

Zadatak 1. OSRuO

Potrebno je da na vaše mašine (na kojima imate bazni Windows 10) instalirate potrebne alate, softvere i sisteme po uzoru na održane vježbe koje ste obavezni instalirati:

- a)** Instalirati Git alat for Windows i povezati se sa GitHub repozitorijem, testirati isto
- b)** Instalirati Docker Desktop-a softvera na vaš PC koji je najpoznatiji softver za rad sa kontejnerima u svijetu programiranja. Provježbati osnovne komande koje se koriste preko komandne linije kao što su (docker run, docker ps, docker stop, rm, images, rmi) zatim dockerfile gdje definišemo konfiguraciju i podešavanje kontejnera. Za dodatne informacije posjetite dole navedene izvore
 - a. Oficijalna Docker dokumentacija – <https://docs.docker.com/>
 - b. Kurs "Docker Mastery" na Udemy-ju – <https://www.udemy.com/course/docker-mastery/>
 - c. "Docker for the Absolute Beginner" – knjiga sa mnogo recepata za Docker – <https://www.oreilly.com/library/view/docker-cookbook/9781491919772/>
 - d. "Docker in Action" – knjiga koja opisuje praktične primene Docker-a – <https://www.manning.com/books/docker-in-action>
- c)** Podesiti i instalirati WSL2 (Windows Subsystem for Linux) ili instalirati Linux OS Ubuntu sa docker okruženjem, testirati okruženja
- d)** Instalacija i podešavanje Oracle Virtual Box Hipervizora sa Vagrant softverom koji se instalira na vašoj baznoj Windows platformi. Prvo se instalira Hipervizor a zatim Vagrant softver koji kreira i konfiguriše virtuelnu mašinu, i to sve istestirati i provjeriti da li radi ispravno. Vagrant se koristi i kao web server za dokuwiki koji možemo skinuti besplatno i testirati isti da li radi ispravno.
- e)** Izraditi bootable USB i to multiboot (sa više ISO fajlova sa jednog device-a) uz pomoć nekog poznatijeg besplatnog softvera za izradu multiboot USB-a kao što je Ventroy, WinSetupFromUSB I dr.

Gore navedene softvere kao i zadatke ćemo provjeriti uz prezentiranje vašeg rada pojedinačno na narednim vježbama 3 i 4 i evidentirati „aktivnost i trud“.

Za navedene nejasnoće možete se javiti na email predmetnog asistenta.

Asis. Vernes Vinčević