

Elektro in računalniška šola, Šolski center Ptuj

Poročilo pri predmetu
VARNOST IN ZAŠČITA V INFORMATIKI

VIRTUALNI STROJ

Luka Vauda

Mentor: dp. Inž. Matevž Koren

Ptuj, september 2024

KAZALO VSEBINE

1 Uvod.....	3
2 Vsebina.....	3
2.1 VirtualBox.....	3
2.2 ISO datoteka.....	4
2.3 VirtualBox manager.....	4
2.4 Postopek ustvarjanja virtualnega stroja.....	5
2.5 Zagon virtualnega stroja.....	7
3 Zaključek.....	7

KAZALO SLIK

Figure 1: Nalaganje VirtualBox-a.....	3
Figure 2: Nalaganje .iso datoteke.....	4
Figure 3: VirtualBox manager.....	4
Figure 4: Poimenovanje in povezava .iso datoteke.....	5
Figure 5: Uporabniško ime, geslo.....	5
Figure 6: RAM in CPU.....	6
Figure 7: Trdi disk.....	6
Figure 8: Zagon.....	7
Figure 9: Delovanje virtualnega stroja.....	8

1 UVOD

Opisal bom postopek, kako sem naložil Oracle VirtualBox, ISO datoteko in postopek ustvarjanja mojega virtualnega stroja.

2 VSEBINA

2.1 VirtualBox

Za moj virtualni stroj sem se odločil za Windows 10. Šel sem na spletno stran [virtualbox.org](https://www.virtualbox.org) in pod napisom "Windows hosts" naložil Oracle VirtualBox.

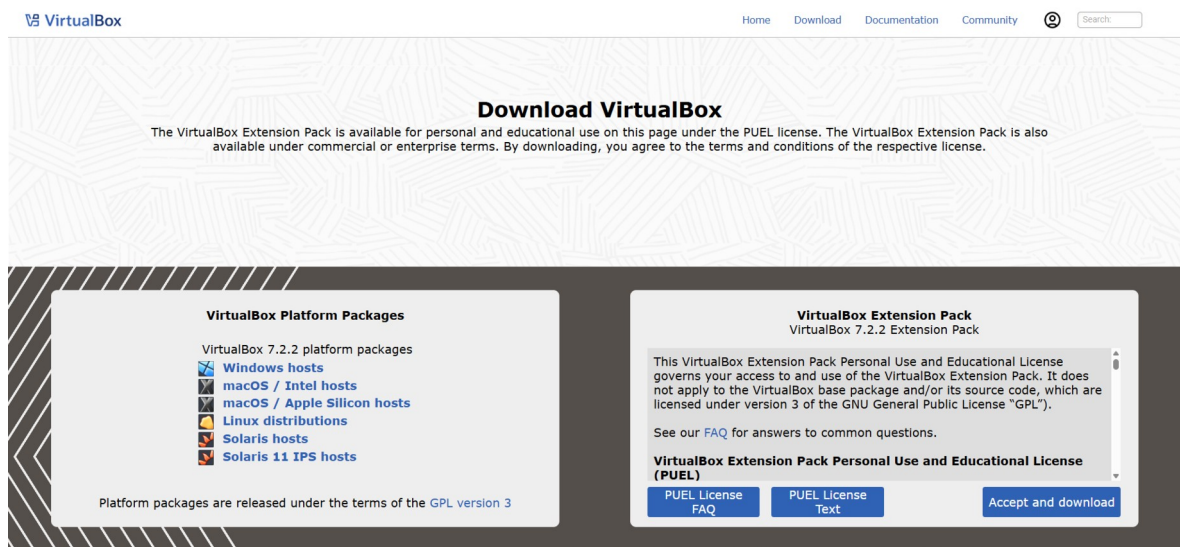


Figure 1: Nalaganje VirtualBox-a

2.2 ISO datoteka

Nato sem še naložil .iso datoteko tako, da sem šel na stran microsoft.com in tam stisnil "Prenesi zdaj". Ko sem datoteko naložil, se ni naložila na računalnik kot .iso datoteka, zato sem jo odprl in nastavil, da se mi je datoteka spremenila iz .exe v .iso.



