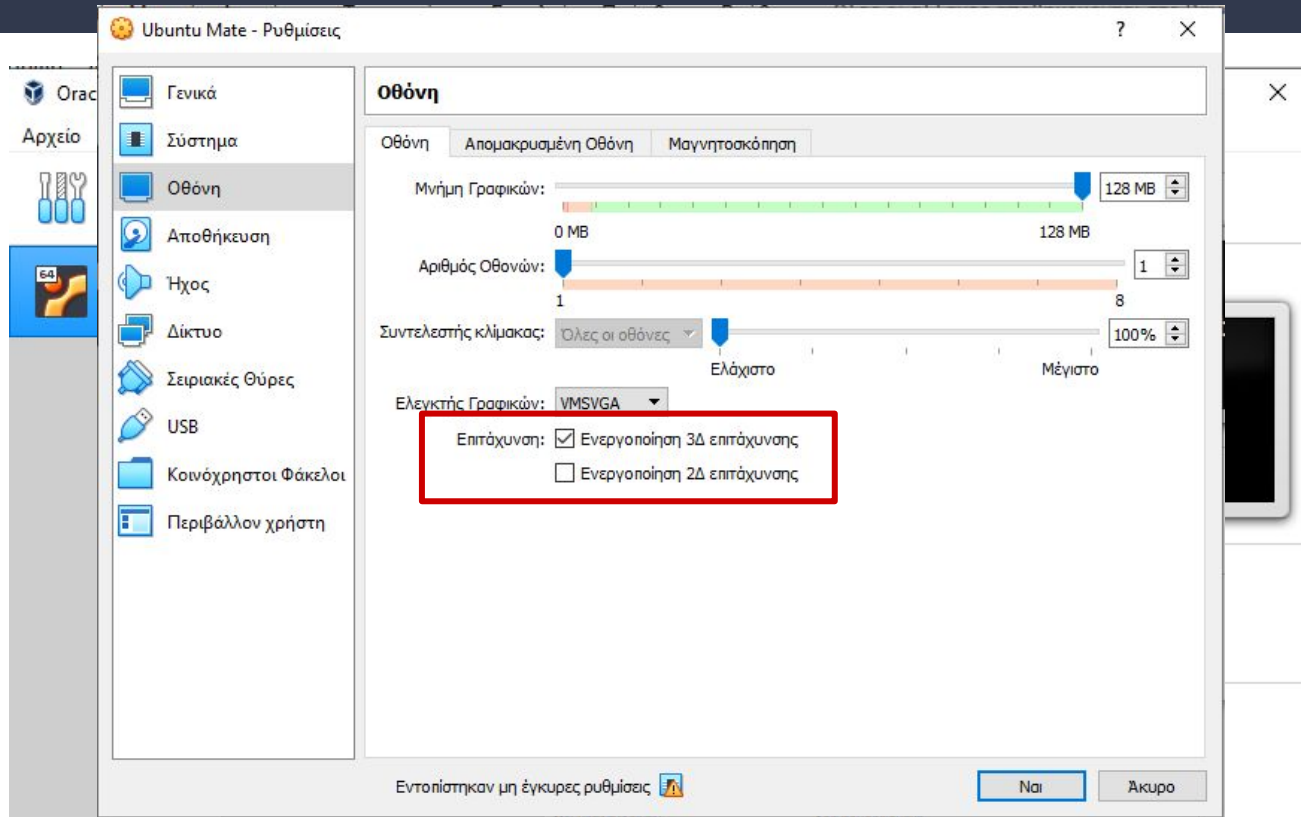
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



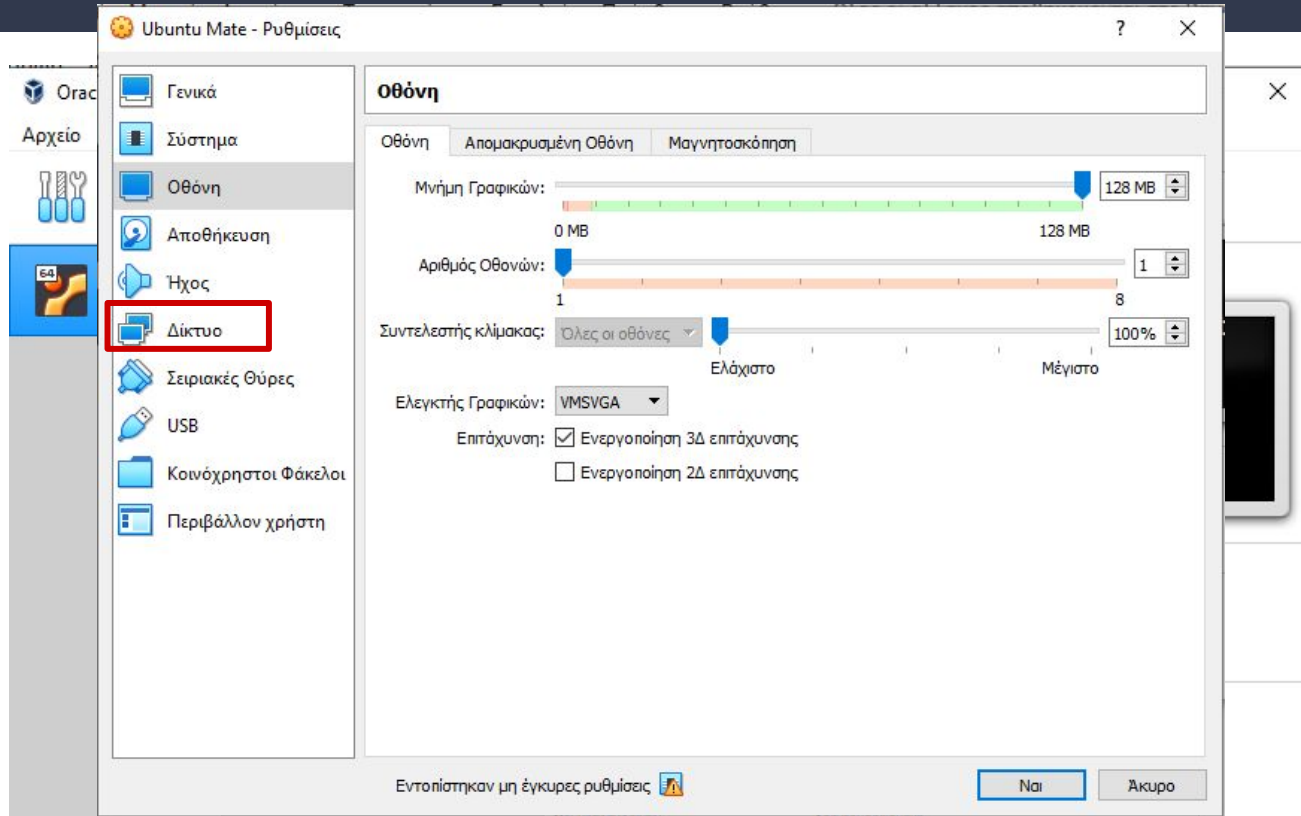
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



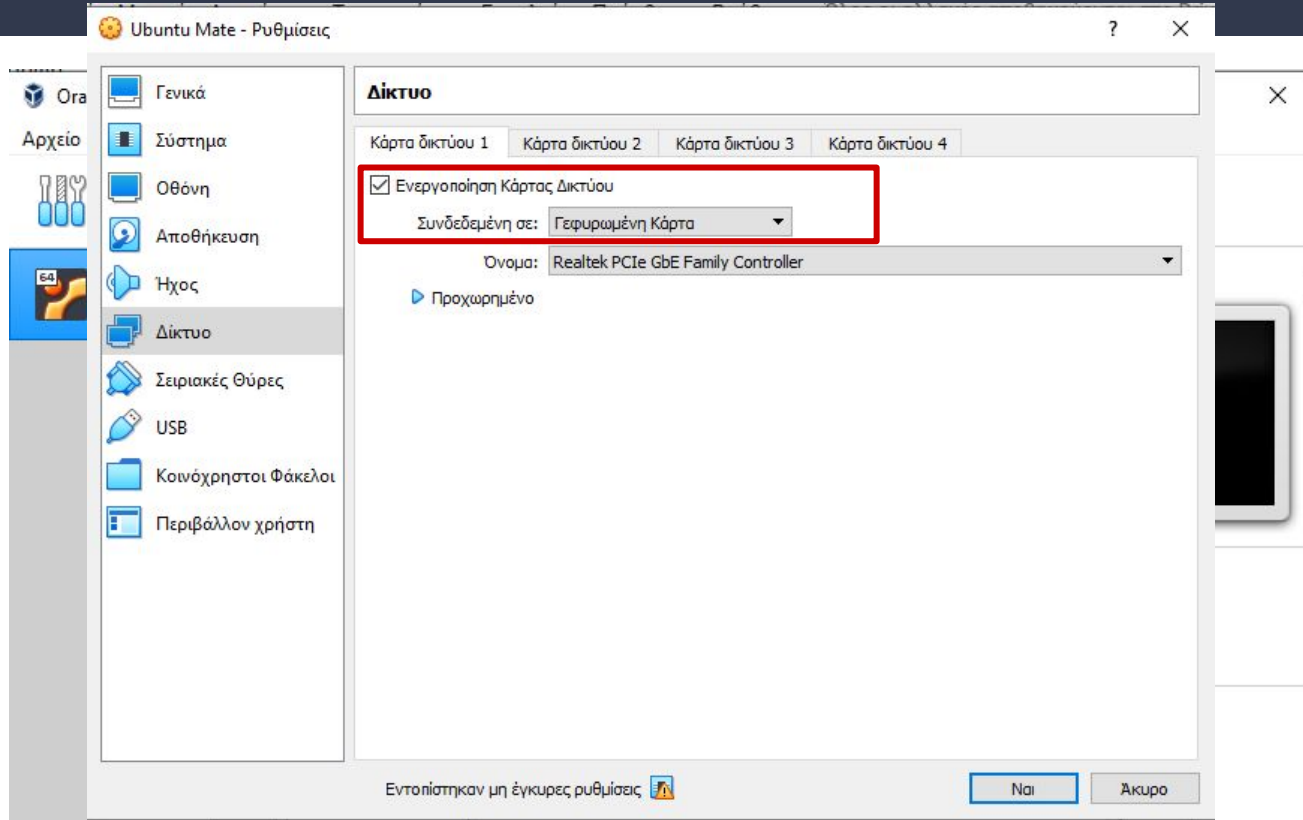
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



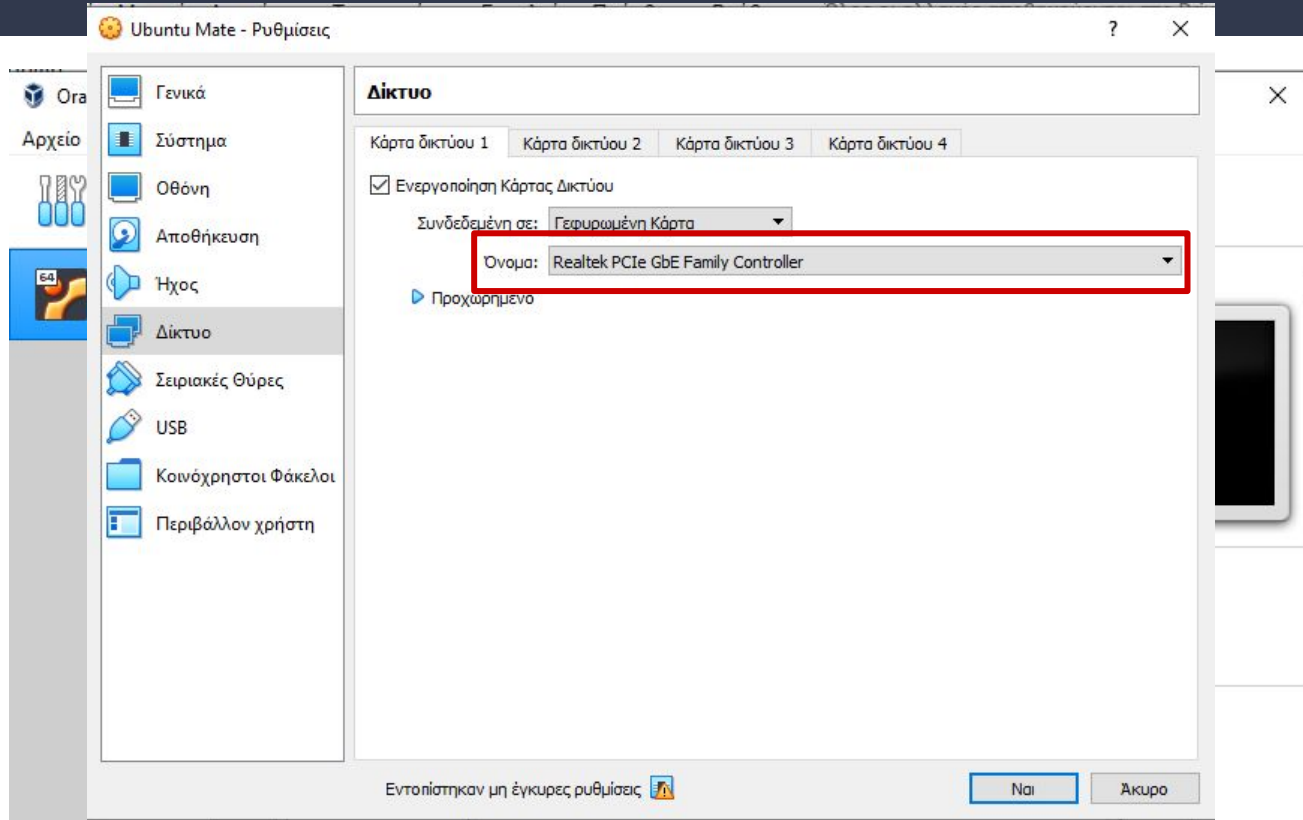
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



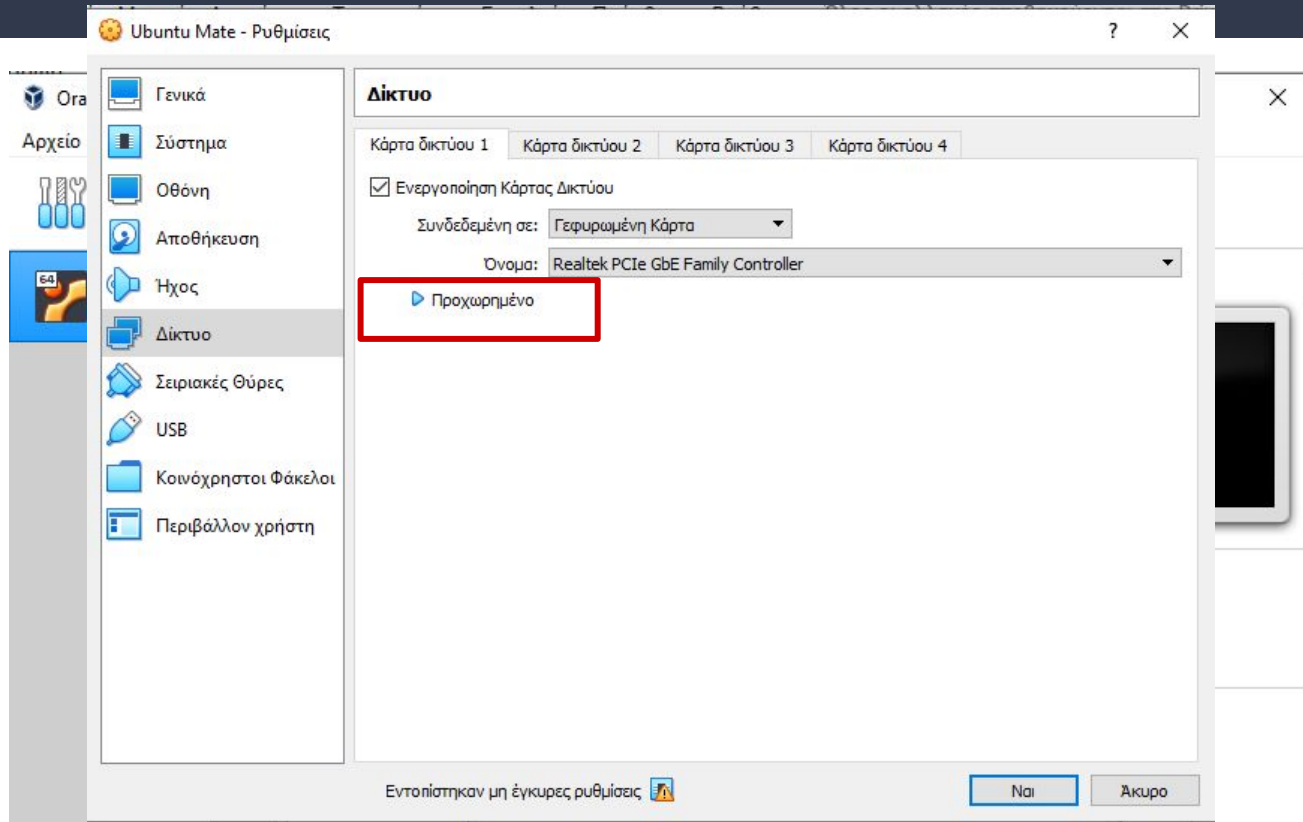
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



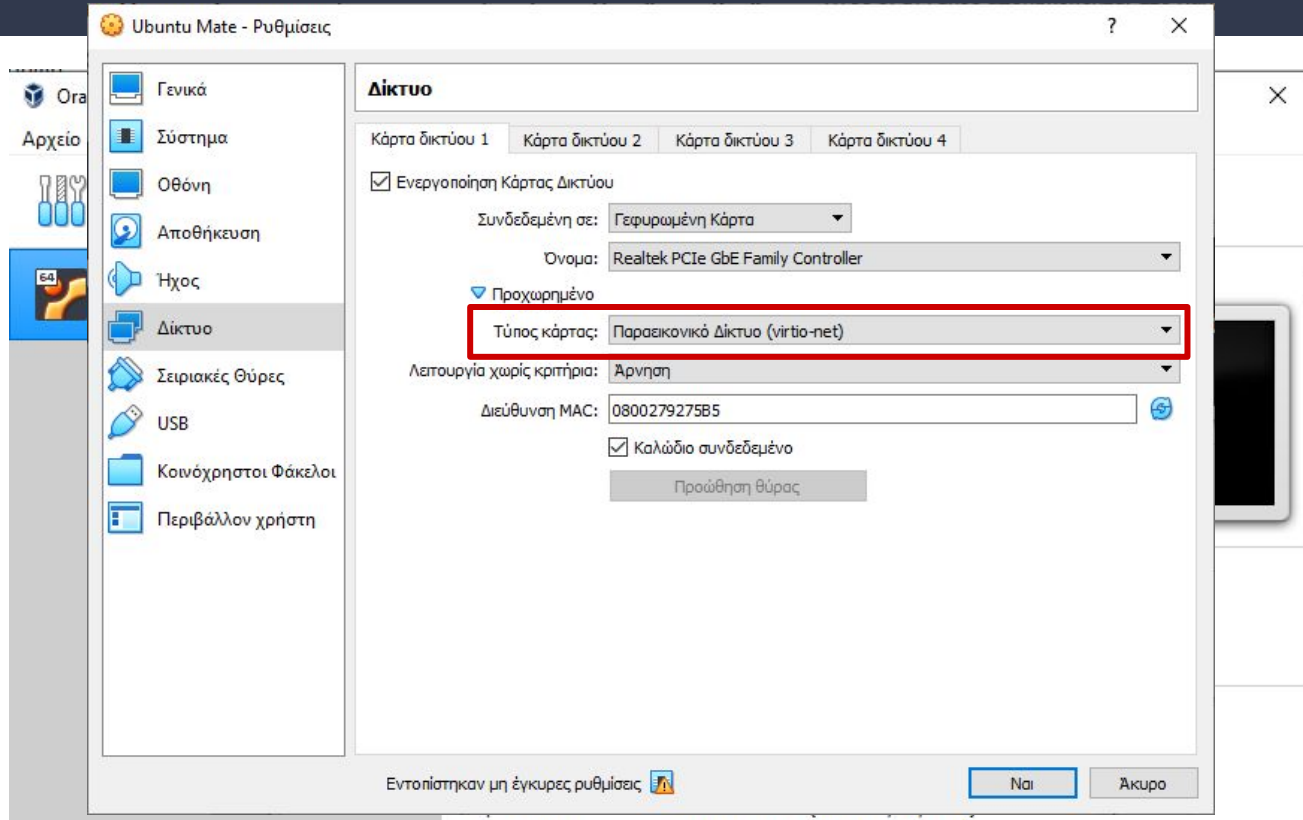
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



