

Elektro in računalniška šola, Šolski center Ptuj

Poročilo pri predmetu
VARNOST IN ZAŠČITA V INFORMATIKI

NASLOV

Aleksander Duhanaj

Mentor: Matevž Koren

Ptuj, september 2024

KAZALO VSEBINE

1 Uvod.....	3
2 Vsebina.....	3
2.1 Delo z USB Ključkom.....	3
3 Zaključek.....	4

1 UVOD

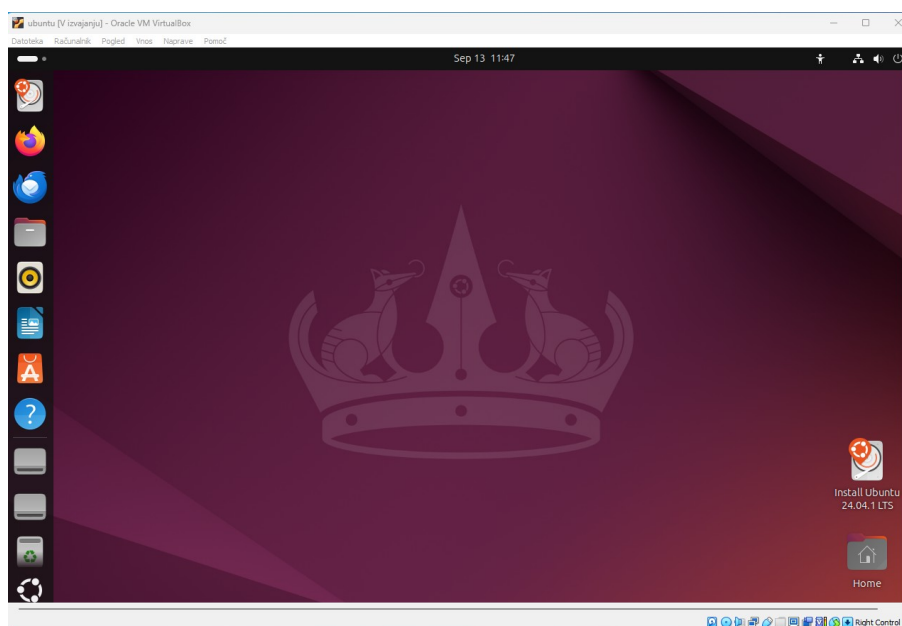
V tem poročilo bom na kratko razložil, kako sem v VirtualBoxu postavil virtualno okolje z windows 10. VirtualBox je enostaven program, s katerim lahko na računalniku ustvariš virtualni računalnik-virtualni stroj. Takšen virtualni stroj je dober, ker lahko notri testiraš programe ali delaš, brez da bi kaj uničil na pravi računalnik. Tukaj bom opisal, kako sem pripravil virtualni stroj.

2 VSEBINA

Profesor mi je dal nalogo, da si na spletu ogledam navodila za namestitev in uporabo VirtualBoxa. Po navodilih sem prinesel in namestil VirtualBox na svoj računalnik, Nato sem ustvaril virtualni stroj in na njem naložil operacijski sistem Windows 10. to mi omogoča, da delam v ločenem okolju, kjer lahko testiram stvari, ne da bi vplival na svoj glavni sistem. Po navodilih sem moral vse, kar sem naredil, zapisat v LibreOffice.

2.1 Delo z USB Ključkom

Kasneje mi je profesor dal USB ključek z datoteko, ki sem jo moral uporabiti v svojem virtualnem okolju. Prenesel sem jo na virtualni stroj in zagnal Windows 10. Med delom pa je virtualni stroj začel delovati počasi in na koncu popolnoma prenehal delovati. Sošolci so so imeli enak problem, zato so svoje virtualne stroje izklopili, da bi poskusili še enkrat. Jaz nisem izklopil moj virtualni stroj in se mi je prižgal črni zaslon na virtualnem stroju. Kasneje sem ugotovil ob pomoči profesorja, da sem naredil napako ko sem kliknil "Install Ubuntu" namesto "Try Ubuntu". Ubuntu je bil že naložen, zato se je sistem zataknil med ponovno namestitvijo. Po profesorjevi pomoči je virtualni stroj ponovno začel delovati pravilno, kar mi je omogočilo da screenshot naredim in dokončam nalogo.



3 ZAKLJUČEK

Delo z VirtualBoxom mi je omogočilo vpogled v delovanje virtualnih strojev in kako jih lahko uporabljamo za varno testiranje programov ter izvajanje različnih nalog. Čeprav sem se pri delu soočil z nekaj težavami, kot je napačna izbira pri zagonu Ubuntuja, sem s pomočjo profesorja uspel rešiti problem in nadaljevati delo. Ta izkušnja me je naučila, kako je pomembno natančno prebrati navodila.