Figure 2: Nalaganje .iso datoteke

2.3 VirtualBox manager

Ko sem odprl naloženo aplikacijo VirtualBox Manager, se mi je prikazala začetna stran, na kateri sem kliknil na ikono "New" zgoraj levo, da sem začel ustvarjati virtualni stroj.

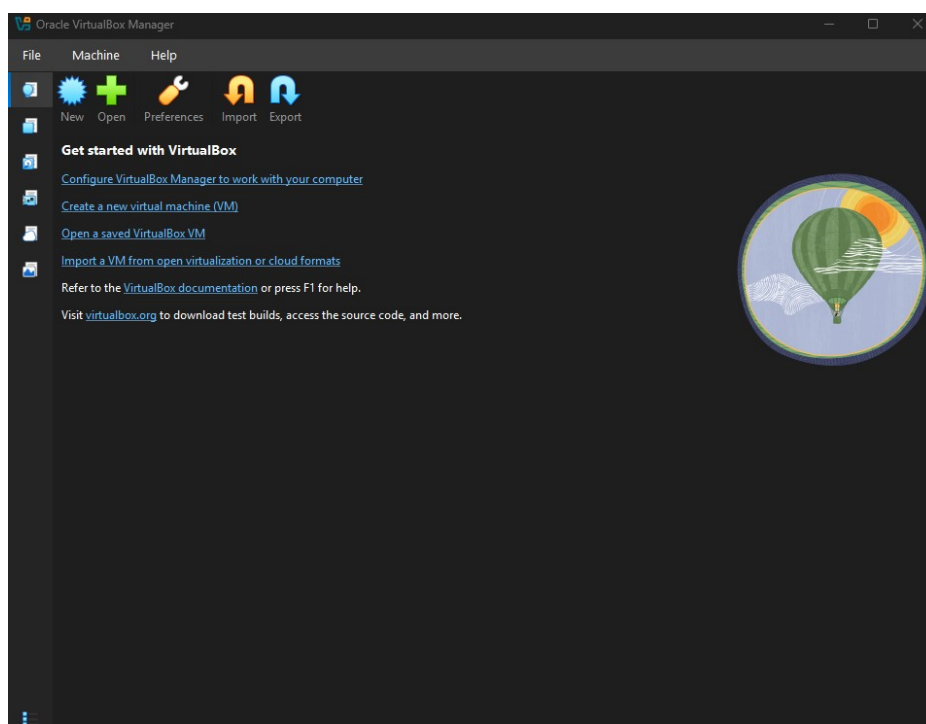


Figure 3: VirtualBox manager

2.4 Postopek ustvarjanja virtualnega stroja

Najprej sem moral poimenovati svoj virtualni stroj, ga preusmeriti v poljubno datoteko in disk in tukaj sem moral zdaj izbrati .iso datoteko, ki sem jo naložil prej. Naslednje je program zaznal sam, točno zaradi te .iso datoteke.

