

Elektro in računalniška šola, Šolski center Ptuj

Poročilo pri predmetu
VARNOST IN ZAŠČITA V INFORMATIKI

UBUNTU

Tiana Brenholc 2.A

Mentor:

Hana Hrnjić

Ptuj, september 2024

Uvod.....	3
Vsebina.....	3
Zaključek.....	3

UVOD

Pri uri prakse smo dobili nalogo, ki smo jo morali narediti sami doma. Naloga je bila, da smo naložili na svoje računalnike Ubuntu in VirtualBox. Nato jih sprobati in napisati poročilo kako smo nalogo upravili.

Ubuntu je dostopna distribucija linuxa, ki temelji na distribuciji Debian in se široko uporablja za računalništvo v oblaku, s podporo za integracijo platform, kot je OpenStack. Je tudi ena najbolj priljubljenih distribucij Linuxa za splošno uporabo na namizju. VirtualBox je program, ki omogoča, da na svojem računalniku ustvarjaš navidezne računalnike, ki se izvajajo znotraj okna ali kar celega zaslona. Z tem lahko testiramo programske opreme, viruse in hkratno izvajamo več operacijskih sistemov.

VSEBINA

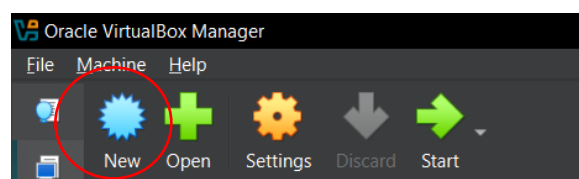
1. NALAGANJE VIRTUALBOXA IN UBUNTU

Za namestitev VirtualBoxa sem šla na iskalnik in šla na spletno stran VirtualBox Oracle, nato sem pritisnila DOWNLOAD in počakala dokler se mi ni naložil v explorer.

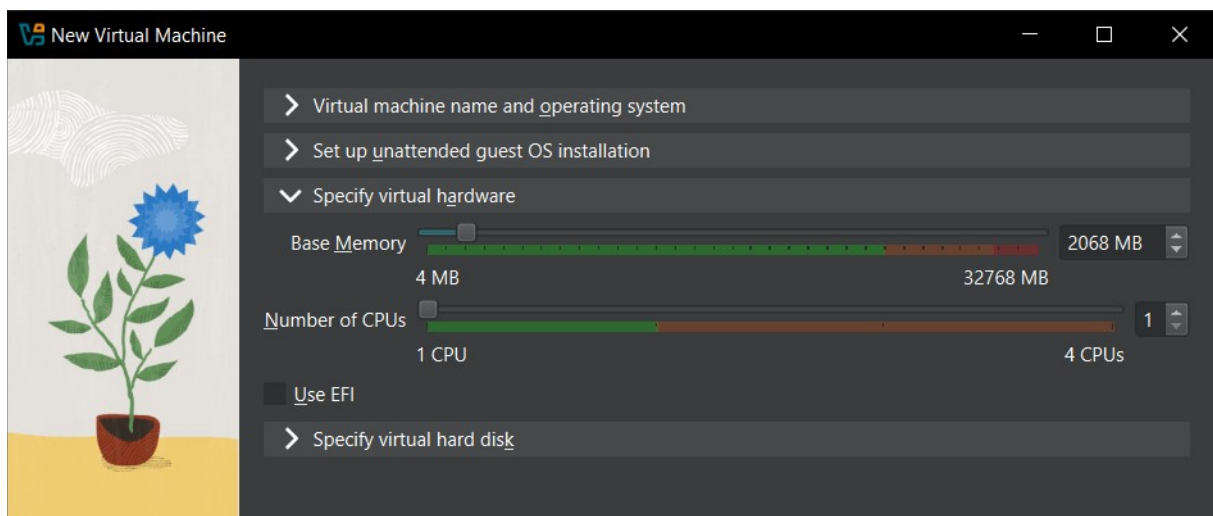
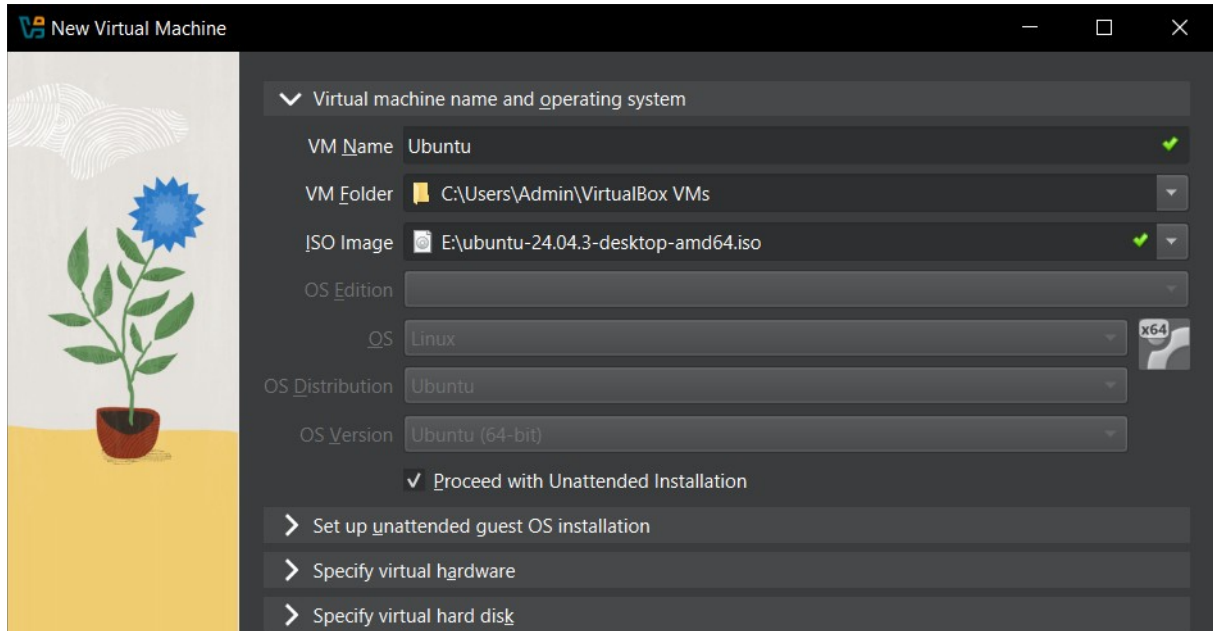
Ubuntu sem naložila tudi preko iskalnika in ga naložila na spletni strani in počaka, da se mi naloži v explorer. Pomagala sem si tudi z spletno stran GeeksforGeeks.org in sledila korakom.