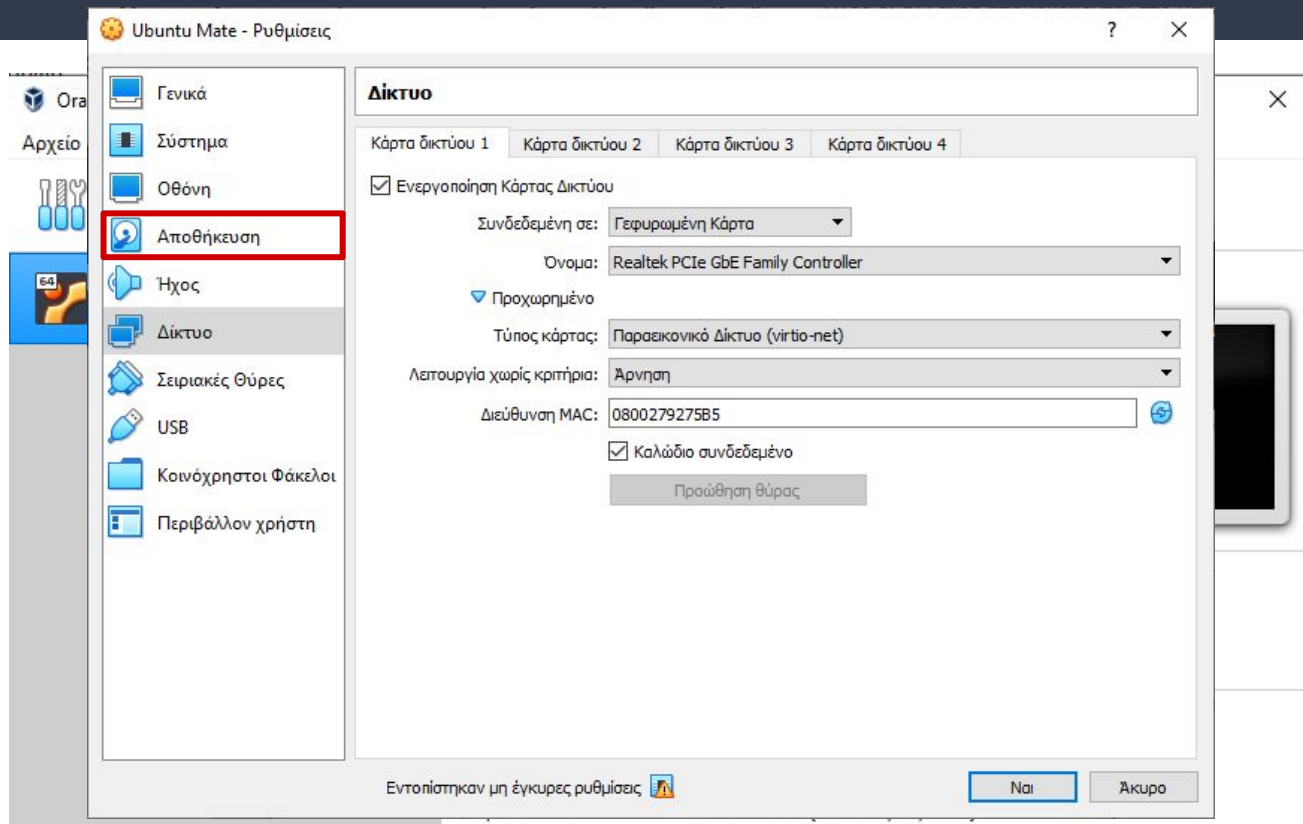
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



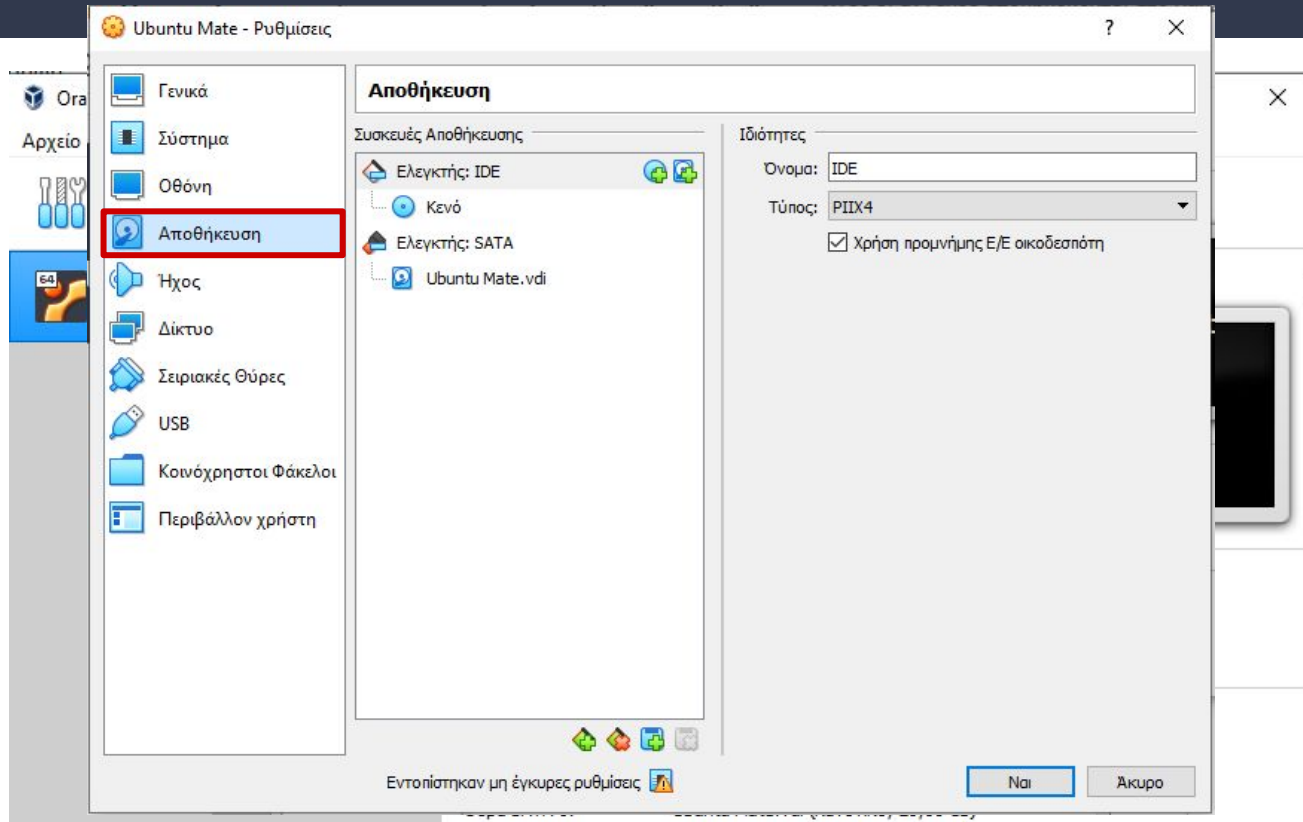
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



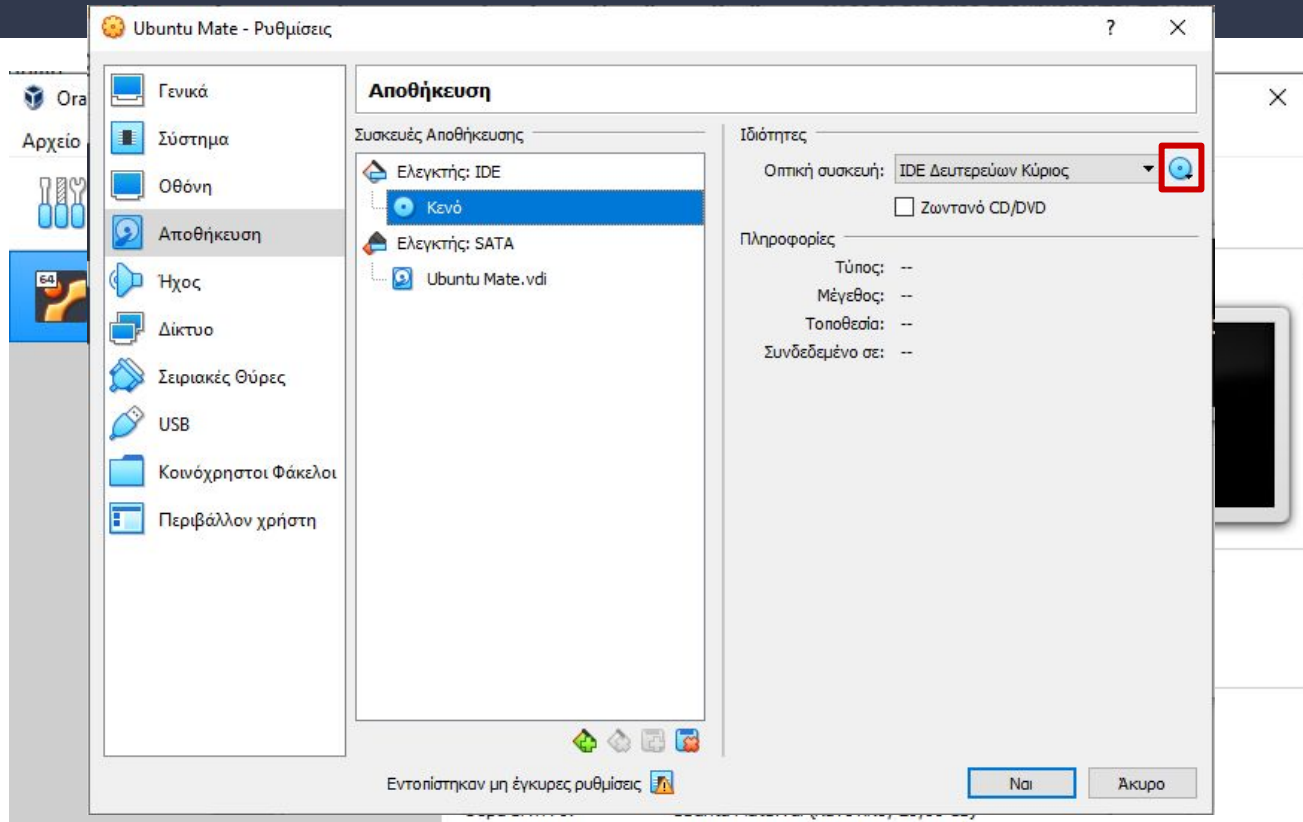
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



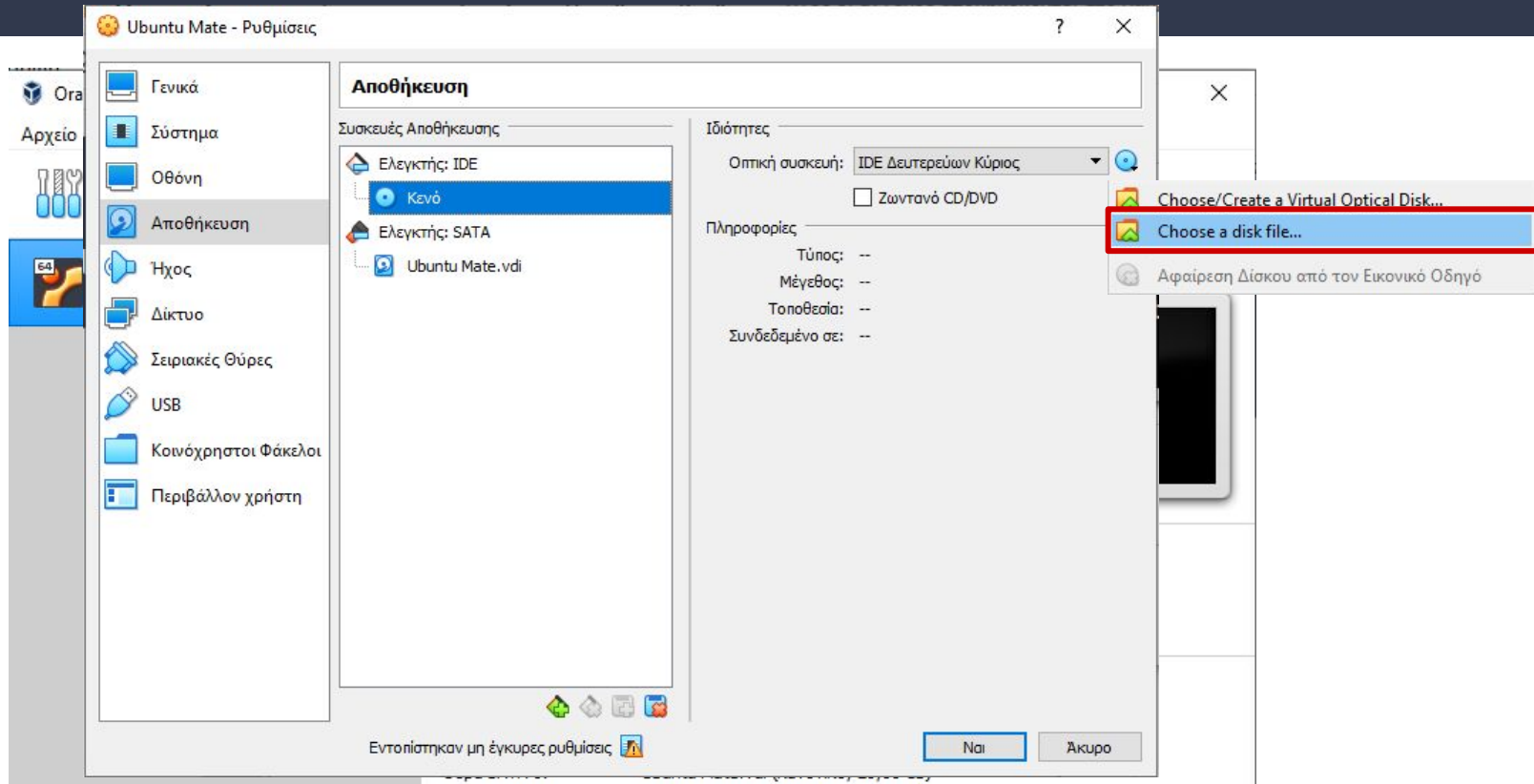
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



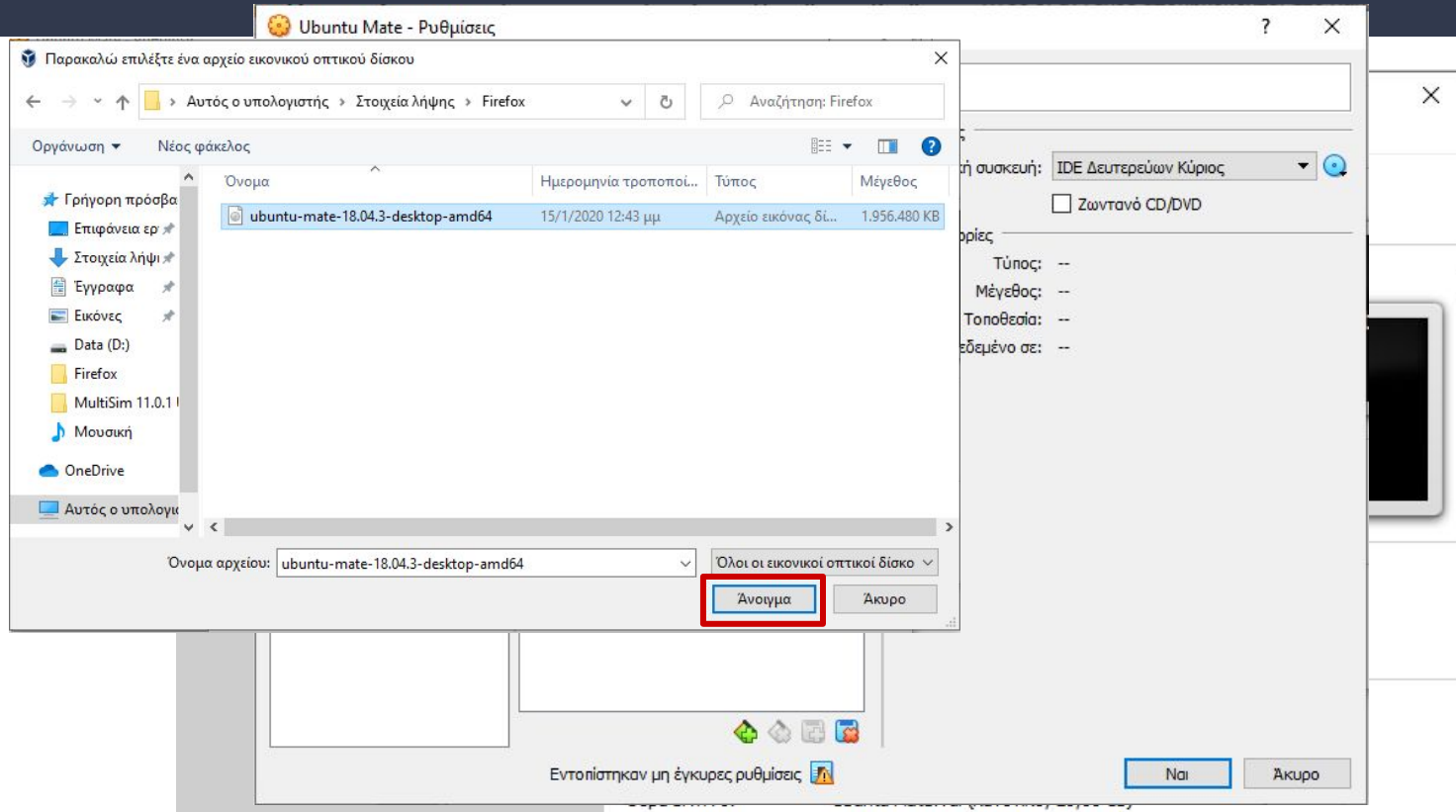
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