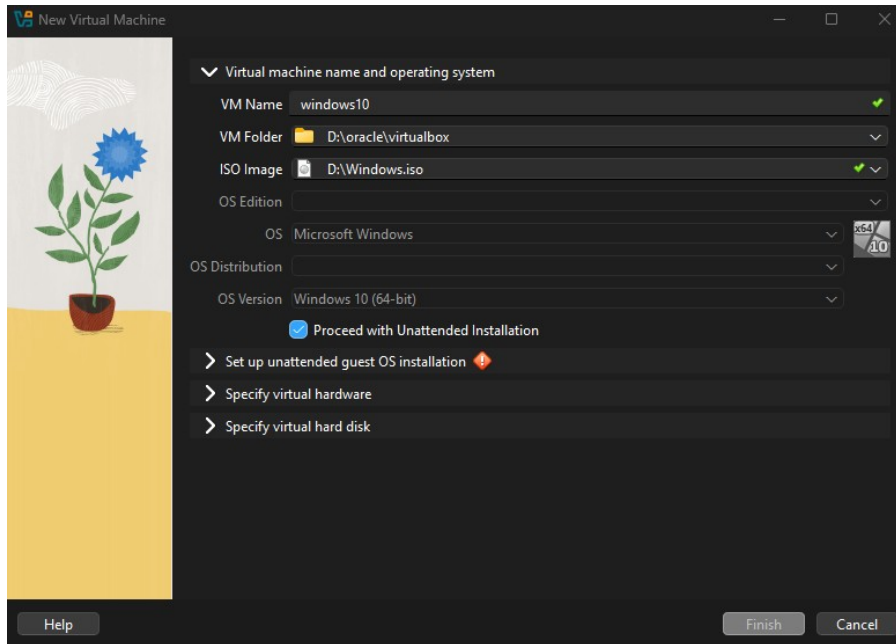


Figure 4: Poimenovanje in povezava .iso datoteke

V naslednjem koraku na desni strani nisem spreminjal ničesar, na levi pa samo uporabniško ime in geslo ter označil sem polje "Instal Guest Additions".

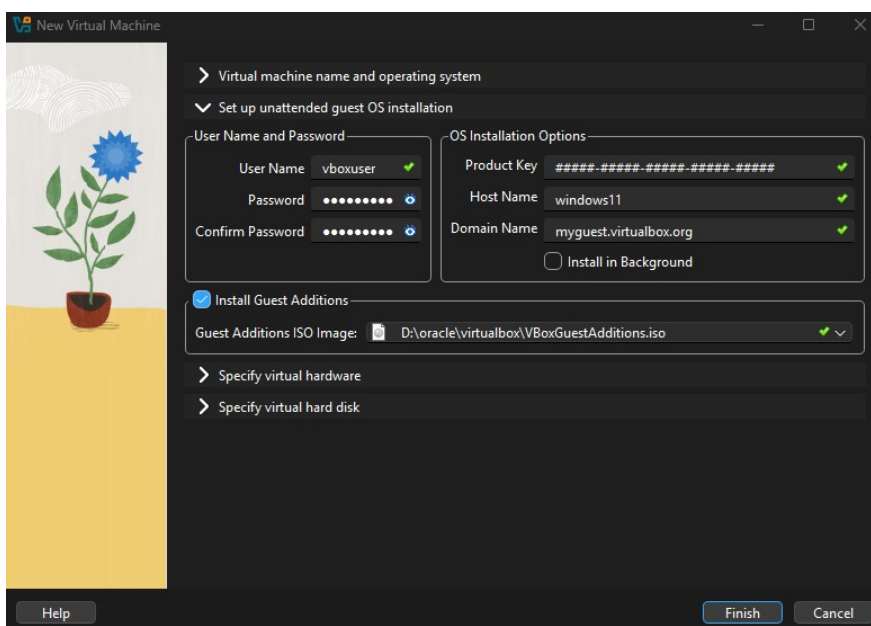


Figure 5: Uporabniško ime, geslo

Potem sem izbral število RAM-a in procesorjev.