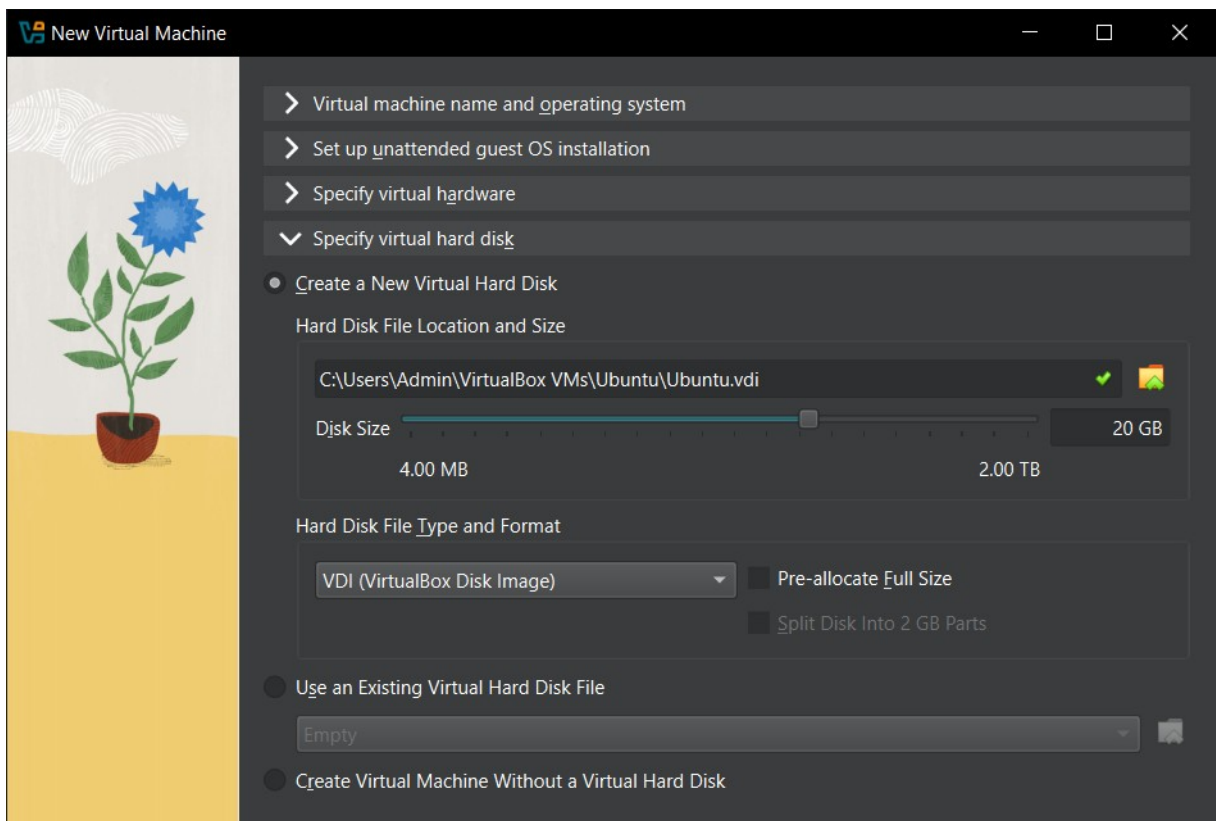
2. USTVARJANJE NOVEGA VIRTUALNEGA STROJA

