

Budući da i ove godine nećemo održavati vežbe uživo od početka, prvi deo predmeta gde većinom vežbamo softverske stvari, možete raditi pod virtuelnom mašinom. Stoga je potrebno da se instalira neka distribucija Debian Linux-a. Bitno je da taj Linux bude strogo terminalski (bez grafičkog okruženja), jer vas takav rad očekuje u drugom delu vežbi kao i kada budete posudili Zybo ploču za rad na projektu. U nastavku će vam u kratkim crtama biti opisano kako da instalirate distribuciju "Lubuntu" (Lakša verzija Ubuntu) pod programom "VMware Workstation Player" za virtuelno pokretanje operativnih sistema.

KORAK 1:

Instalirati neki program za virtuelno pokretanje operativnih sistema kao što je VMware Workstation Player ili VirtualBox. U nastavku koristim VMware player, ali je moguće sve uraditi i pomoću nekog drugog sličnog softvera. Otići na slededi link i skinuti poslednju verziju VMware Workstation Player, te ga instalirati na računaru. Izaberite instalaciju za Windows ili Linux u zavisnosti pod kojim operativnim sistemom ga instalirate.

<https://www.vmware.com/products/workstation-player/workstation-player-evaluation.html>

KORAK 2:

Skinuti 32-bitnu verziju Lubuntu operativnog sistema (.iso fajl)

<https://cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/18.04/release/lubuntu-18.04-alternate-i386.iso>

KORAK 3:

Potrebno je u VMware player programu instalirati terminalsku verziju Lubuntu operativnog sistema, tj. bez grafičkog okruženja. Bitno je kao na videu u trenutku ~1:00, kliknuti dugme F4 te izabrati opciju "Install a command-line system"

Tokom instalacije, opcije menjate pomoću strelica ili <tab> | <shift>+<tab> te izabirate pomoću dugmeta.

<https://youtu.be/LU09NiAl2v0>

KORAK 4:

Nakon instalacije, kada vidite da ste dobili kontrolu nad terminalom: Instalirati sledede pakete pomoću naredbi:

```
sudo apt install gcc make git-core
```

Prihvati instalacije unosom karaktera 'y' te klikom na <enter>.

NAPOMENA:

Ukoliko prvi put koristite virtuelnu mašinu kao što je VirtualBox ili VMware player,

Kada pokušate da pokrenete Lubuntu, moguće je da de vam VMware player izbaciti error da AMD-V ili Intel-VT_x instrukcije nisu uključene.

U tom slučaju je potrebno ući u BIOS vašeg računara pronadi opciju za virtuelizaciju i uključiti je. Ovo je specifično od računara do računara tako da neću zalaziti u detalje.

U BIOS vašeg računara se ulazi pritiskanjem na dugme ili neko od "function" dugmadi (F1, F2, F10 ili F12) prilikom paljenja računara.

KONTAKT:

Za sve dodatne probleme / pitanja pišite na:

djordjemiseljicftn@gmail.com