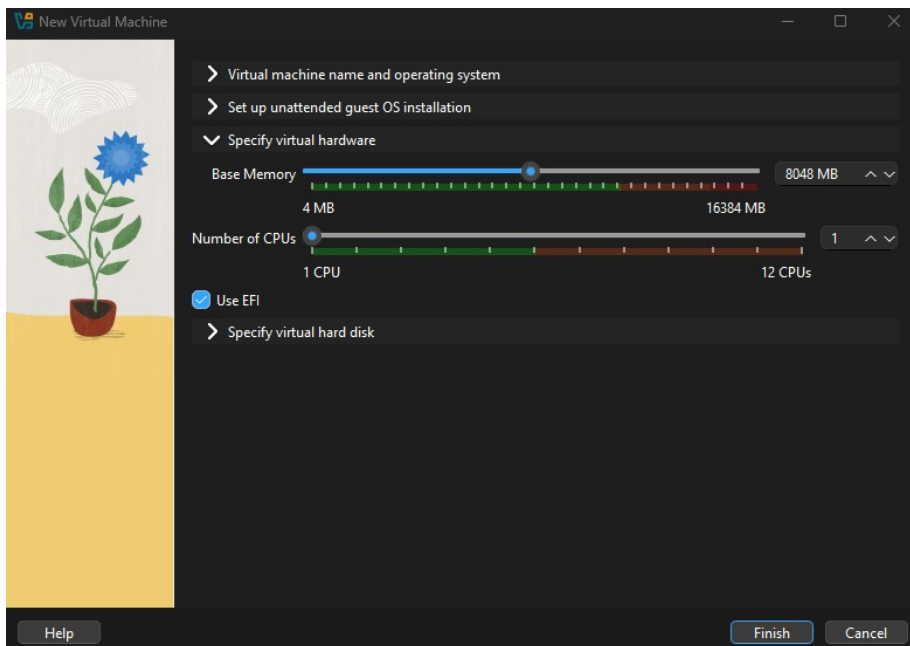


Figure 6: RAM in CPU

In še v zadnjem koraku sem ustvaril trdi disk, ga nastavil na 50 GB in izbral VDI (VirtualBox Disk Image) format.

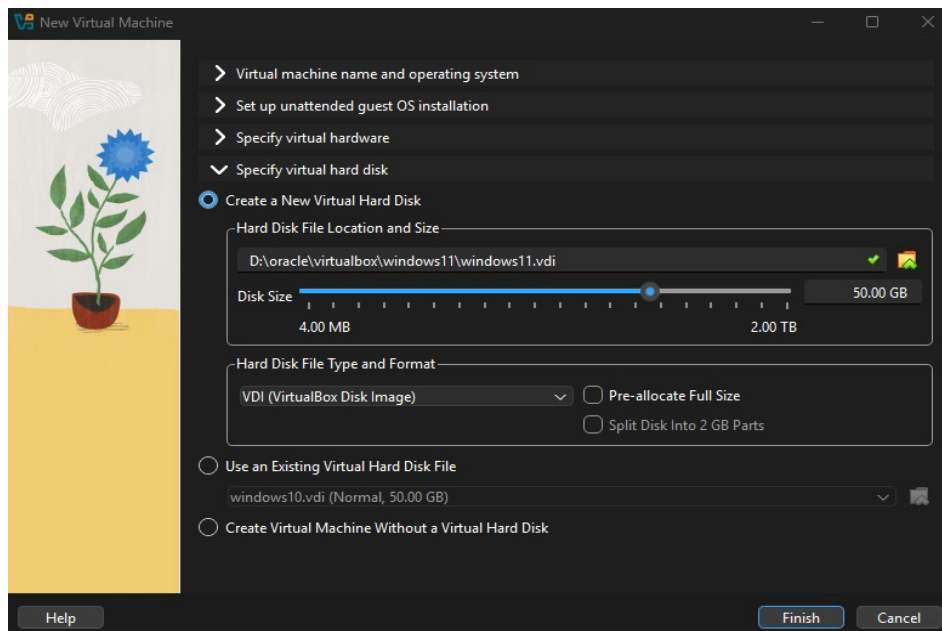


Figure 7: Trdi disk

2.5 Zagon virtualnega stroja

Ko sem stisnil na "Finish", se mi je virtualni stroj takoj zagnal. Na tej sliki sem stisnil na modro polje "I don't have a product key". Nato sem samo sledil navodilom na zaslonu, dokler se mi ni naložil Windows 10.