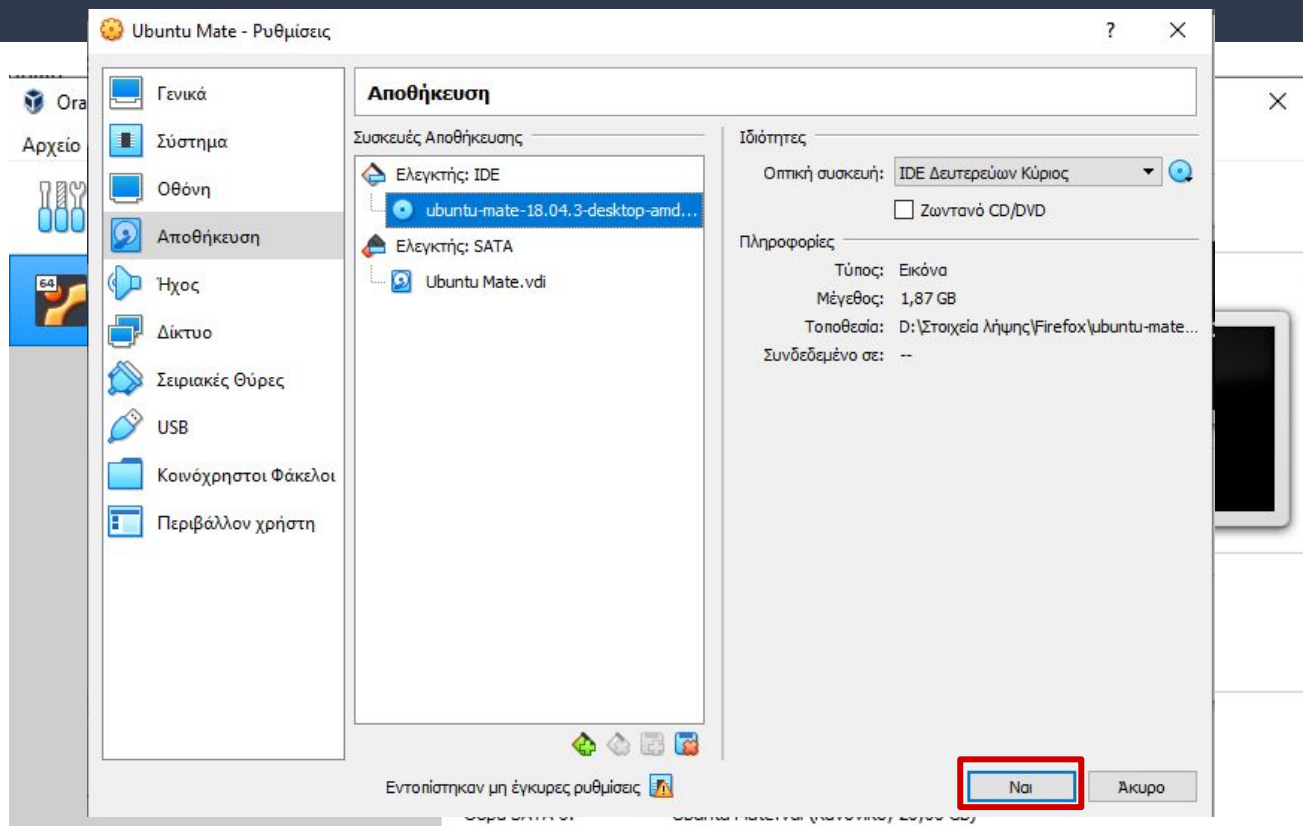
Διαδικασία παραμετροποίησης VM



Διαδικασία παραμετροποίησης VM



Διαδικασία παραμετροποίησης VM



Εγκαθιστούμε τα Ubuntu Mate



Εγκαθιστούμε τα Ubuntu Mate

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Νέα Ρυθμίσεις Αναίρεση **Εκκίνηση**

Ubuntu Mate Τερματισμένη

Γενικά

Όνομα: Ubuntu Mate
Λειτουργικό Σύστημα: Ubuntu (64-bit)

Σύστημα

Βασική Μνήμη: 2048 MB
Επεξεργαστές: 2
Όριο εκτέλεσης: 75%
Σειρά εκκίνησης: Δισκέτα, Οπτικός Δίσκος, Σκληρός Δίσκος
Επιτάχυνση: VT-x/AMD-V, Ένθετη σελιδοποίηση, Παραεικονοποίηση KVM

Οθόνη

Μνήμη Γραφικών: 128 MB
Ελεγκτής Γραφικών: VMSVGA
Επιτάχυνση: 3D
Διακομιστής Απομακρυσμένης Επιφάνειας: Απενεργοποιημένος
Μαγνητοσκόπηση: Απενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Προεπισκόπηση

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Welcome

English

- Español
- Esperanto
- Euskara
- Français
- Gaeilge
- Galego
- Hrvatski
- Íslenska
- Italiano
- Kurdi
- Latviski
- Lietuviškai
- Magyar
- Nederlands
- No localization (UTF-8)
- Norsk bokmål
- Norsk nynorsk
- Polski

Try Ubuntu MATE

Install Ubuntu MATE

You can try Ubuntu MATE without making any changes to your computer, directly from this CD.

Or if you're ready, you can install Ubuntu MATE alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long.

You may wish to read the [release notes](#).

μαγνητοσκοπήση: Ανεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

The image shows a screenshot of the Ubuntu Mate installation process within an Oracle VM VirtualBox. The main window is titled "Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox". The installation progress bar shows the current step is "Keyboard layout".

The "Keyboard layout" window is open, displaying a list of keyboard layouts. The "English (US)" layout is selected and highlighted in green. The list includes:

- Dzongkha
- English (Australian)
- English (Cameroon)
- English (Ghana)
- English (Nigeria)
- English (South Africa)
- English (UK)
- English (US)
- Esperanto
- English (US) - Cherokee
- English (US) - English (Colemak)
- English (US) - English (Dvorak)
- English (US) - English (Dvorak, alt. intl.)
- English (US) - English (Dvorak, intl., with dead keys)
- English (US) - English (Dvorak, left-handed)
- English (US) - English (Dvorak, right-handed)
- English (US) - English (Macintosh)
- English (US) - English (US, alt. intl.)

Below the list, there is a text input field labeled "Type here to test your keyboard" and a button labeled "Detect Keyboard Layout". At the bottom of the window, there are three buttons: "Quit", "Back", and "Continue".

The background shows the Oracle VM VirtualBox interface with the "Ubuntu Mate" icon and the "Εργαλεία" (Tools) menu. The system tray at the bottom of the VM window shows the "Right Control" button and the "Ανενεργοποιημένη" (Disabled) status.

At the bottom of the screen, the "Αποθήκευση" (Storage) window is visible, showing the disk configuration:

- Ελεγκτής: IDE
- IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
- Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Oracle VM VirtualBox Δ

Αρχείο Μηχανή Βοήθη



Εργαλεία



Ubuntu Mate

Τερματισμένη

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκεύς Βοήθεια

Install (as superuser)

Keyboard layout

Choose your keyboard layout:

Dzongkha	English (US)
English (Australian)	English (US) - Cherokee
English (Cameroon)	English (US) - English (Colemak)
English (Ghana)	English (US) - English (Dvorak)
English (Nigeria)	English (US) - English (Dvorak, alt. intl.)
English (South Africa)	English (US) - English (Dvorak, intl., with dead keys)
English (UK)	English (US) - English (Dvorak, left-handed)
English (US)	English (US) - English (Dvorak, right-handed)
Esperanto	English (US) - English (Macintosh)
	English (US) - English (US, alt. intl.)

Type here to test your keyboard

Detect Keyboard Layout

Quit Back **Continue**

Μαγνητοσκοπήση:

Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE

IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)

Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Oracle VM VirtualBox [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Updates and other software

What apps would you like to install to start with?

- Normal installation
Web browser, utilities, office software, games, and media players.
- Minimal installation
Web browser and basic utilities.

Other options

- Download updates while installing Ubuntu MATE
This saves time after installation.
- Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware and additional media formats
This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary.

Quit Back Continue

μαγνητοσκοπήση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Oracle VM VirtualBox [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Updates and other software

What apps would you like to install to start with?

- Normal installation
Web browser, utilities, office software, games, and media players.
- Minimal installation
Web browser and basic utilities.

Other options

- Download updates while installing Ubuntu MATE
This saves time after installation.
- Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware and additional media formats
This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary.

Quit Back Continue

μαγνητοσκοπήση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Oracle VM VirtualBox Δ

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Ubuntu Mate
Τερματισμένη

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Installation type

This computer currently has no detected operating systems. What would you like to do?

- Erase disk and install Ubuntu MATE
Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems.
- Encrypt the new Ubuntu MATE installation for security
You will choose a security key in the next step.
- Use LVM with the new Ubuntu MATE installation
This will set up Logical Volume Management. It allows taking snapshots and easier partition resizing.
- Something else
You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Ubuntu MATE.

Quit Back Install Now

μαγνητοσκοπήση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Oracle VM VirtualBox Δ

Αρχείο Μηχανή Βοήθη



Εργαλεία



Ubuntu Mate

Τερματισμένη

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Installation type

This computer currently has no detected operating systems. What would you like to do?

- Erase disk and install Ubuntu MATE
Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems.
- Encrypt the new Ubuntu MATE installation for security
You will choose a security key in the next step.
- Use LVM with the new Ubuntu MATE installation
This will set up Logical Volume Management. It allows taking snapshots and easier partition resizing.
- Something else
You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Ubuntu MATE.

Quit Back **Install Now**

μαγνητοσκοπήσι: Ανενεργοποιημένη

Right Control

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE

IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)

Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Installation type

This computer currently has no detected operating systems. What would you like to do?

- Erase disk and install Ubuntu MATE
Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems.

Write the changes to disks? (as superuser)

If you continue, the changes listed below will be written to the disks. Otherwise, you will be able to make further changes manually.

The partition tables of the following devices are changed:
SCSI3 (0,0,0) (sda)

The following partitions are going to be formatted:
partition #1 of SCSI3 (0,0,0) (sda) as ext4

Go Back Continue

Back Install Now

Μαγνητοσκοπήση: Ανεργή

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Where are you?

Athens

Back Continue

Μαγνητοσκοπήση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Where are you?

Athens

Back Continue

Μαγνητοσκοπήση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Who are you?

Your name: ✓

Your computer's name: ✓
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: ✓

Choose a password: Fair password

Confirm your password: ✓

Log in automatically
 Require my password to log in

Back Continue

Μαγνητοσκόπηση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Who are you?

Your name: ✓

Your computer's name: ✓

The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: ✓

Choose a password: Fair password

Confirm your password: ✓

Log in automatically

Require my password to log in

◀ Back Continue

Μαγνητοσκόπηση: Ανεργόποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Who are you?

Your name: ✓

Your computer's name: ✓
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: ✓

Choose a password: Fair password

Confirm your password: ✓

Log in automatically
 Require my password to log in

◀ Back Continue

Μαγνητοσκόπηση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Who are you?

Your name: User ✓

Your computer's name: user-VirtualBox ✓
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: user ✓

Choose a password: [password] Fair password

Confirm your password: [password] ✓

Log in automatically

Require my password to log in

Pass : 12345678

Back Continue

Μαγνητοσκόπηση: Ανεργόποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Who are you?

Your name: ✓

Your computer's name: ✓
The name it uses when it talks to other computers.

Pick a username: ✓

Choose a password: Fair password

Confirm your password: ✓

Log in automatically
 Require my password to log in

Magνητοσκοπήση: Ανεργόποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Welcome to Ubuntu MATE

A community developed Ubuntu based operating system that beautifully integrates the MATE desktop.

Installing system Skip

Μαγνητοσκόπηση: Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

Oracle VM VirtualBox Δ

Αρχείο Μηχανή Βοήθη

Εργαλεία

Ubuntu Mate
Τερματισμένη

Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox

Αρχείο Μηχανή Προβολή Εισαγωγή Συσκευές Βοήθεια

Install (as superuser)

Make the most of the web

Ubuntu MATE includes **Firefox**, an easy and safe web browser used by millions of people around the world. Designed with privacy in mind it includes enhanced security features to protect you from online threats. You'll also find **Brave**, **Chromium**, **Google Chrome**, **Opera** and **Vivaldi** in the Software Boutique.

Included software

- Firefox
- Thunderbird Mail

Supported software

- Chromium

For a retrospec...
A community developed, system that beautifully in...
Learn more

Installed libglib2.0-0 (amd64) Skip

Right Control

Μαγνητοσκόπηση:

Ανενεργοποιημένη

Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE

IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)

Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα

The image shows a screenshot of an Oracle VM VirtualBox window titled "Ubuntu Mate [Σε λειτουργία] - Oracle VM VirtualBox". The window displays the Ubuntu Mate desktop environment with a green geometric pattern background. A terminal window titled "Installation Complete (as superuser)" is open in the foreground, displaying the message: "Installation is complete. You need to restart the computer in order to use the new installation." A red rectangular box highlights the "Restart Now" button in the terminal window. The VirtualBox interface includes a menu bar with "Αρχείο", "Μηχανή", and "Βοήθεια", and a toolbar with icons for navigation and settings. The bottom of the window shows the system tray with icons for network, volume, and power, along with the text "Right Control".

Oracle VM VirtualBox Δ

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Ubuntu Mate
Τερματισμένη

Installation Complete (as superuser)

Installation is complete. You need to restart the computer in order to use the new installation.

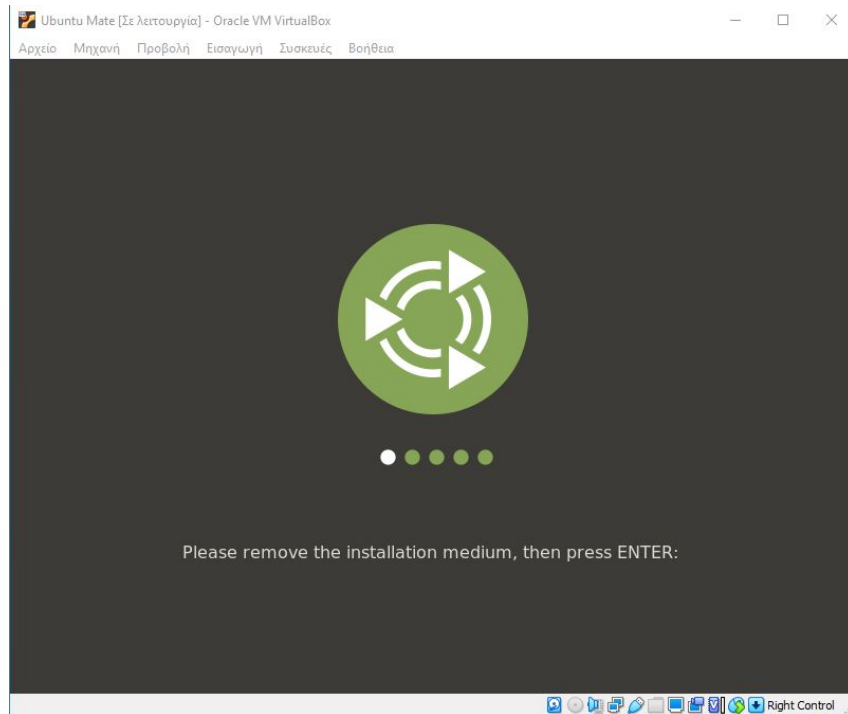
Restart Now

Μαγνητοσκοπήση: Ανενεργοποιημένη

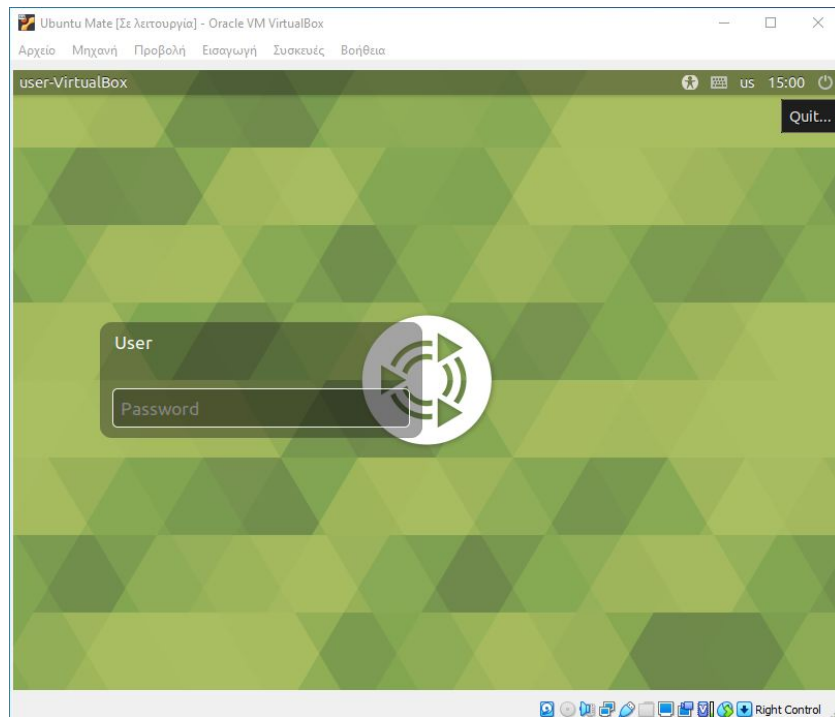
Αποθήκευση

Ελεγκτής: IDE
IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] ubuntu-mate-18.04.3-desktop-amd64.iso (1,87 GB)
Ελεγκτής: SATA

Εγκαθιστούμε τα Ubuntu Mate

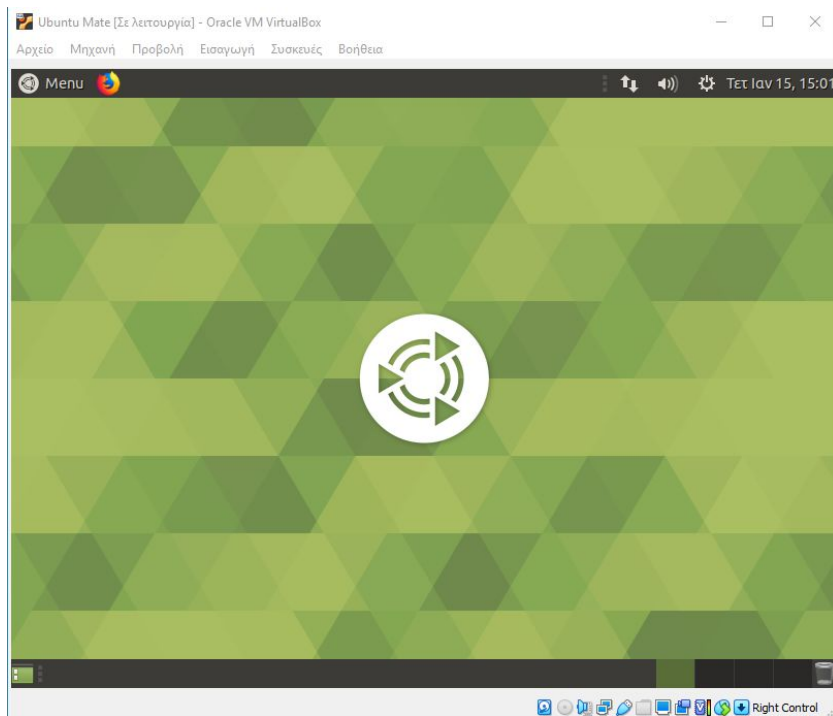


Εγκαθιστούμε τα Ubuntu Mate



Pass : 12345678

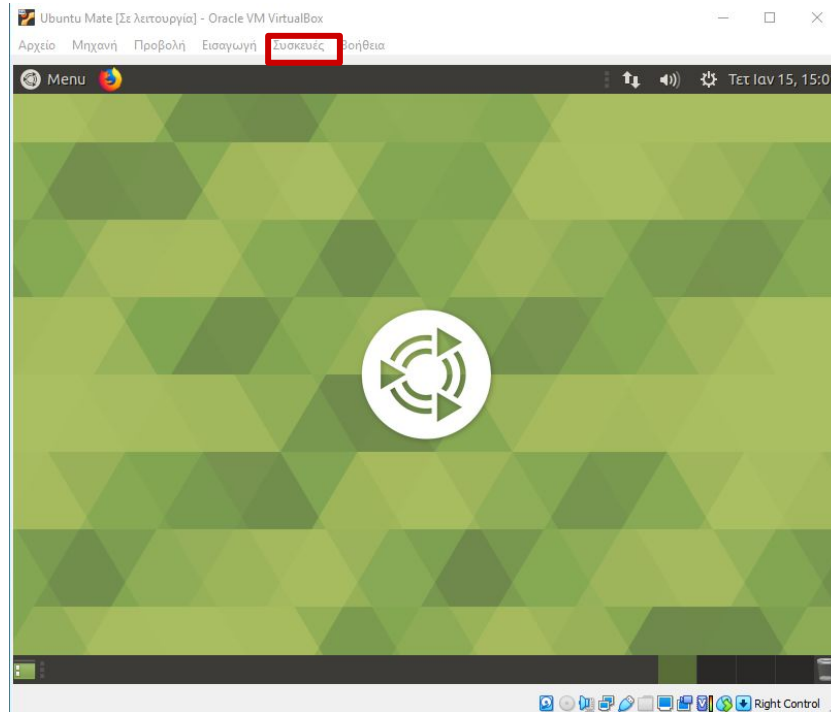
Εγκαθιστούμε τα Ubuntu Mate



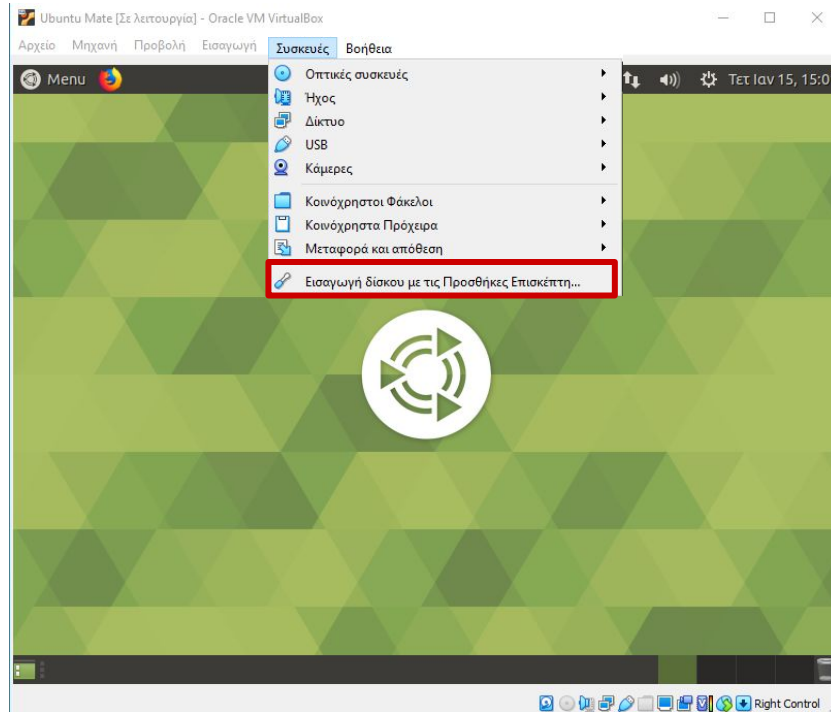
Εγκαθιστούμε τα guest additions
στα Ubuntu Mate



