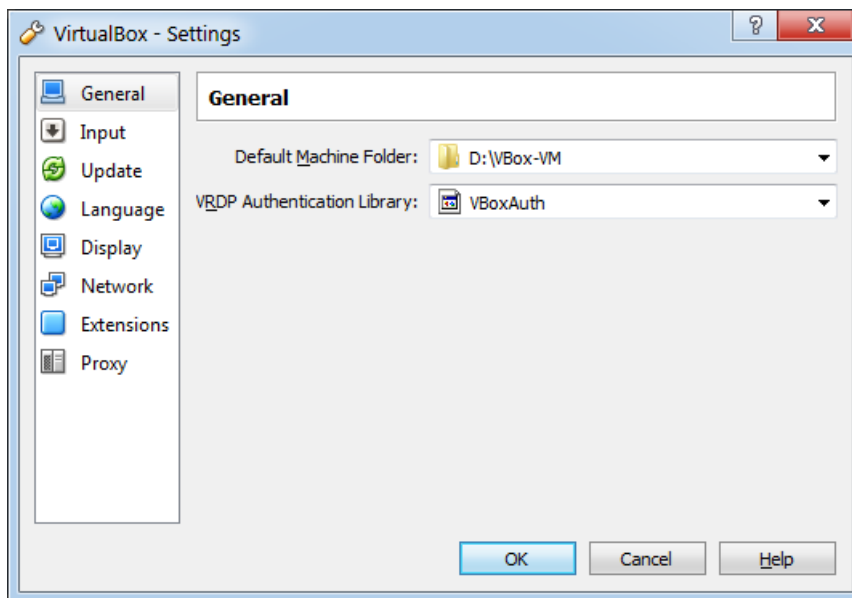


Współczesne systemy komputerowe

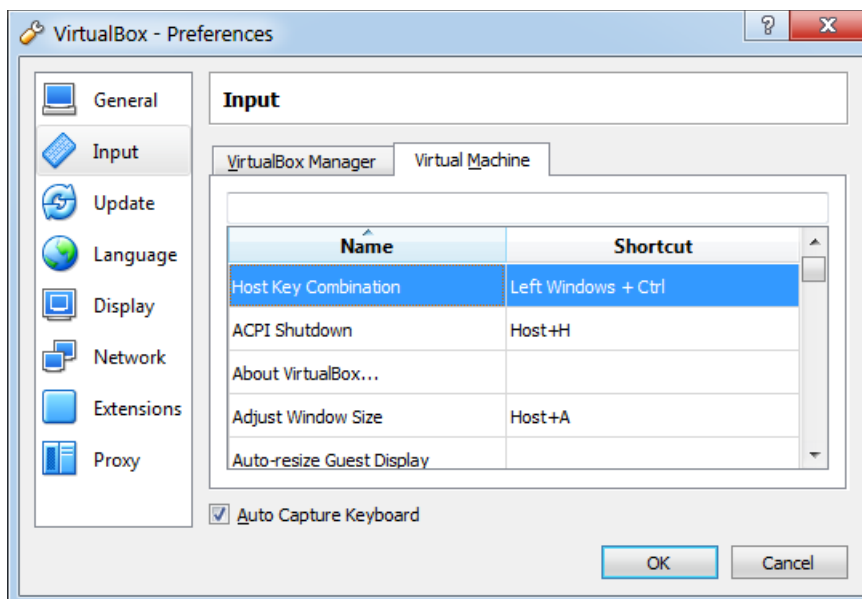
Tworzenie maszyny wirtualnej

Konfiguracja VM VirtualBox Manager

- Na dysku lokalnym wskazanym przez prowadzącego (prawdopodobnie **D:**) utwórz katalog o nazwie **VBox-ISO**, który będzie zawierał lustra płyt instalacyjnych systemów operacyjnych
- Do katalogu **VBox-ISO** przegraj pliki płyt instalacyjnych systemów operacyjnych z dysku sieciowego **K:\sk\wsk**:
debian-#.#.#-i386,amd64-DVD-1.iso
en_windows_10_#_dvd_#.iso
- Na tym samym lokalnym dysku utwórz katalog o nazwie **VBox-VM**, który będzie zawierał maszyny wirtualne
- Uruchom program *Oracle VM VirtualBox Manager*
- Wybierz z menu **VirtualBox Manager** ⇒ **File | Preferences...**
 - W sekcji **General** ustaw **Default machine folder** na **D:\VBox-VM**