Po namestitvi vseh potrebnih programov sem odprla aplikacijo VirtualBox. Prvič sem ustvarila nov virtualni stroj in pritisnila NEW. S tem se mi je prikazal 1 korak do novega virtualnega stroja.

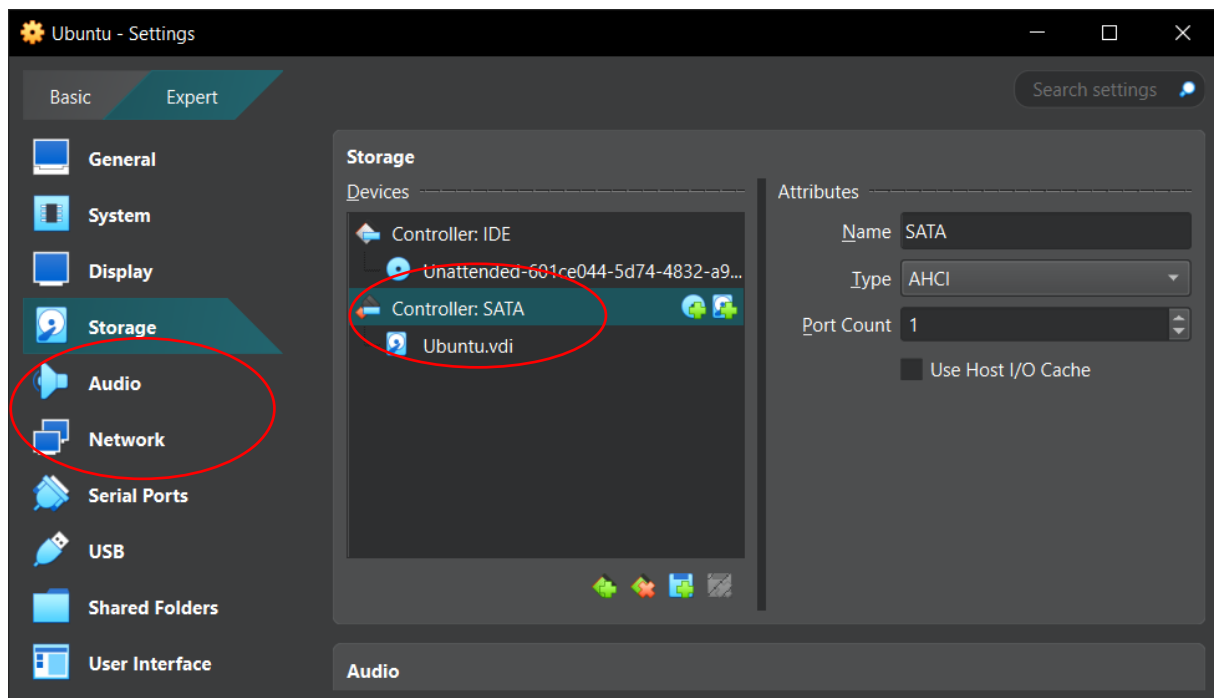


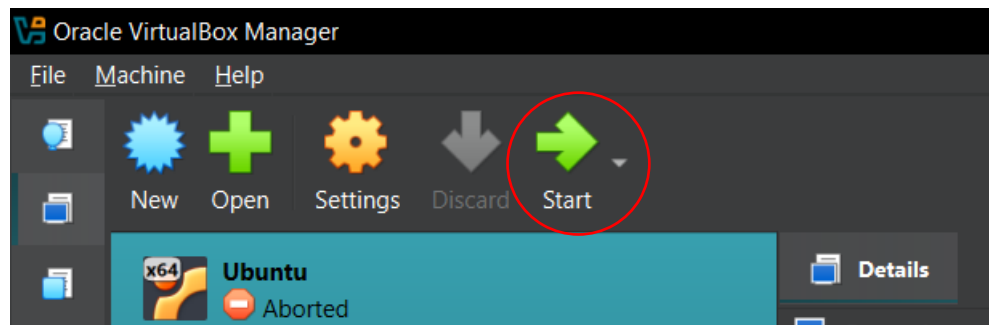
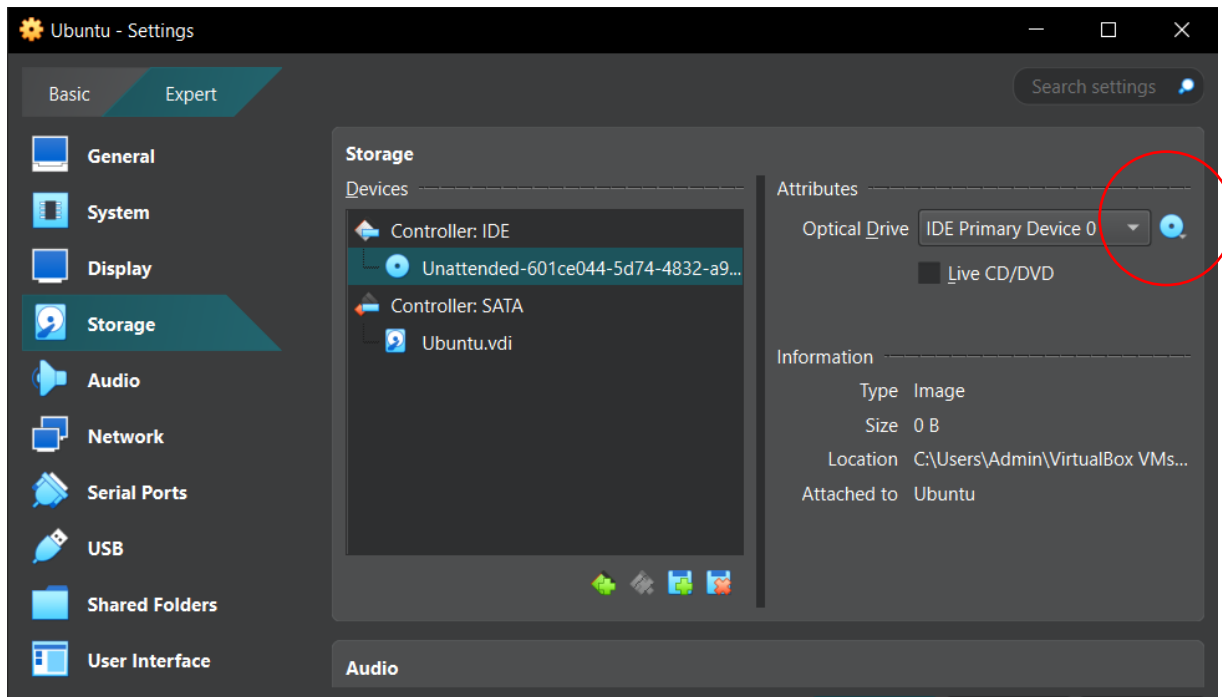
Nato sem stroju dala ime: Ubuntu tip sem dala Ubuntu različica pa je bila 64 bit. 2 korak j bil, da dodelim RAM virtualnemu stroju, da dobi določeno količino prostora. Dala sem mu približno 2068MB. Pri 3-em koraku sem dodala navidezni trdi disk in izbrati možnost. Velikost diska sem dala 20GB.





4 korak sem morala dodeliti ISO datoteko, ki jo sprva nisem imela in sem naložila Ubuntu ISO datoteko preko spleta. Ko sem opravila s tem sem dodala ISO datoteko kot optični disk v SETTINGS in nato v STORAGE pod CONTROLLER:IDE. Pri zanjem koraku sem pritisnila START in se mi je zagnal virtualni stroj.





ZAKLJUČEK

Ob zaključku sem se naučila kako uporabljati VirtualBox. Imela sem par problemov kot na primer nalaganje ISO datoteke, ki sem si za reševanje problema pomagala z YouTubom. Ko sem zagnala OS, se je normalno naložil, programi so bili enostavni za uporabo in lahko sem prenašala datoteke ter preizkušala nevarne viruse, ne da bi poškodovala svoj dejanski računalnik. Uporaba VirtualBoxa je nekoliko počasnejša kot uporaba fizičnega računalnika, vendar je zmogljivost dovolj dobra za prenašanje in testiranje različnih virov/aplikacij. Ugotovila sem tudi če dodelim premalo MB na trdi disk se mi Virtualni stroj ne odpre zaradi premalo prostora.