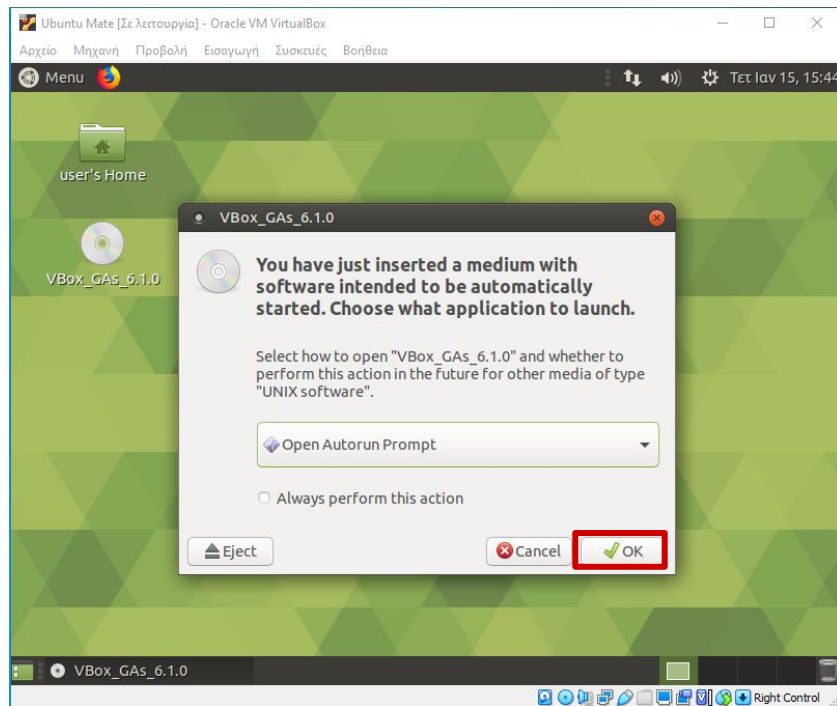
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



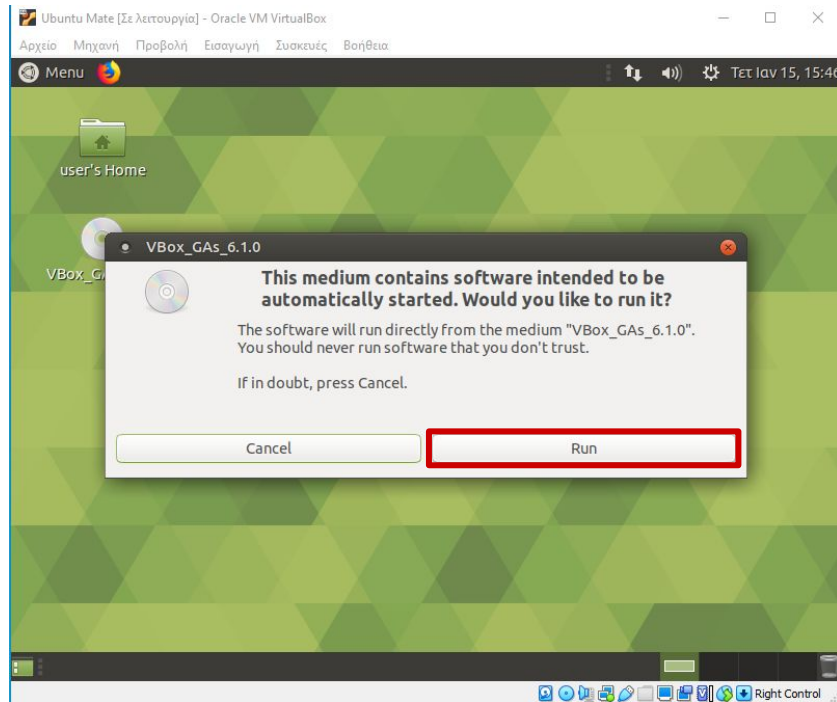
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



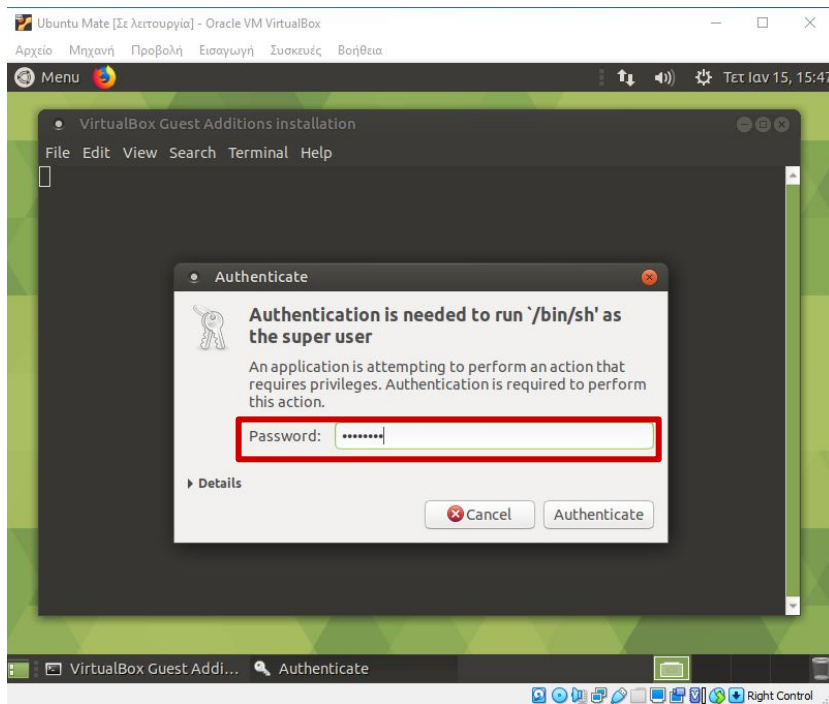
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate

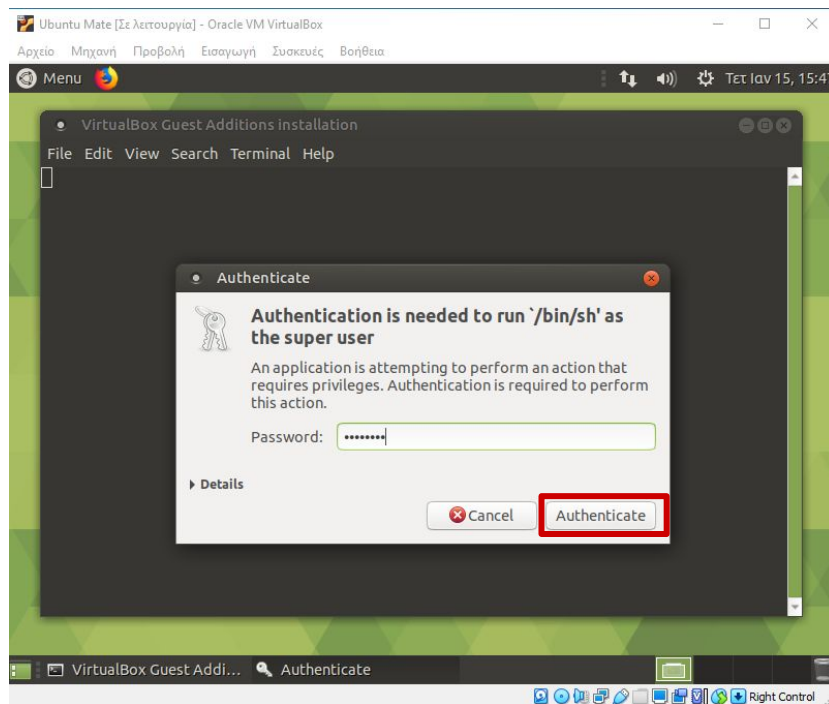


Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate

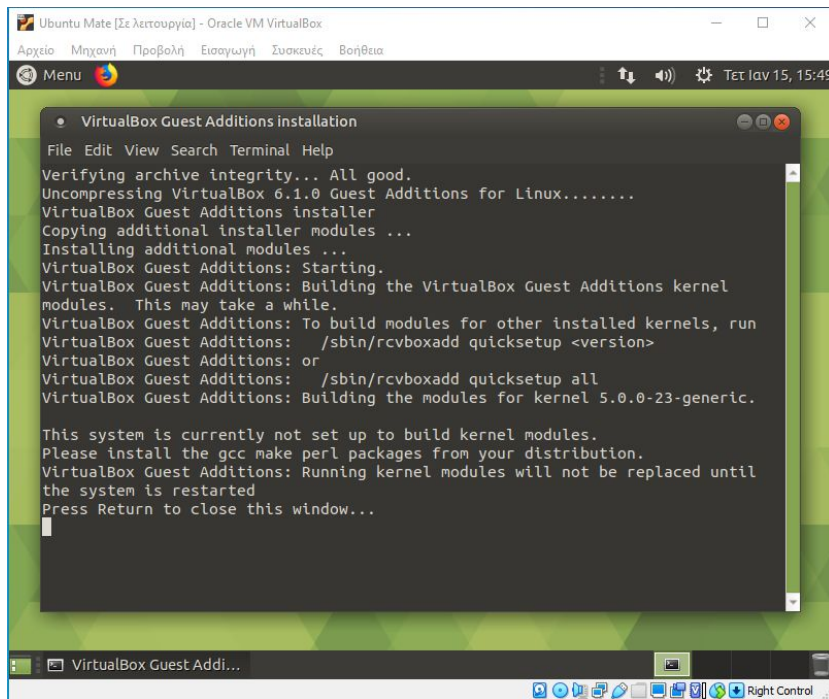


Pass : 12345678

Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



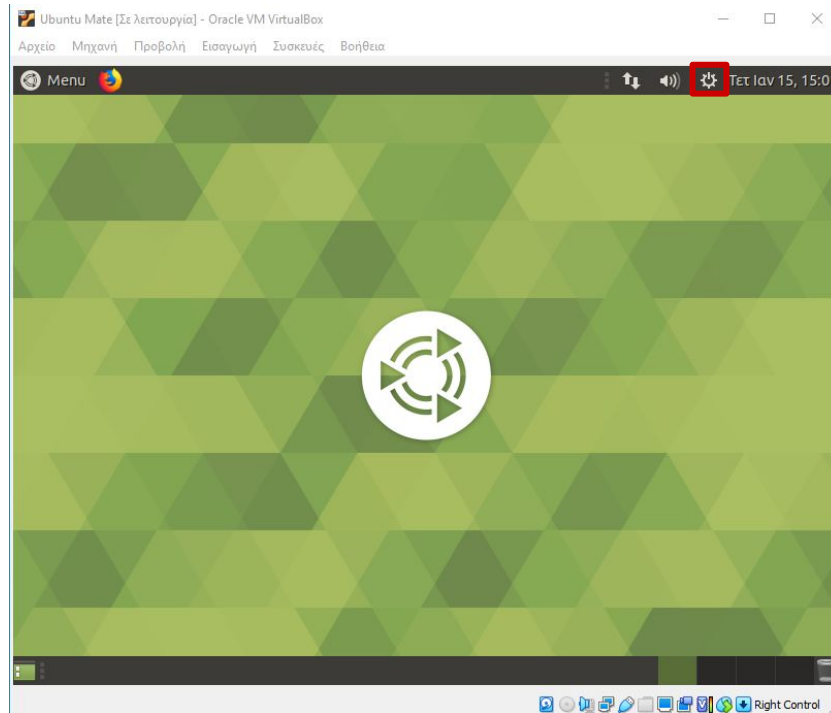
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



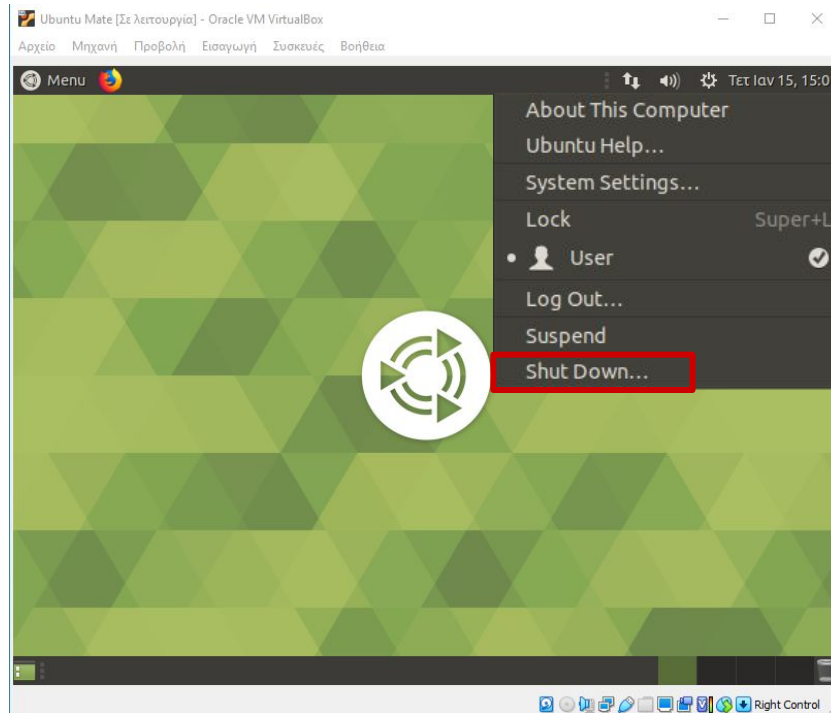
```
VirtualBox Guest Additions installation
File Edit View Search Terminal Help
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 6.1.0 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 5.0.0-23-generic.

This system is currently not set up to build kernel modules.
Please install the gcc make perl packages from your distribution.
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted
Press Return to close this window..
```

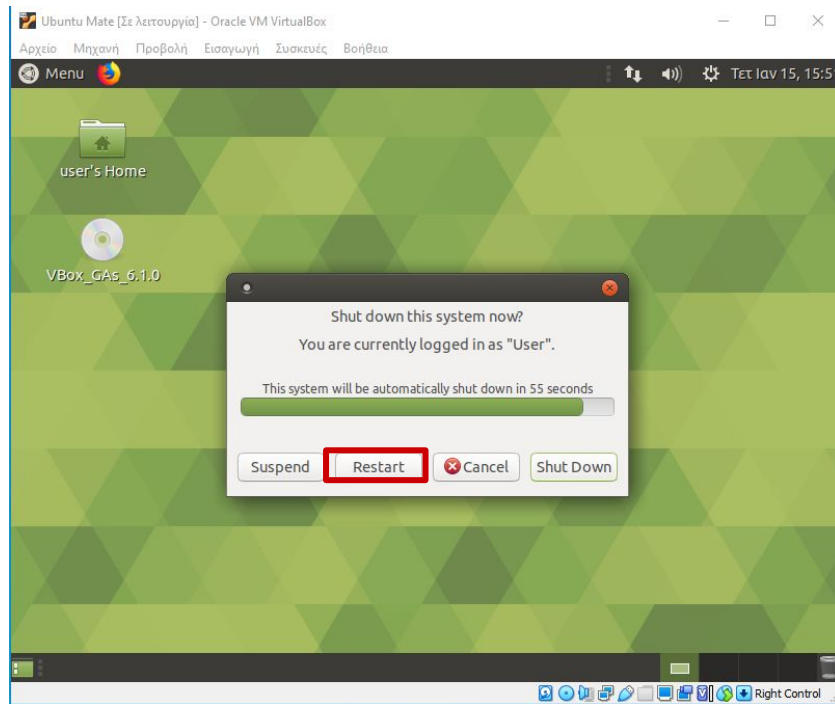
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