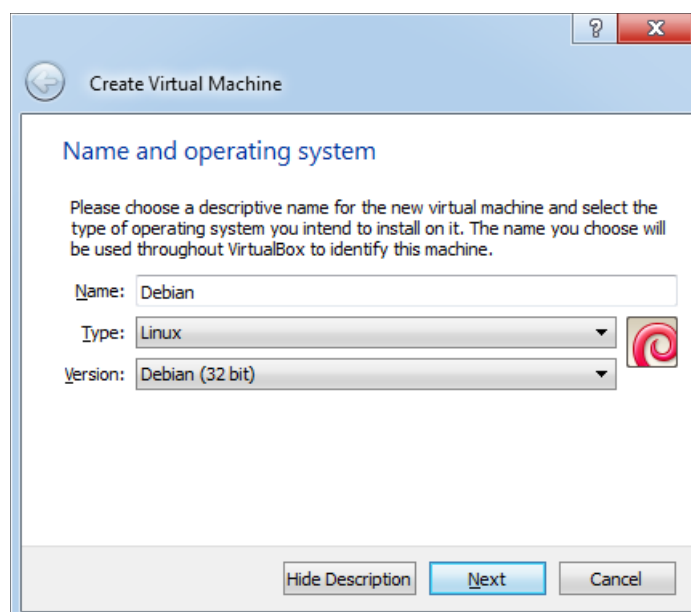


- o W sekcji **Input**, w zakładce **Virtual Machine** zmień **Host Key Combination** na [Left Windows + Ctrl] (wciskając taką kombinację klawiszy) lub dowolny inny, nie kolidujący z domyślnymi skrótami klawiaturowymi systemu operacyjnego Windows



Tworzenie maszyny wirtualnej

- Wciśnij przycisk **VirtualBox Manager** ⇒ **New** z paska narzędzi lub wybierz z menu **VirtualBox Manager** ⇒ **Machine | New...**
- W oknie **Create Virtual Machine** wybierz:
 - o **Type: Linux**
 - o **Version: Debian (32 bit)** lub **Debian (64 bit)**
 - o Wpisz nazwę systemu w polu **Name**



- Ustaw wielkość pamięci RAM na min. **1024 MB**, nie więcej jednak niż **połowa pamięci** systemu gospodarza

- Utwórz nowy dysk twardy, zaznacz **Create a virtual hard driver now**
- Ustaw typ pliku dysku twardego, zaznacz **VDI (VirtualBox Disk Image)**
- Plik dysku powinien być dynamicznie alokowany, zaznacz **Dynamiclly allocated**
- Ustaw wielkość pliku na **10 GB**, wciśnij **Create**

Konfiguracja maszyny wirtualnej

- Zaznacz maszynę wirtualną, wciśnij przycisk **VirtualBox Manager** ⇒ **Settings** z paska narzędzi lub wybierz z menu **VirtualBox Manager** ⇒ **Machine | Settings...**
- W panelu wybierz **System** i na zakładce **Motherboard** ustaw kolejność przeszukiwania urządzeń startowych **Boot Order**, na pierwszym miejscu powinno być: CD/DVD-ROM
- Na zakładce **Acceleration** powinno być zaznaczone **Hardware Virtualization: Enable VT-x/AMD-V** i **Enable Nested Paing**
- Na panelu zaznacz **Network** i w zakładce **Adapter 1** sprawdź ustawienia karty sieciowej: zaznacz **Enable Network Adapter, Attached to: NAT**, wciśnij **OK**
- W panelu wybierz **User Interface** ustaw opcje: **Mini ToolBar: Show in Full-screen/Seamless** i **Show At Top Of Screen**