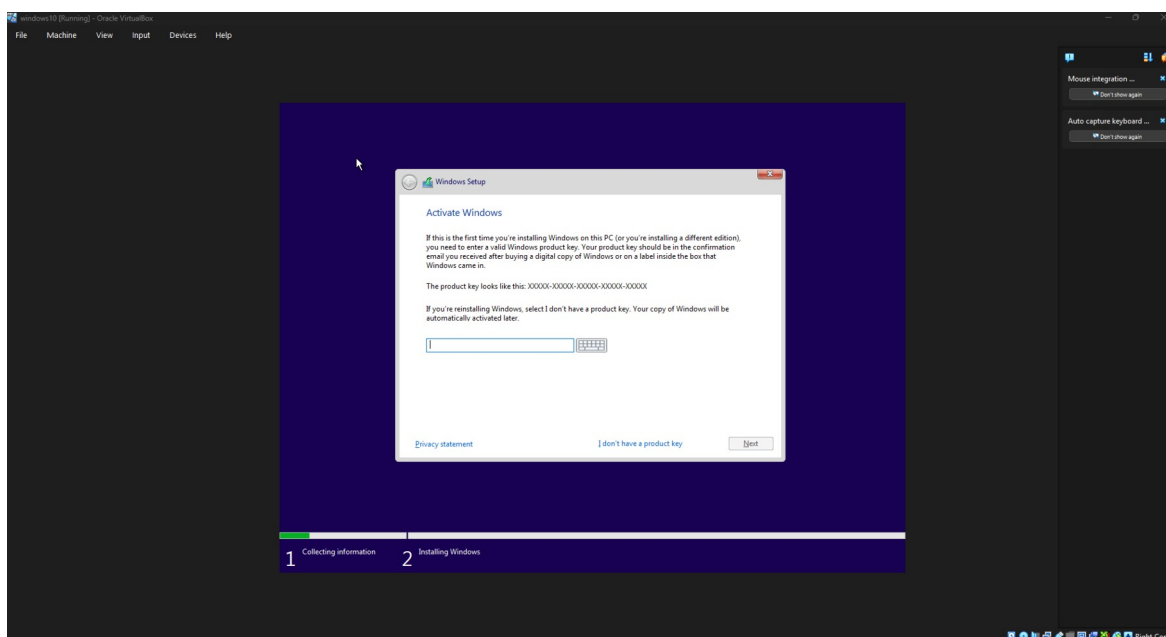


Figure 8: Zagon

3 ZAKLJUČEK

Ta naloga mi je bila zelo všeč. Zelo zanimiv mi je način, da sem si lahko na VirtualBox namestil drugačen OS.

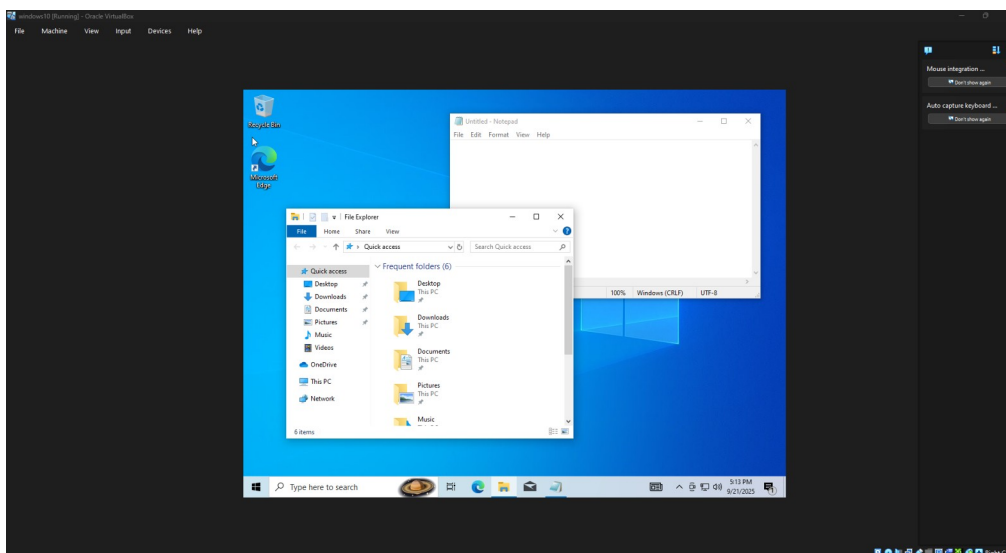


Figure 9: Delovanje virtualnega stroja