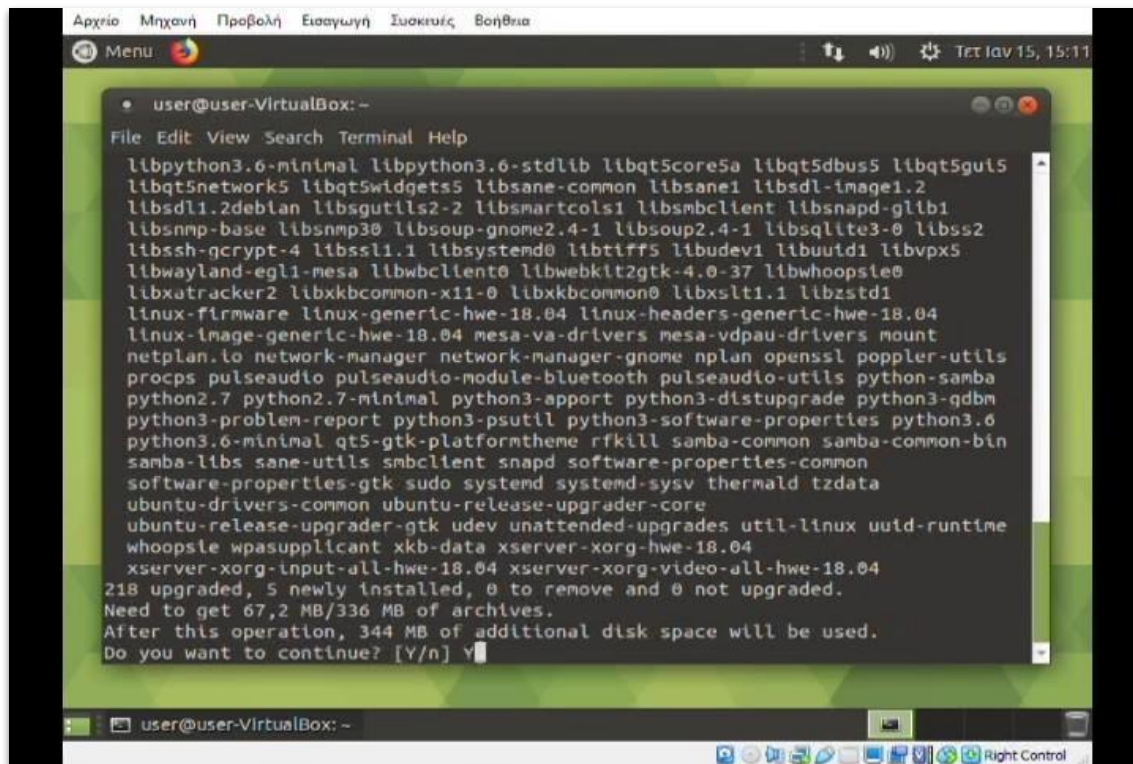
Πως να κάνεις update στα Ubuntu Mate



Πως να κάνεις update στα Ubuntu Mate

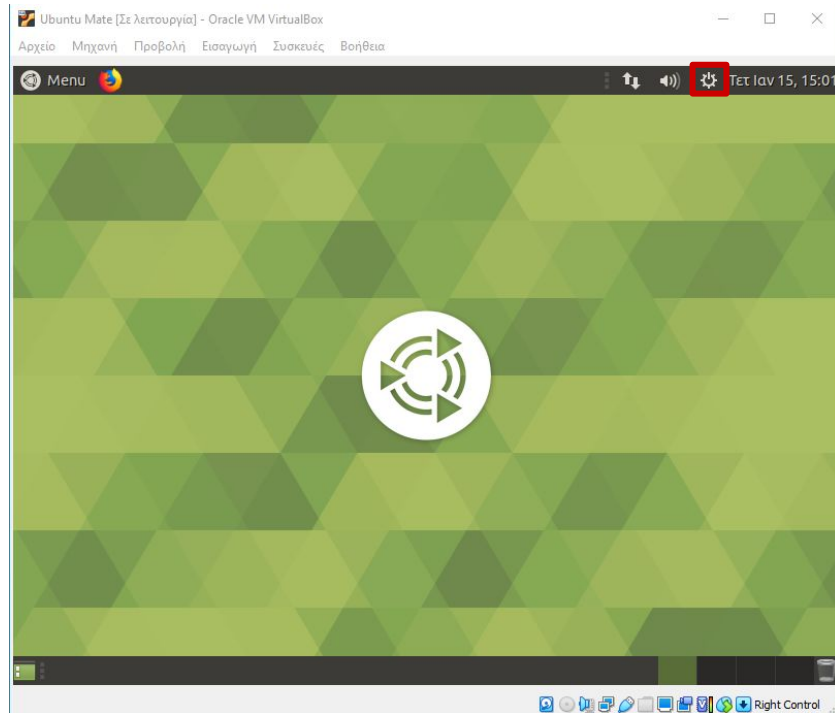
- 1. Ανοίγουμε το Terminal (Ctr + Alt + T)**
- 2. Πατάμε `sudo apt update`**
- 3. Βάζουμε τον κωδικό το: 12345678**
- 4. Πατάμε `sudo apt upgrade`**

Πως να κάνεις update στα Ubuntu Mate

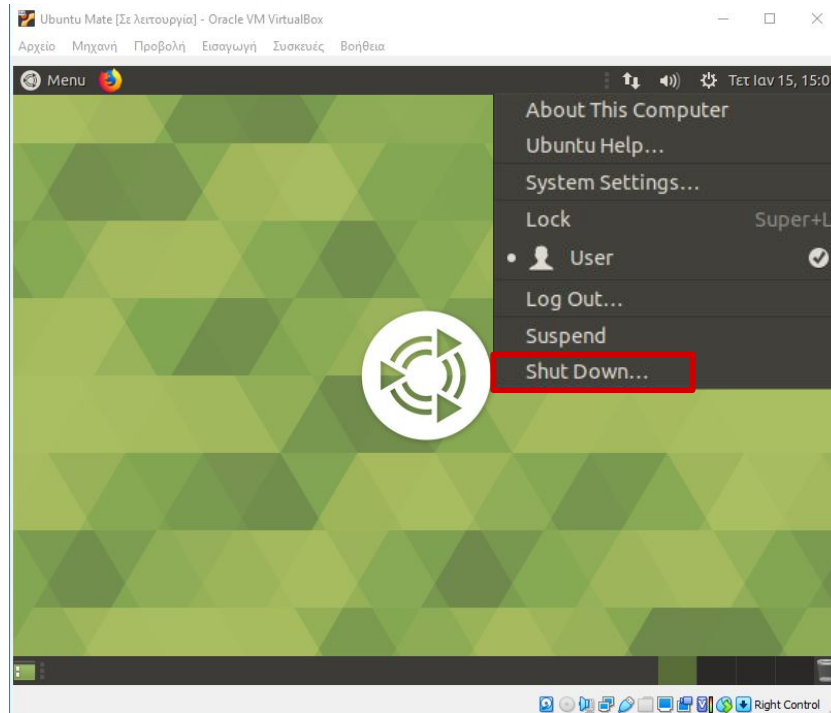


```
user@user-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
libpython3.6-minimal libpython3.6-stdlib libqt5core5a libqt5dbus5 libqt5gui5  
libqt5network5 libqt5widgets5 libsane-common libsane1 libSDL-image1.2  
libSDL1.2debian libsgutils2-2 libsmartzcols1 libsmclient libsnappy-glib1  
libsnmp-base libsnmp30 libsoup-gnome2.4-1 libsoup2.4-1 libsqlite3-0 libss2  
libssh-gcrypt-4 libssl1.1 libsystemd0 libtiff5 libudev1 libuuid1 libvpx5  
libwayland-egl1-mesa libwbclient0 libwebkit2gtk-4.0-37 libwhoopstle0  
libxatracker2 libxkbcommon-x11-0 libxkbcommon0 libxslt1.1 libzstd1  
linux-firmware linux-generic-hwe-18.04 linux-headers-generic-hwe-18.04  
linux-image-generic-hwe-18.04 mesa-va-drivers mesa-udpau-drivers mount  
netplan.io network-manager network-manager-gnome nplan openssl poppler-utils  
procps pulseaudio pulseaudio-module-bluetooth pulseaudio-utils python-samba  
python2.7 python2.7-minimal python3-apport python3-distupgrade python3-gdbm  
python3-problem-report python3-psutil python3-software-properties python3.6  
python3.6-minimal qts-gtk-platformtheme rfkill samba-common samba-common-bin  
samba-libs sane-utils smbclient snappy software-properties-common  
software-properties-gtk sudo systemd systemd-sysv thermald tzdata  
ubuntu-drivers-common ubuntu-release-upgrader-core  
ubuntu-release-upgrader-gtk udev unattended-upgrades util-linux uuid-runtime  
whoopstle wpasupplicant xkb-data xserver-xorg-hwe-18.04  
xserver-xorg-input-all-hwe-18.04 xserver-xorg-video-all-hwe-18.04  
218 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
Need to get 67,2 MB/336 MB of archives.  
After this operation, 344 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n] Y
```

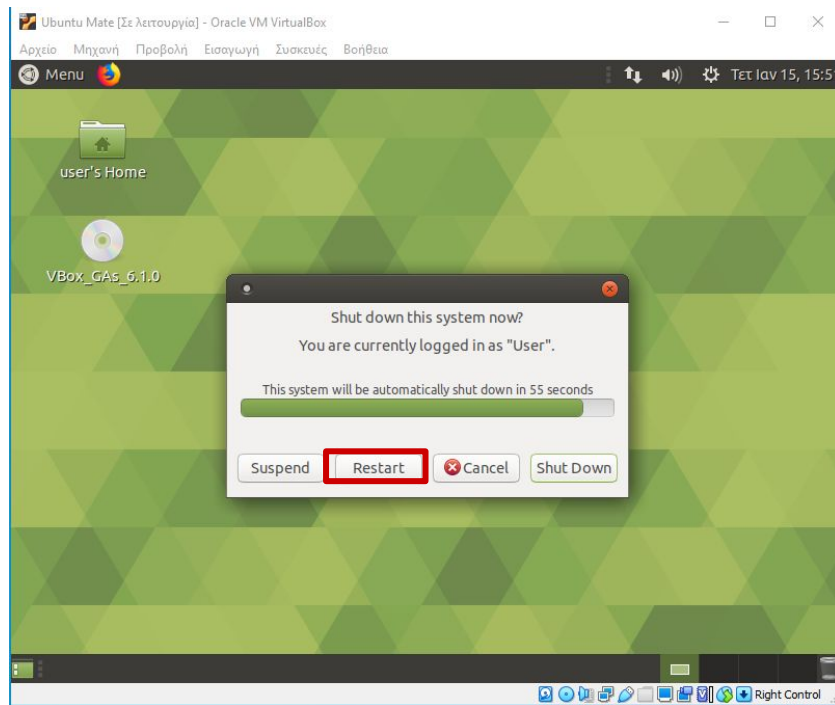
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



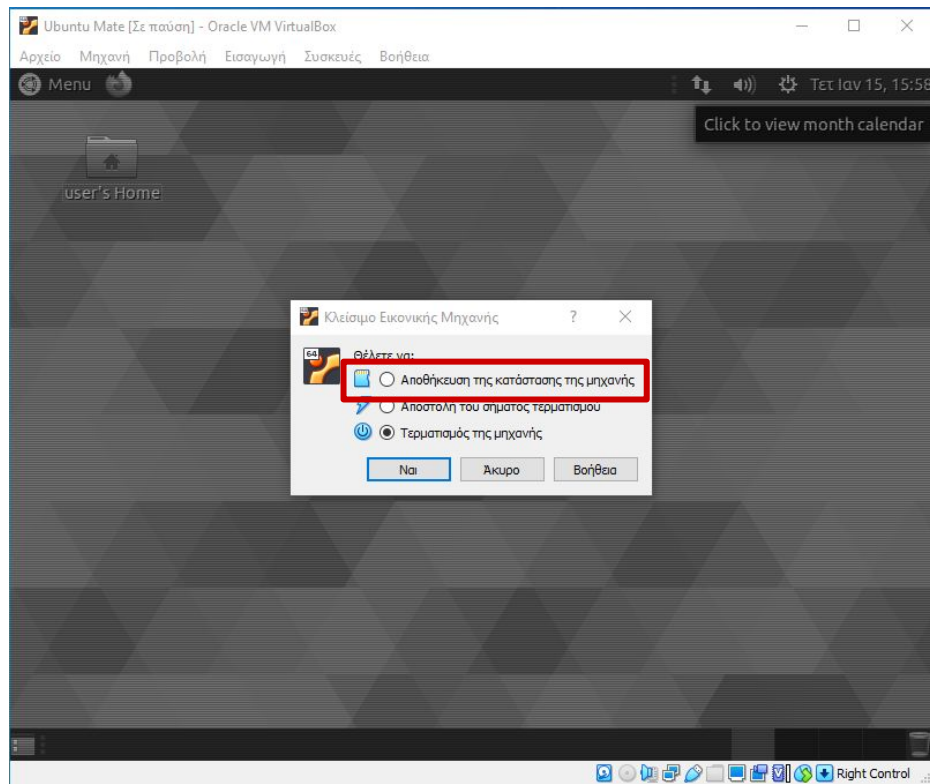
Εγκαθιστούμε τα guest additions στα Ubuntu Mate



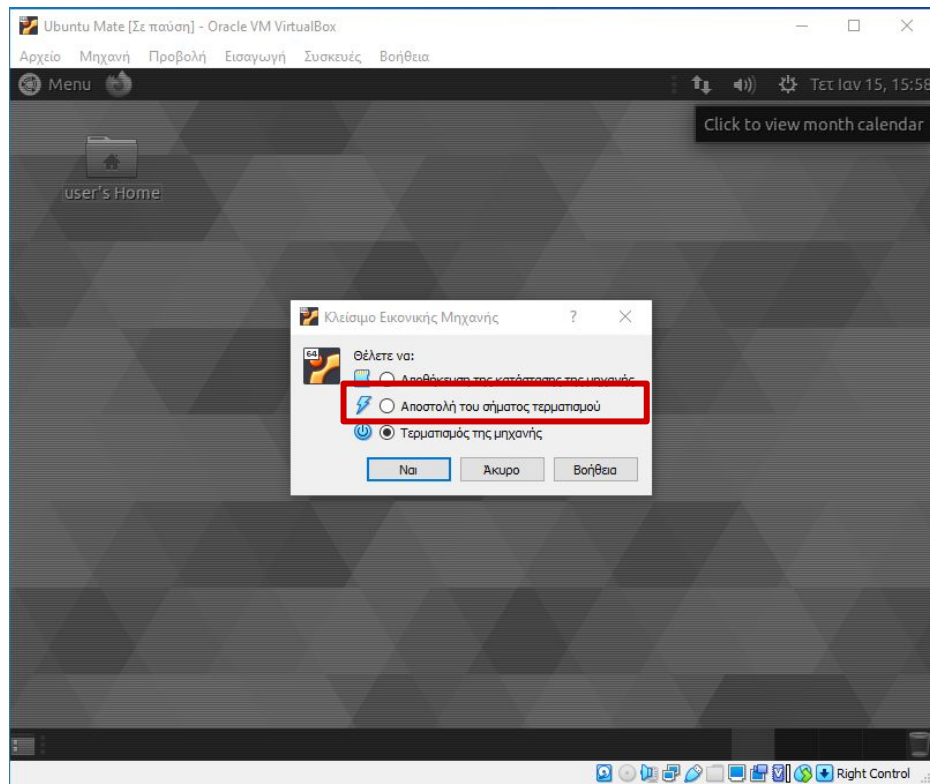
Πως να κλείσεις το VM σωστά



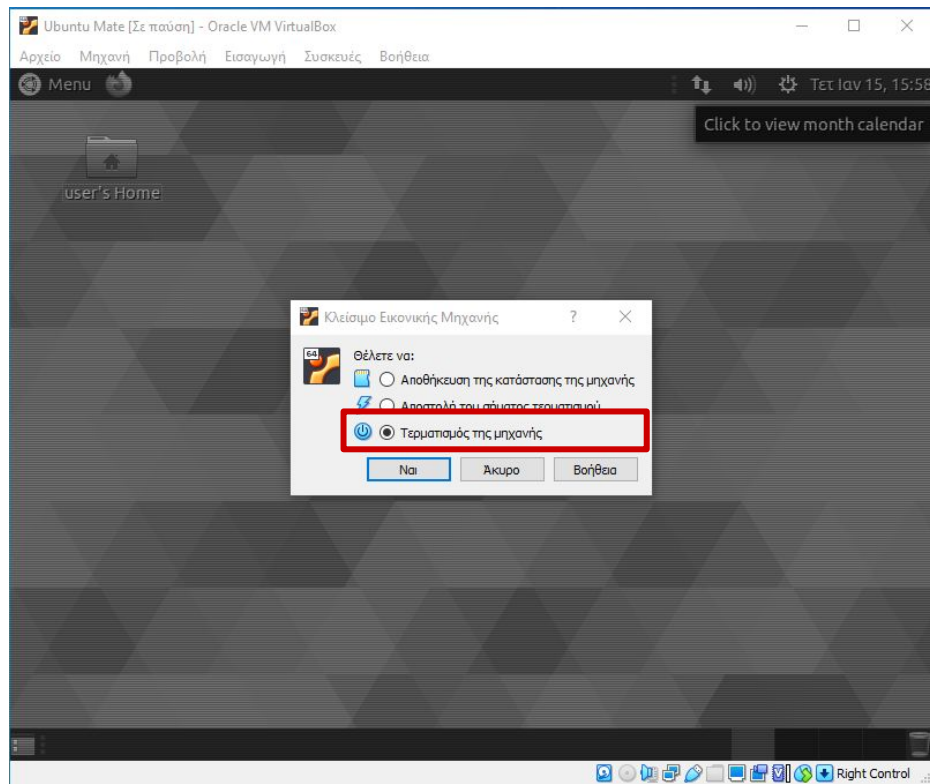
Πως να αποθηκεύσεις κλείνοντας τη κατάσταση του VM



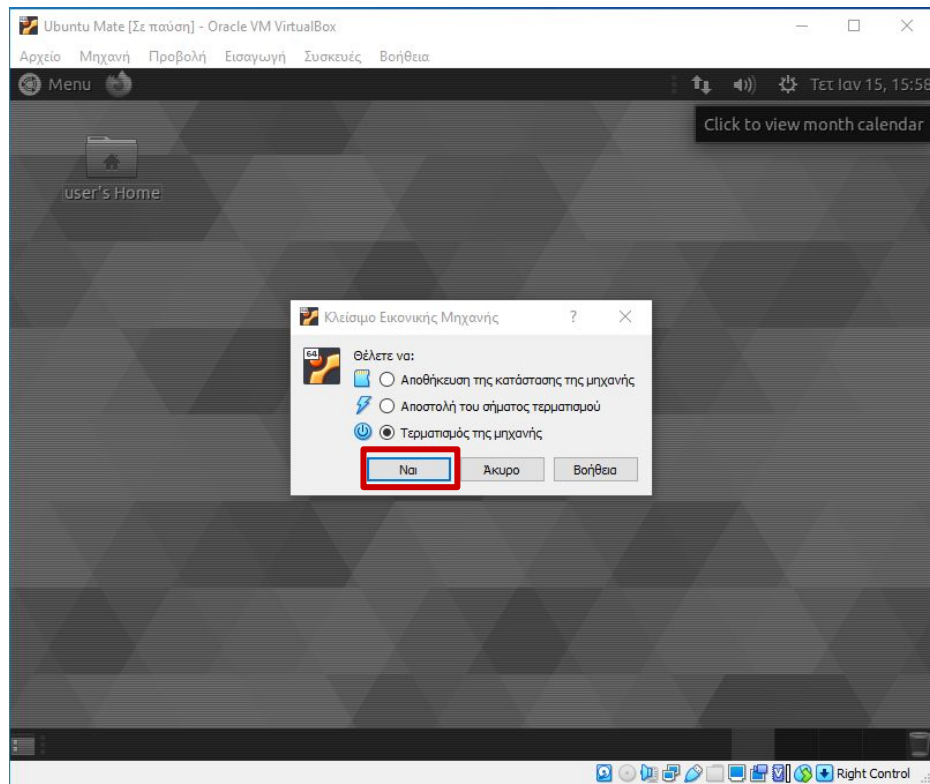
Πως να στείλεις σήμα στο VM σαν φυσικό power button



Πως να επιβάλεις τον τερματισμό του VM



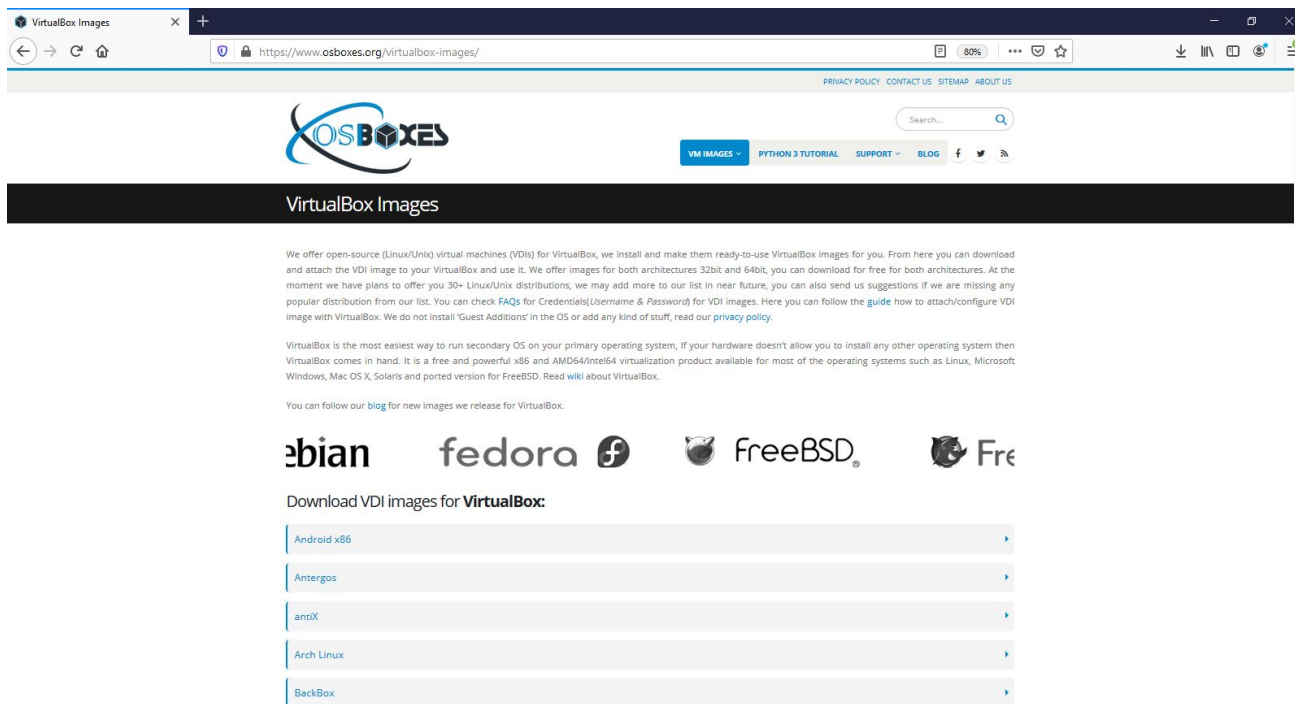
Πως να κλείσεις το VM σωστά



Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις
VM χρησιμοποιώντας έτοιμο
εικονικό δίσκο που περιέχει το
λειτουργικό σύστημα που είναι
σεταρισμένο και με τα
Guest Additions



Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



The screenshot shows a web browser window displaying the website <https://www.osboxes.org/virtualbox-images/>. The page features the OSBoxes logo, a search bar, and a navigation menu with links for VM IMAGES, PYTHON 3 TUTORIAL, SUPPORT, and BLOG. The main content area is titled "VirtualBox Images" and contains the following text:

We offer open-source (Linux/Unix) virtual machines (VDIs) for VirtualBox, we install and make them ready-to-use VirtualBox images for you. From here you can download and attach the VDI image to your VirtualBox and use it. We offer images for both architectures 32bit and 64bit, you can download for free for both architectures. At the moment we have plans to offer you 30+ Linux/Unix distributions, we may add more to our list in near future, you can also send us suggestions if we are missing any popular distribution from our list. You can check FAQs for Credentials (Username & Password) for VDI images. Here you can follow the [guide](#) how to attach/configure VDI image with VirtualBox. We do not install "Guest Additions" in the OS or add any kind of stuff, read our [privacy policy](#).

VirtualBox is the most easiest way to run secondary OS on your primary operating system, if your hardware doesn't allow you to install any other operating system then VirtualBox comes in hand. It is a free and powerful x86 and AMD64/Intel64 virtualization product available for most of the operating systems such as Linux, Microsoft Windows, Mac OS X, Solaris and ported version for FreeBSD. Read [wiki](#) about VirtualBox.

You can follow our [blog](#) for new images we release for VirtualBox.

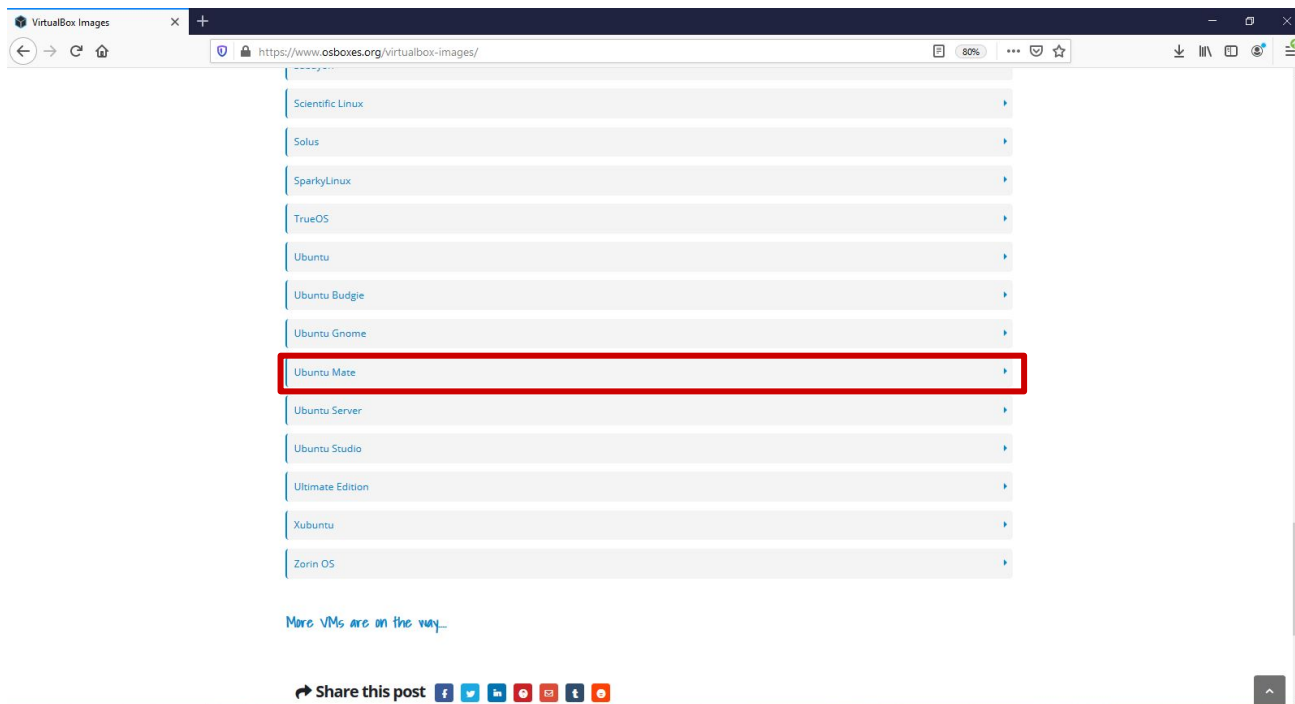
The page also displays logos for various operating systems: **bian**, **fedora**, **FreeBSD**, and **Fre**.

Download VDI images for **VirtualBox**:

- Android x86
- Antergos
- antiX
- Arch Linux
- BackBox

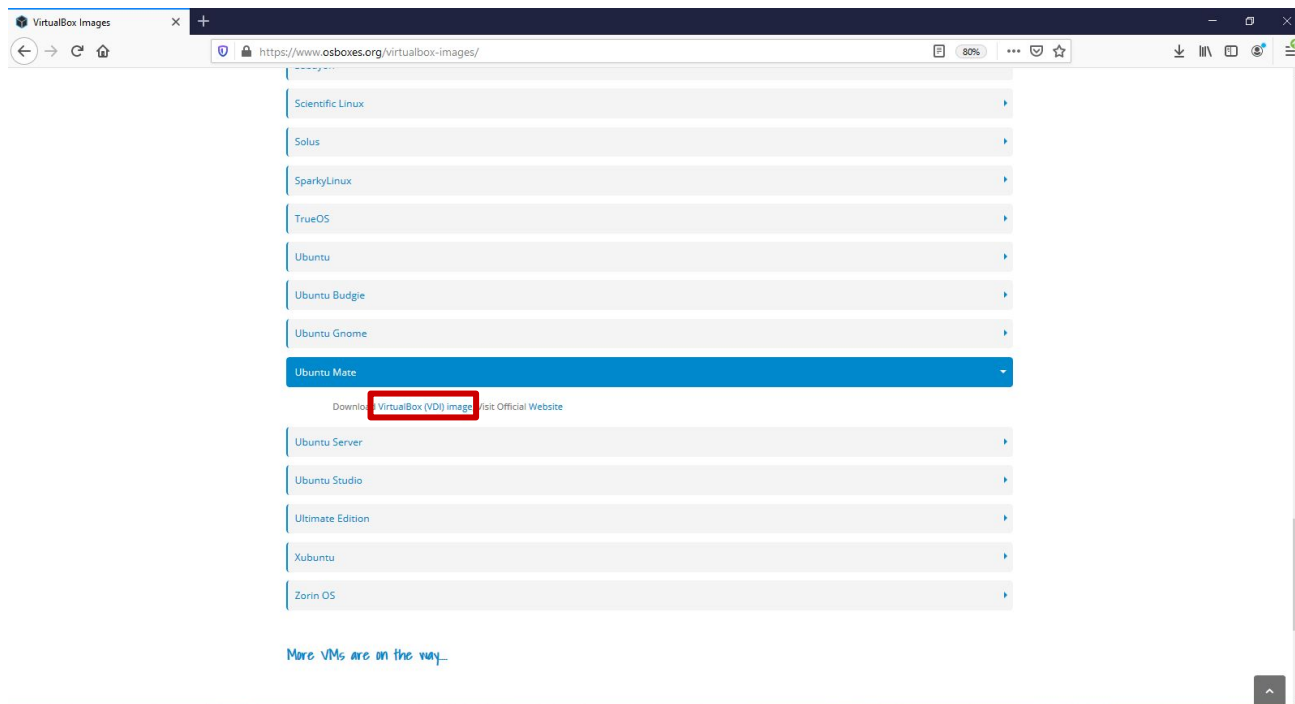
<https://www.osboxes.org/virtualbox-images/>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



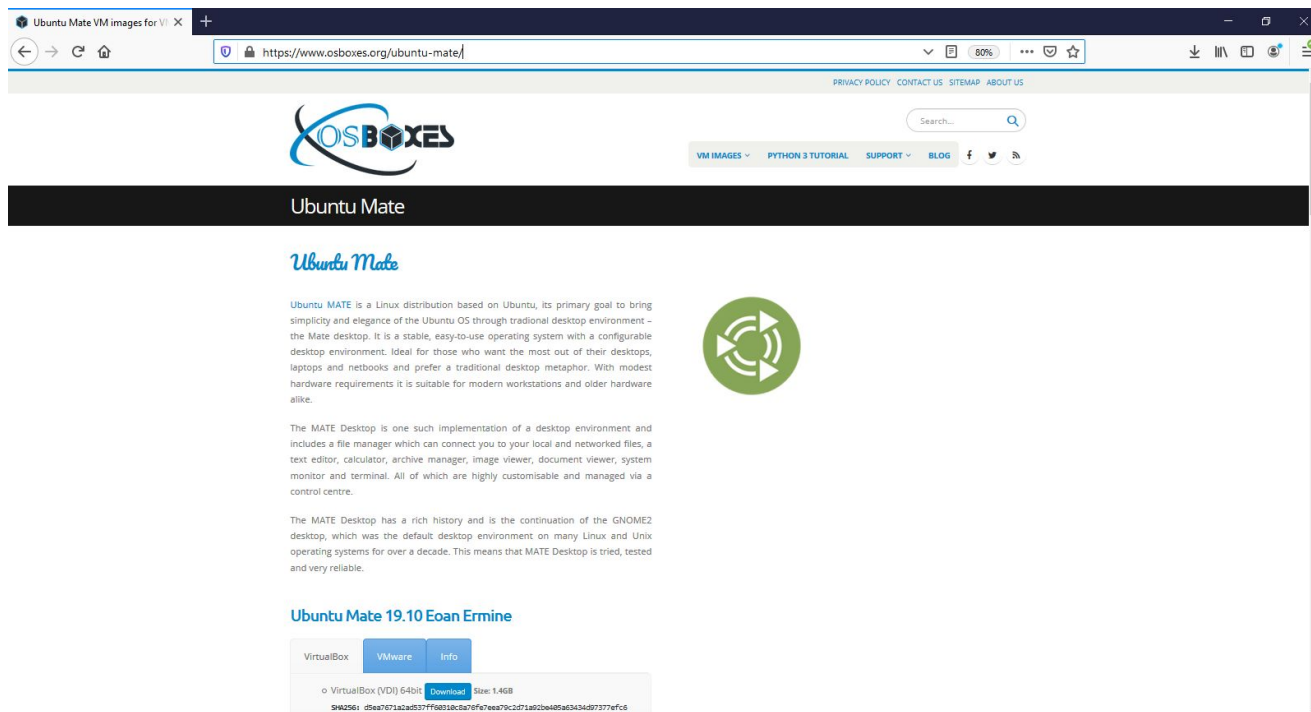
<https://www.osboxes.org/virtualbox-images/>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



<https://www.osboxes.org/virtualbox-images/>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



The screenshot shows the website <https://www.osboxes.org/ubuntu-mate/>. The page features the OSBoxes logo, a search bar, and navigation links for VM IMAGES, PYTHON 3 TUTORIAL, SUPPORT, and BLOG. The main content area is titled "Ubuntu MATE" and includes a description of the operating system, a circular refresh icon, and a section for "Ubuntu MATE 19.10 Eoan Ermine". This section contains a table with download links for VirtualBox and VMware, and a "Download" button for the VirtualBox image.

Ubuntu MATE VM images for V X

← → ↻ 🏠 🔒 <https://www.osboxes.org/ubuntu-mate/> 80% ☆

PRIVACY POLICY CONTACT US SITEMAP ABOUT US

OSBOXES

Search...

VM IMAGES PYTHON 3 TUTORIAL SUPPORT BLOG f t

Ubuntu MATE

Ubuntu MATE

Ubuntu MATE is a Linux distribution based on Ubuntu, its primary goal to bring simplicity and elegance of the Ubuntu OS through traditional desktop environment - the Mate desktop. It is a stable, easy-to-use operating system with a configurable desktop environment. Ideal for those who want the most out of their desktops, laptops and netbooks and prefer a traditional desktop metaphor. With modest hardware requirements it is suitable for modern workstations and older hardware alike.

The MATE Desktop is one such implementation of a desktop environment and includes a file manager which can connect you to your local and networked files, a text editor, calculator, archive manager, image viewer, document viewer, system monitor and terminal. All of which are highly customisable and managed via a control centre.

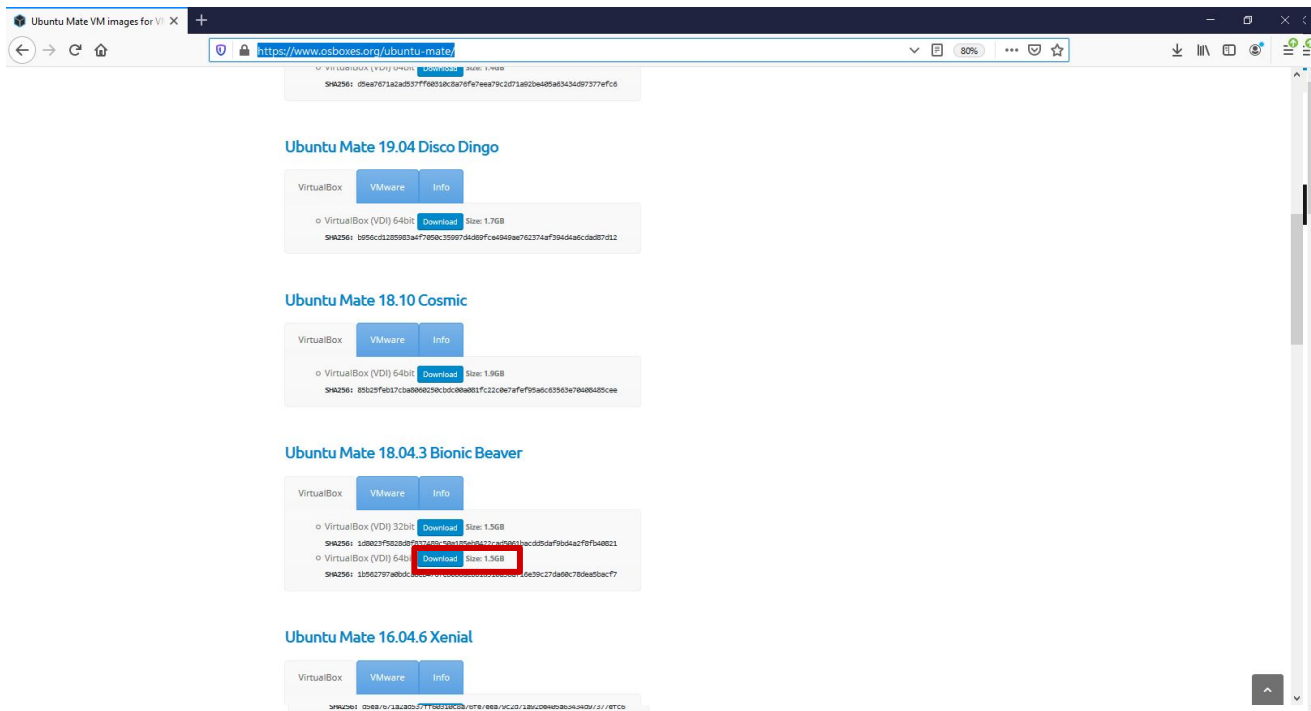
The MATE Desktop has a rich history and is the continuation of the GNOME2 desktop, which was the default desktop environment on many Linux and Unix operating systems for over a decade. This means that MATE Desktop is tried, tested and very reliable.

Ubuntu MATE 19.10 Eoan Ermine

VirtualBox	VMware	Info
VirtualBox (VDI) 64bit Download Size: 1.4GB		
SHA256: d5ea7c71a2a0537f980319c3a76fe7ee79c3d71a92b0a05a5343497377efcd		

<https://www.osboxes.org/ubuntu-mate/>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



The screenshot shows a web browser window displaying the website <https://www.osboxes.org/ubuntu-mate/>. The page lists several Ubuntu MATE VM images for download, categorized by version:

- Ubuntu Mate 19.04 Disco Dingo**
 - VirtualBox VMware Info
 - VirtualBox (VDI) 64bit Download Size: 1.7GB
 - SHA256: b956cd1285983aaf760ac3999794869fc64949ae762374af39464acdcdb87d512
- Ubuntu Mate 18.10 Cosmic**
 - VirtualBox VMware Info
 - VirtualBox (VDI) 64bit Download Size: 1.9GB
 - SHA256: 85d25f6d17c9a89623a3d3c0000811fc12c0e7afef7e5e63563e7b9a8645c9e
- Ubuntu Mate 18.04.3 Bionic Beaver**
 - VirtualBox VMware Info
 - VirtualBox (VDI) 32bit Download Size: 1.5GB
 - SHA256: 1d802f58328f87377973787981954122c9901baccdbda796d42f7f948021
 - VirtualBox (VDI) 64bit Download Size: 1.5GB
 - SHA256: 1d562797a8b0c...
- Ubuntu Mate 16.04.6 Xenial**
 - VirtualBox VMware Info
 - SHA256: 09b30c13a2027f1c33262c07e1e8b7c0132020e0b30a302131f7c0c

<https://www.osboxes.org/ubuntu-mate/>

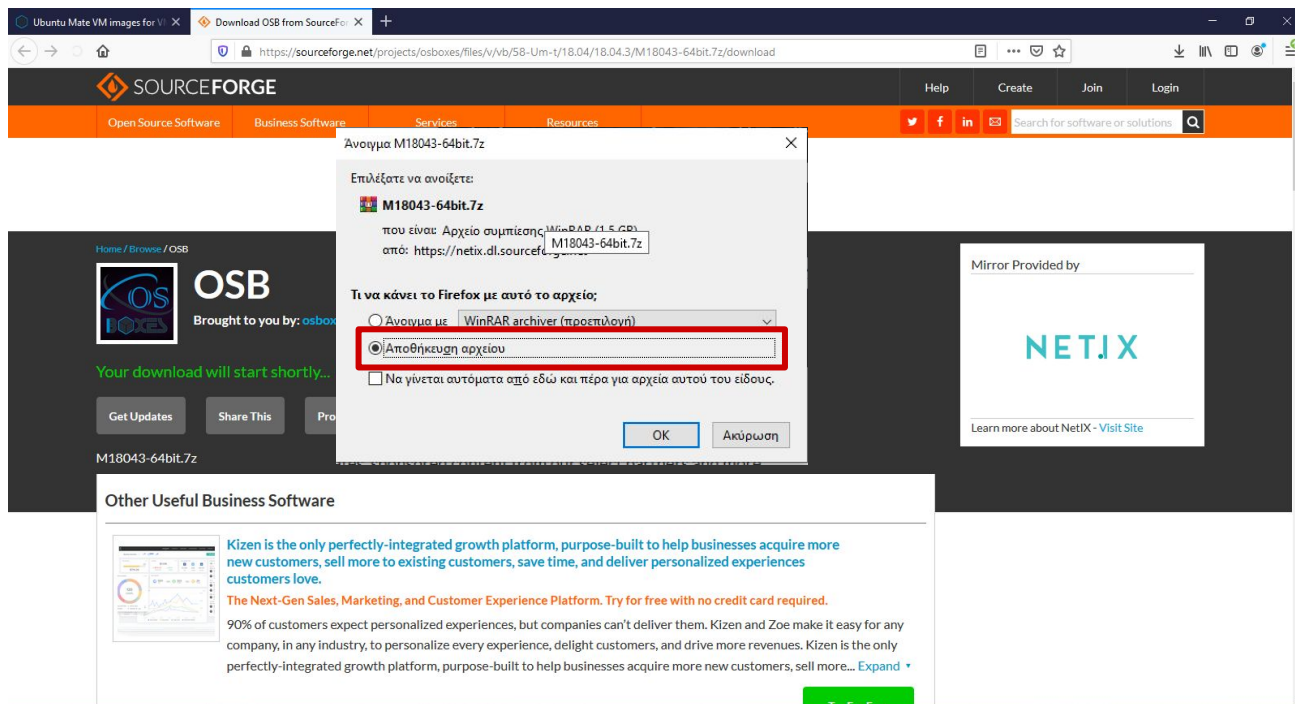
Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** "Ubuntu Mate VM images for V..." and "Download OSB from SourceForge".
- Address Bar:** <https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>
- SourceForge Header:** Includes the SourceForge logo, navigation links (Help, Create, Join, Login), and a search bar.
- Main Content Area:**
 - Home / Browse / OSB
 - OSB logo and "Brought to you by: osboxes"
 - Download status: "Your download will start shortly..." with a progress indicator.
 - Buttons: "Get Updates", "Share This", "Problems Downloading?"
 - File name: "M18043-64bit.7z"
- Right Sidebar:**
 - Mirror Provided by: NETIX
 - Link: "Learn more about NetIX - Visit Site"
- Bottom Section:**
 - Section: "Other Useful Business Software"
 - Advertisement for Kizen: "Kizen is the only perfectly-integrated growth platform, purpose-built to help businesses acquire more new customers, sell more to existing customers, save time, and deliver personalized experiences customers love. The Next-Gen Sales, Marketing, and Customer Experience Platform. Try for free with no credit card required. 90% of customers expect personalized experiences, but companies can't deliver them. Kizen and Zoe make it easy for any company, in any industry, to personalize every experience, delight customers, and drive more revenues. Kizen is the only perfectly-integrated growth platform, purpose-built to help businesses acquire more new customers, sell more..."

<https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>. The page is from SourceForge and displays the download page for the file 'M18043-64bit.7z'. A download dialog box is open, asking the user to choose how to handle the file. The dialog box text is in Greek:

Άνοιγμα M18043-64bit.7z

Επιλέξτε να ανοίξετε:

M18043-64bit.7z
που είναι: Αρχείο συμπίεσης (WinRAR (.LZ.GZ))
από: <https://netix.dl.sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z>

Τι να κάνει το Firefox με αυτό το αρχείο;

- Άνοιγμα με WinRAR archiver (προεπιλογή)
- Αποθήκευση αρχείου
- Να γίνεται αυτόματα από εδώ και πέρα για αρχεία αυτού του είδους.

Buttons: OK, Ακύρωση

The background page shows the SourceForge logo, navigation links (Open Source Software, Business Software, Services, Resources), and a search bar. Below the dialog box, there is a section titled 'Other Useful Business Software' featuring an advertisement for Kizen, a growth platform.

<https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>. The page is from SourceForge and displays a download page for the file 'M18043-64bit.7z'. A download dialog box is open in the foreground, titled 'Άνοιγμα M18043-64bit.7z'. The dialog box contains the following text:

Επιλέξτε να ανοίξετε:

M18043-64bit.7z
που είναι: Αρχείο συμπύεσης (MIME-type: application/x-7z-compressed)
από: <https://netix.dl.sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z>

Τι να κάνει το Firefox με αυτό το αρχείο;

Άνοιγμα με [WinRAR archiver \(προεπιλογή\)](#)

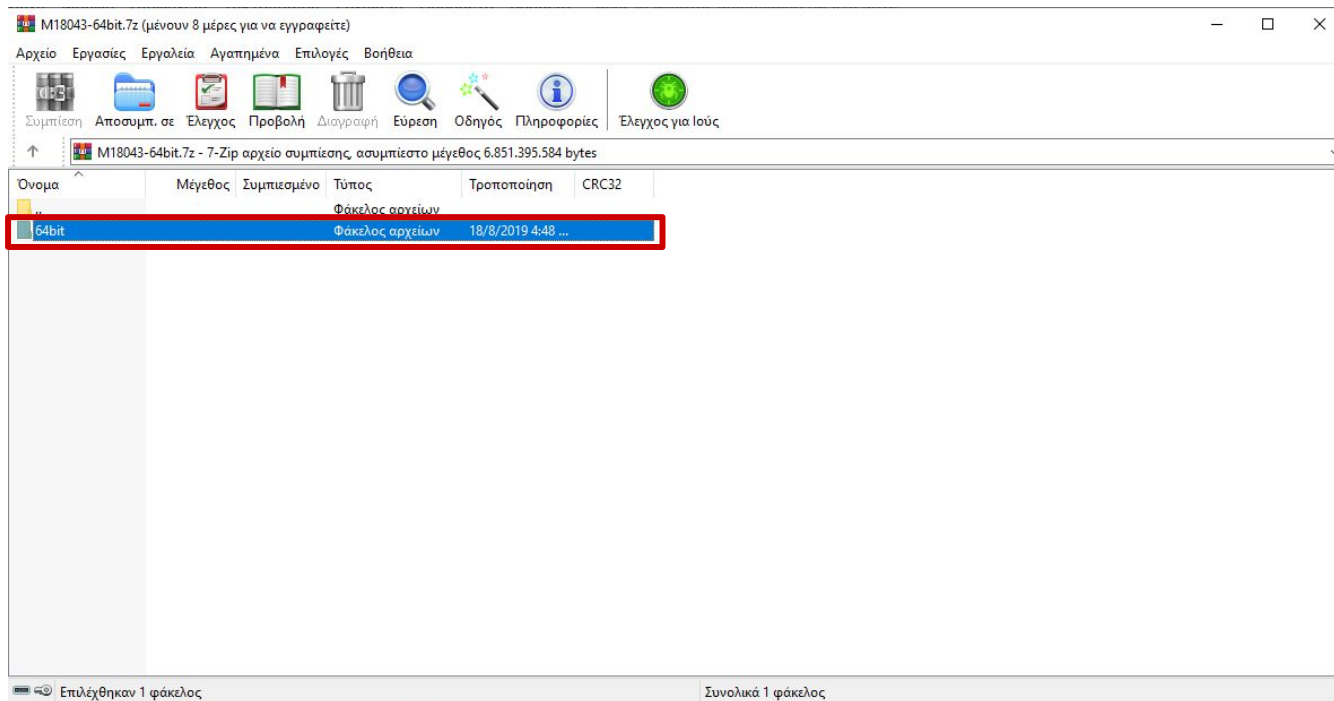
Αποθήκευση αρχείου

Να γίνεται αυτόματα από εδώ και πέρα για αρχεία αυτού του είδους.

The 'OK' button is highlighted with a red rectangle.

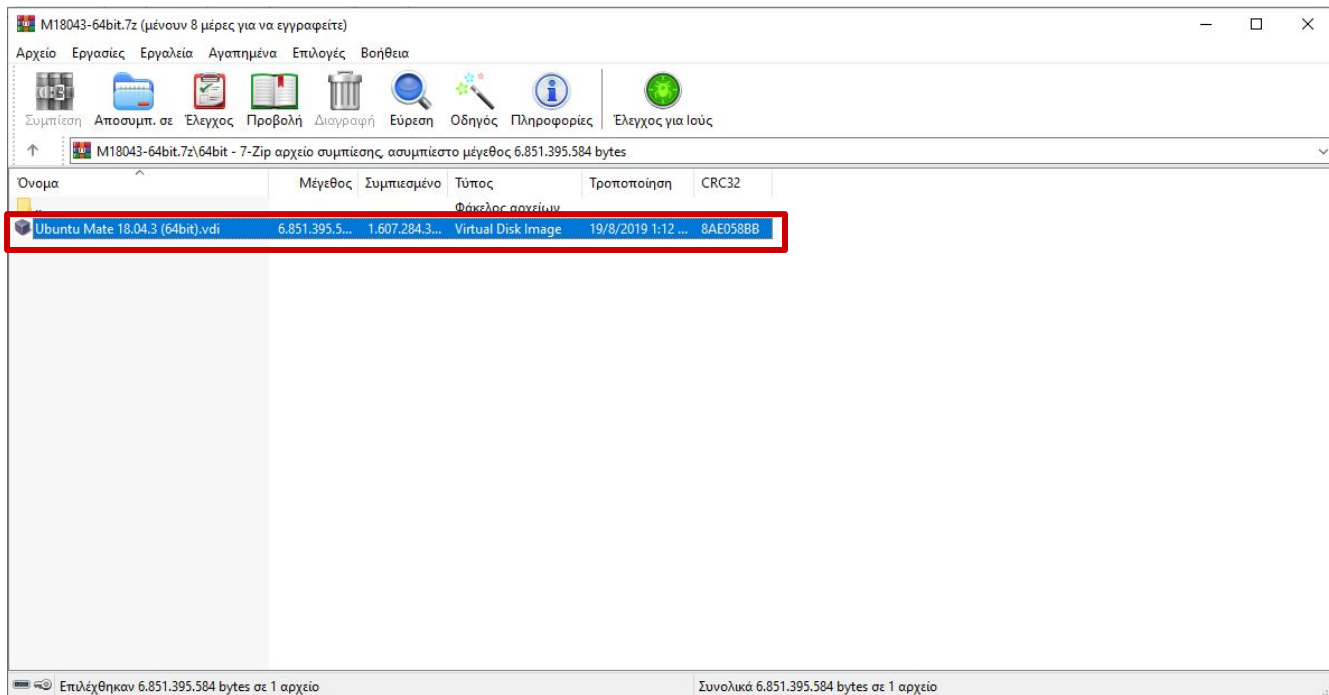
<https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM



<https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>

Ένας δεύτερος τρόπος να κάνεις VM

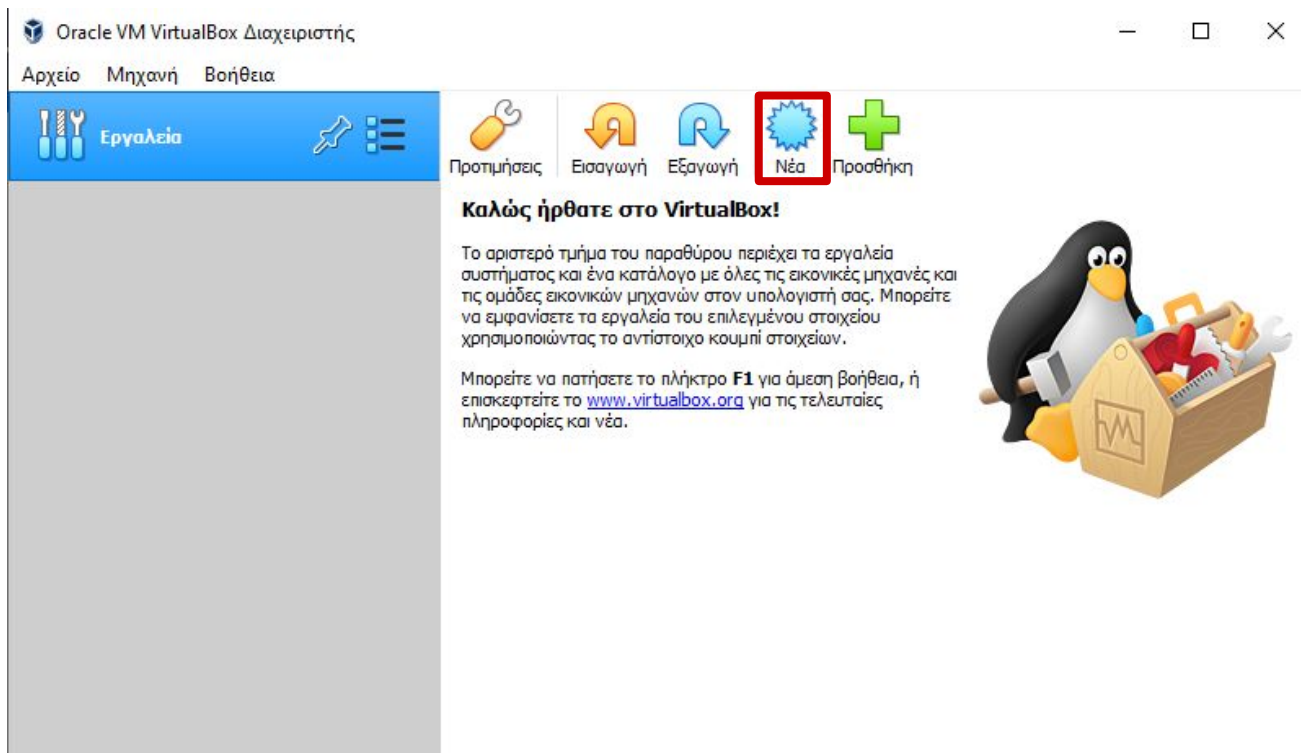


<https://sourceforge.net/projects/osboxes/files/v/vb/58-Um-t/18.04/18.04.3/M18043-64bit.7z/download>

Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια


Εργαλεία

Προτιμήσεις Εισαγωγή Εξαγωγή **Νέα** Προσθήκη

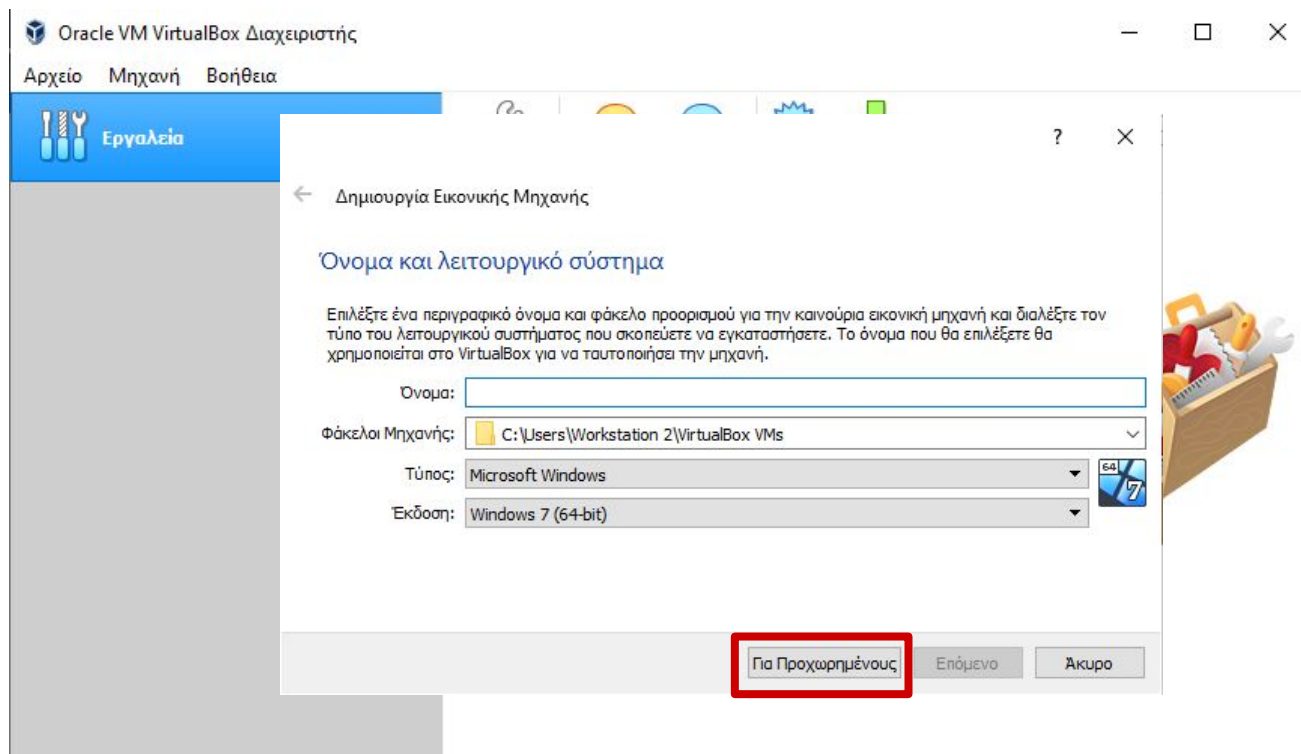
Καλώς ήρθατε στο VirtualBox!

Το αριστερό τμήμα του παραθύρου περιέχει τα εργαλεία συστήματος και ένα κατάλογο με όλες τις εικονικές μηχανές και τις ομάδες εικονικών μηχανών στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να εμφανίσετε τα εργαλεία του επιλεγμένου στοιχείου χρησιμοποιώντας το αντίστοιχο κουμπι στοιχείων.

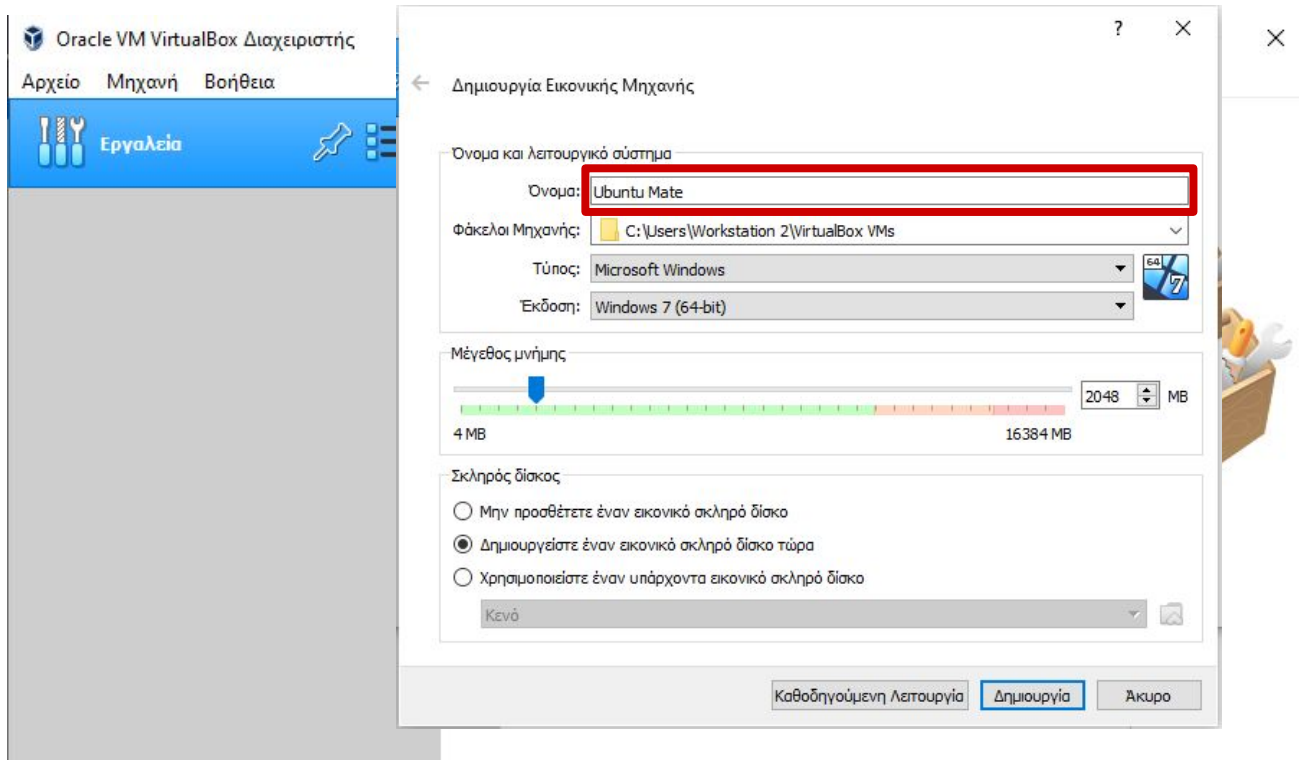
Μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο **F1** για άμεση βοήθεια, ή επισκεφτείτε το www.virtualbox.org για τις τελευταίες πληροφορίες και νέα.



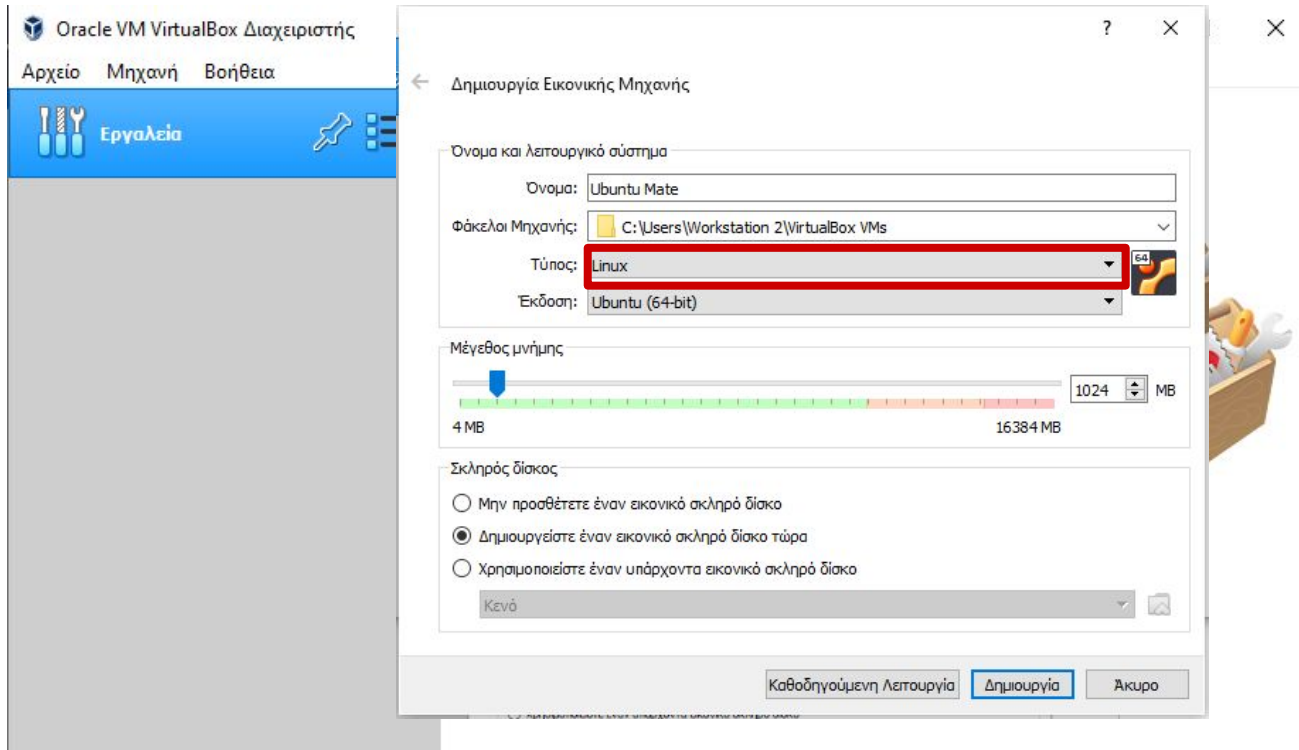
Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



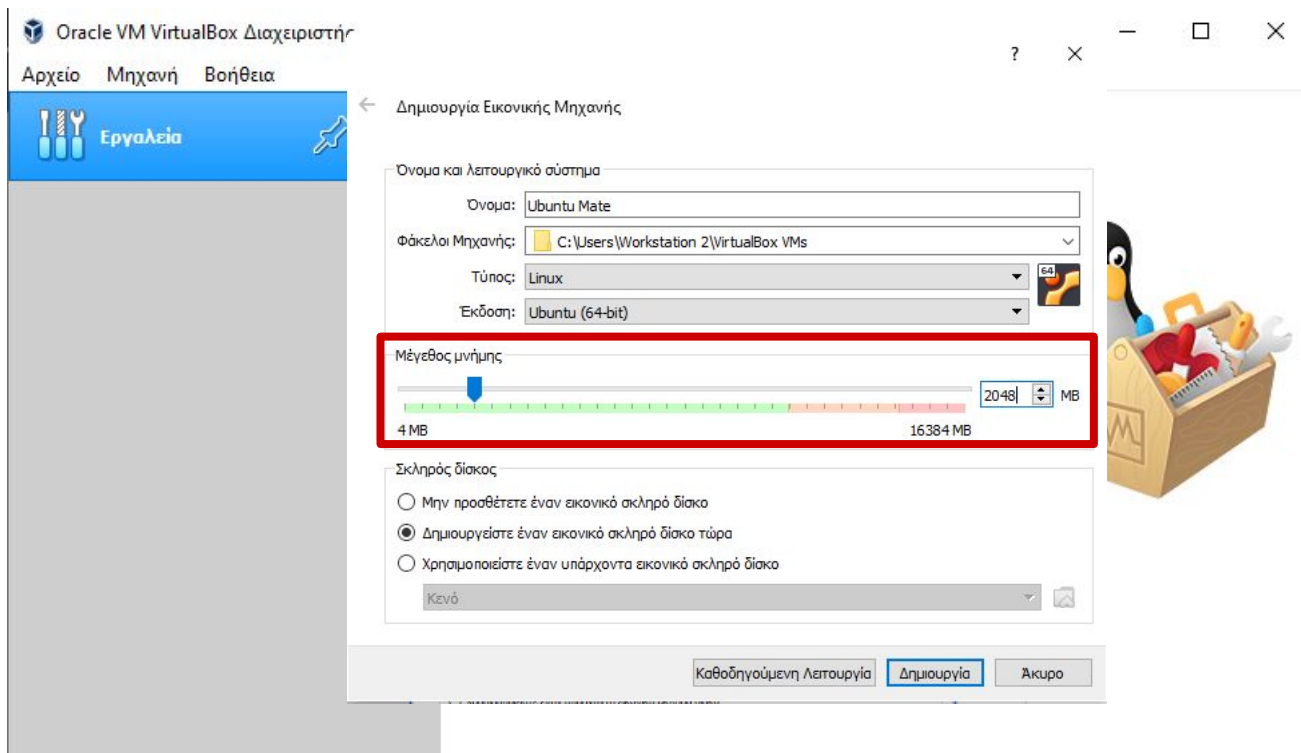
Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

← Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux 64

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος


Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο

Δημιουργήστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα

Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

Κενό

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Ακύρο



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

← Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος

Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο

Δημιουργίστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα

Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

Ubuntu Mate.vdi (Κανονικό, 20,00 GB)

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Άκυρο

Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

← Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος

Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο

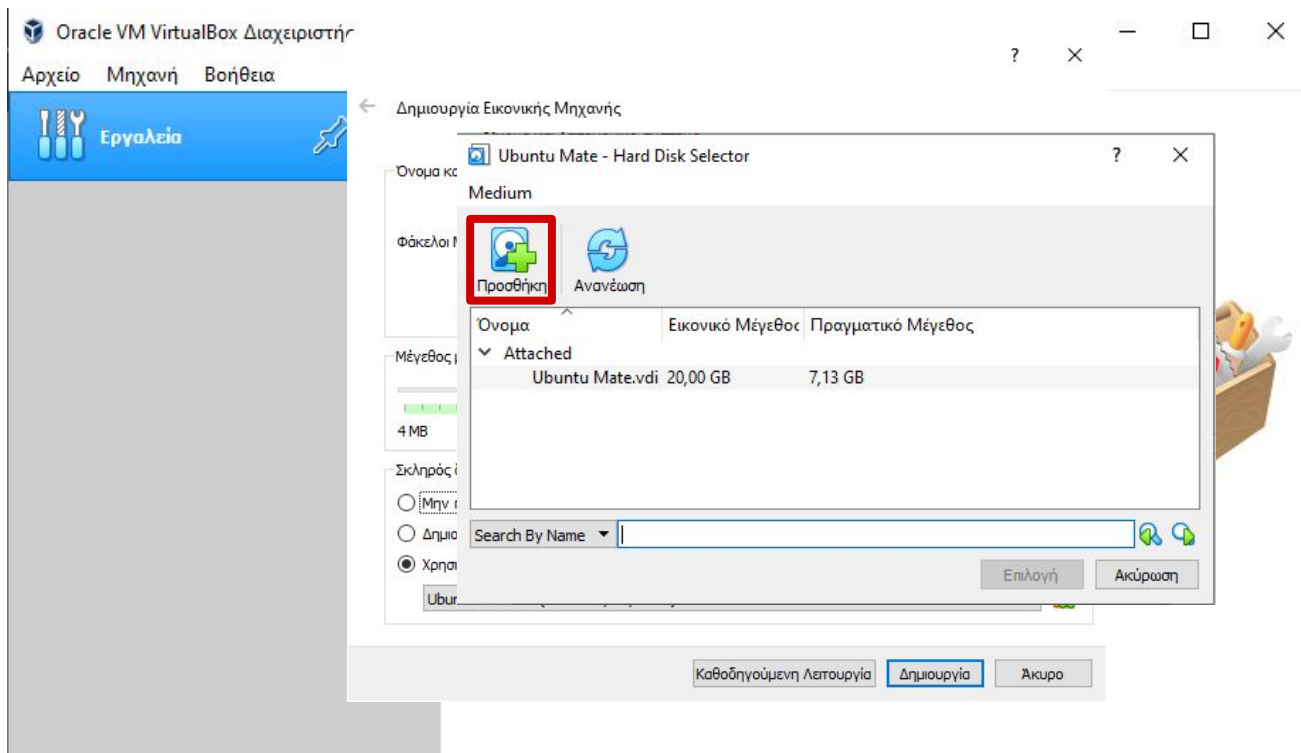
Δημιουργήστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα

Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

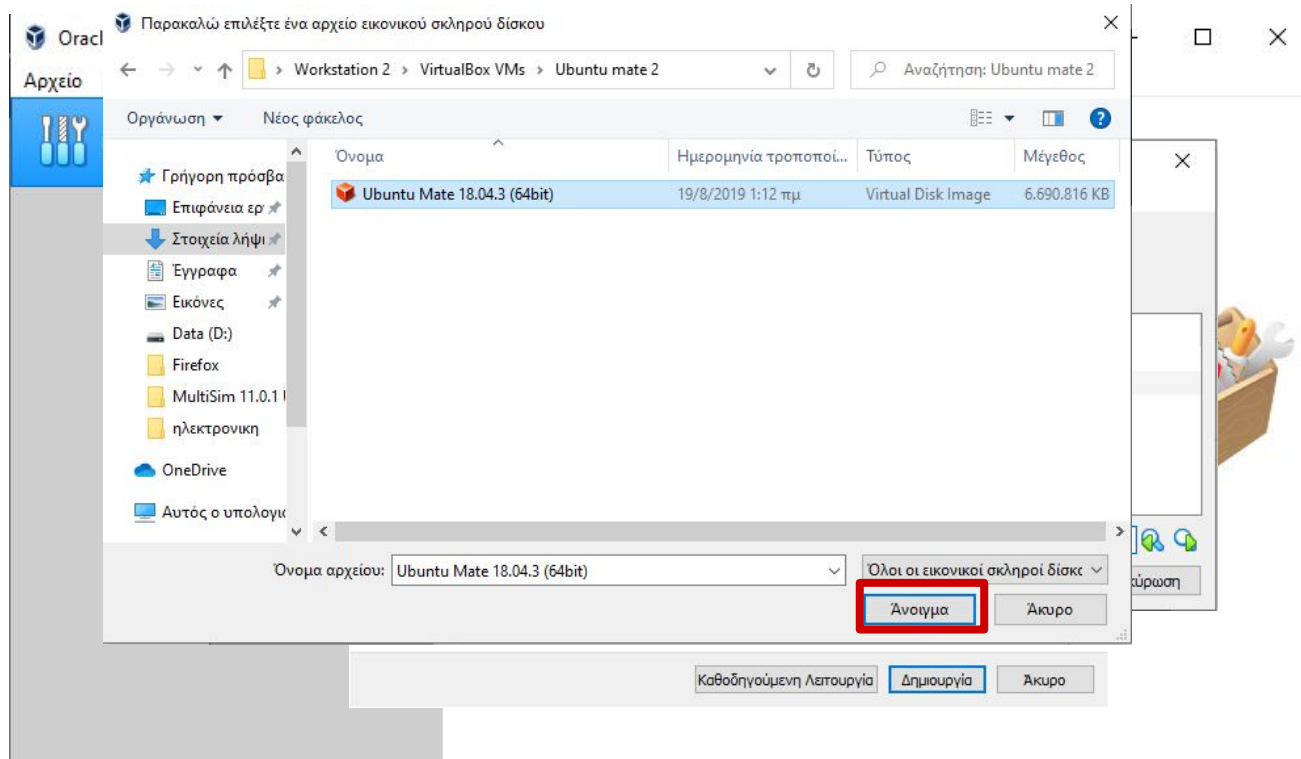
Ubuntu Mate.vdi (Κανονικό, 20,00 GB)

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Άκυρο

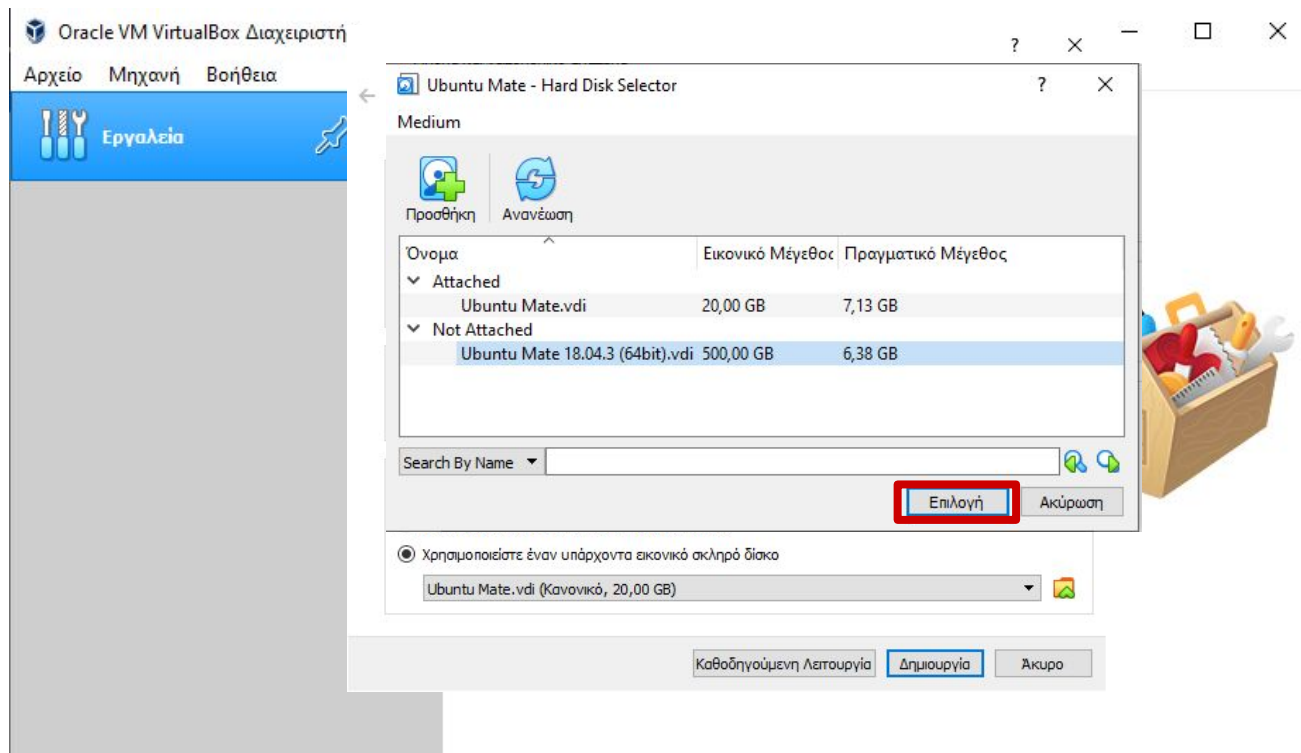
Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)



Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)

Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής

Αρχείο Μηχανή Βοήθεια

Εργαλεία

Δημιουργία Εικονικής Μηχανής

Όνομα και λειτουργικό σύστημα

Όνομα: Ubuntu Mate

Φάκελοι Μηχανής: C:\Users\Workstation 2\VirtualBox VMs

Τύπος: Linux

Έκδοση: Ubuntu (64-bit)

Μέγεθος μνήμης

4 MB 2048 MB 16384 MB

Σκληρός δίσκος

Μην προσθέτετε έναν εικονικό σκληρό δίσκο

Δημιουργήστε έναν εικονικό σκληρό δίσκο τώρα

Χρησιμοποιήστε έναν υπάρχοντα εικονικό σκληρό δίσκο

Ubuntu Mate 18.04.3 (64bit).vdi (Κανονικό, 500,00 GB)

Καθοδηγούμενη Λειτουργία **Δημιουργία** Άκυρο

Διαδικασία δημιουργίας VM (δεύτερος τρόπος)

The screenshot displays the Oracle VM VirtualBox Manager interface. The window title is "Oracle VM VirtualBox Διαχειριστής". The menu bar includes "Αρχείο", "Μηχανή", and "Βοήθεια".

Εργαλεία (Tools): Includes icons for "Νέα" (New), "Ρυθμίσεις" (Settings), "Αναίρεση" (Remove), and "Εκκίνηση" (Start).

Μηχανές (Machines): A list on the left shows two VMs: "Ubuntu Mate" (powered off) and "Ubuntu Mate 18.04" (powered off, selected).

Γενικά (General):

- Όνομα: Ubuntu Mate 18.04
- Λειτουργικό Σύστημα: Ubuntu (64-bit)

Σύστημα (System):

- Βασική Μνήμη: 1024 MB
- Σειρά εκκίνησης: Δισκέτα, Οπτικός Δίσκος, Σκληρός Δίσκος
- Επιτάχυνση: VT-x/AMD-V, Ένθετη σελιδοποίηση, Παρασκευασμένη KVM

Προεπισκόπηση (Preview): Shows a preview window with the text "Ubuntu Mate 18.04".

Οθόνη (Display):

- Μνήμη Γραφικών: 16 MB
- Ελεγκτής Γραφικών: VMSVGA
- Διακομιστής Απομακρυσμένης Επιφάνειας: Απενεργοποιημένος
- Μαγνητοσκόπηση: Απενεργοποιημένη

Αποθήκευση (Storage):

- Ελεγκτής: IDE
- IDE Δευτερεύων Κύριος: [Οπτική συσκευή] Κενό
- Ελεγκτής: SATA
- Θύρα SATA 0: Ubuntu Mate 18.04.3 (64bit).vdi (Κανονικό, 500,00 GB)

Διαδικασία
παραμετροποίησης VM
(δεύτερος τρόπος)
Όπως ο πρώτος τρόπος χωρίζω
την εγκατάσταση του
εικονικού CD (διαφάνειες
68-72)



Στην συνέχεια κάνεις update στα
Ubuntu Mate όπως ο πρώτος
τρόπος (διαφάνειες 107-112)



Ερωτήσεις

???

Ευχαριστώ για
την προσοχή
σας !!!