

Uputstvo za instalaciju virtuelne mašine

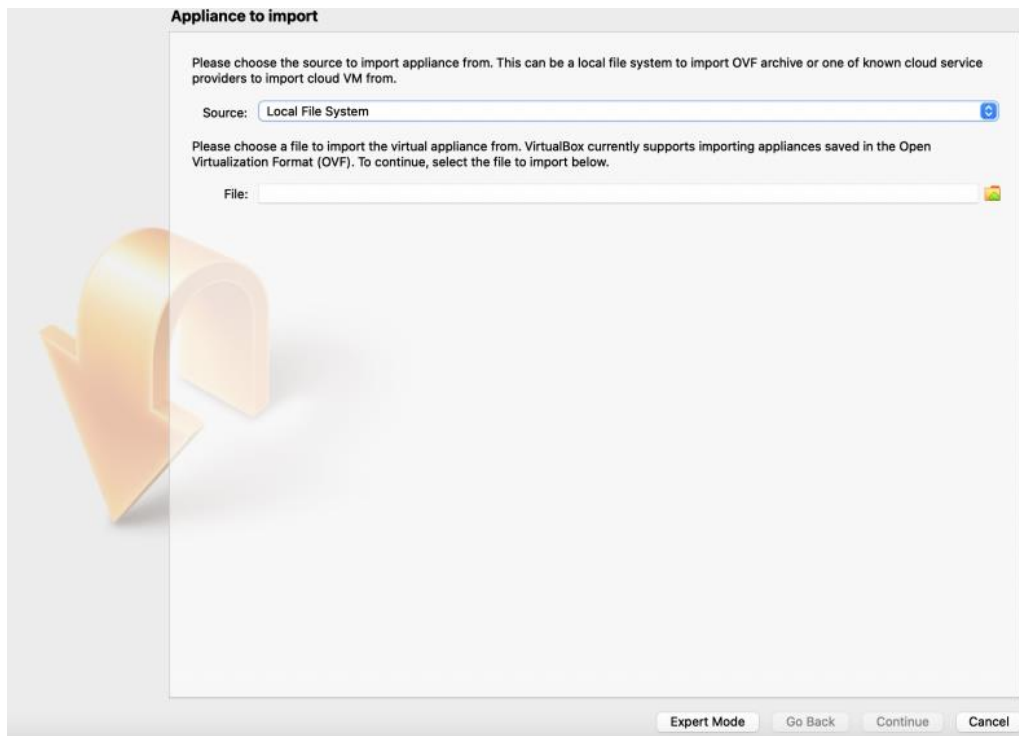
Virtuelna mašina je dostupna u obliku Open Virtual Appliance fajla (.ova). Za korišćenje virtuelne mašine možete koristiti bilo koji menadžer za virtuelizaciju (Oracle Virtual Box je besplatan) koji podržava ovaj standard. Ako koristite neki drugi proverite da li on podržava ovaj standard, za neke će možda biti neophodna konverzija pri prvom "importu" fajla.

Link za download Virtual Box-a: <https://www.virtualbox.org>

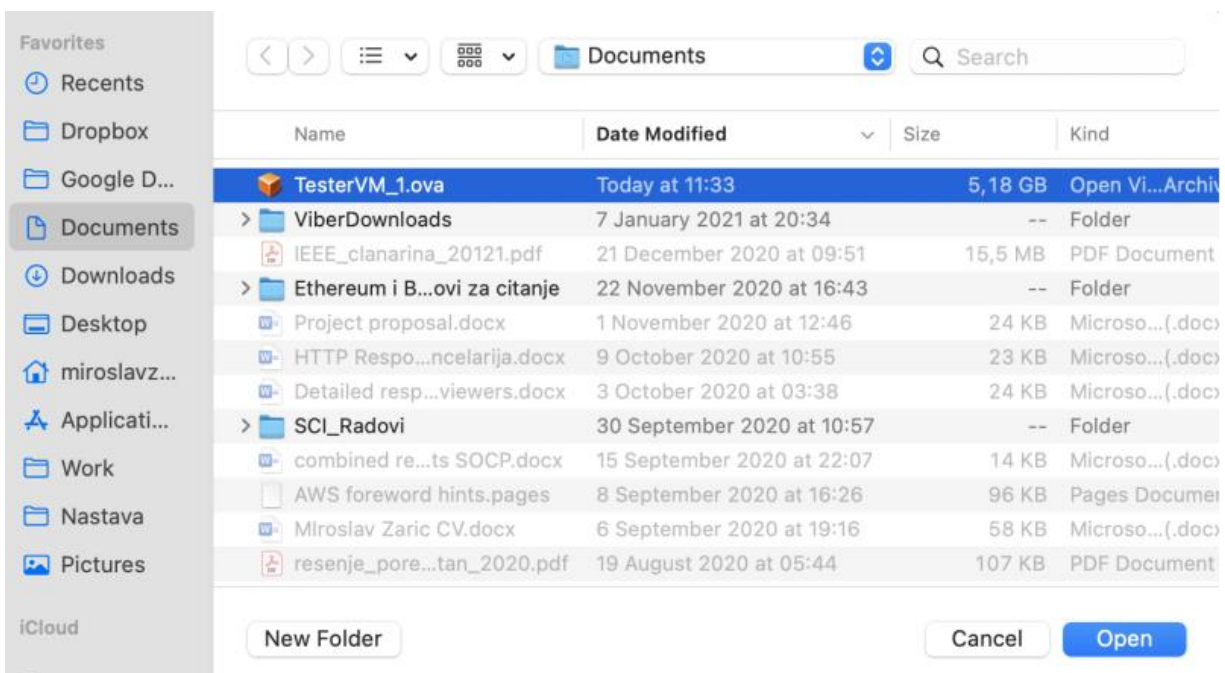
Da bi mogli da pokrenete virtuelnu mašinu neophodno je da imate računar sa procesorom koji podržava virtuelizaciju. Poželjno je da imate nekih 8GB RAM-a (više je naravno bolje) kako bi mogli da alocirate dovoljno memorije i za virtuelnu mašinu, a da host (vaš operativni sistem - OS) i dalje radi kako treba. Poželjno je da u uslovima kada ste ograničeni sa memorijom na vašem host-u pogasite ostale programe, kako bi rasteretili sistem. Prilikom konfigurisanja (pre startovanja) moguće je podesiti kako memoriju tako i procesor (prikazano naknadno na slikama). Preporučuje se da virtuelnoj mašini dodelite maksimalno pola raspoloživih jezgara u procesoru (svi današnji procesori koriste multitreading tehnologiju, tako da ako imate 2 jezgra, mašina će prijavljivati 4 raspoloživa, ili ako imate 4 videćete 8 raspoloživih, jer se svako fizičko jezgro najčešće zbog multitredinga broji kao dva jezgra dostupna OS-u). U svakom slučaju alocirate do pola broja jezgara koje vidite da bi bili sigurni da vam host (vaš OS na kome "trči" Virtual Box) ima dovoljno resursa da radi kako treba. OVA fajl sa virtuelnom mašinom je "težak" 5GB.

Nakon instalacije VirtualBox-a i downloada OVA fajla postupak je sledeći:

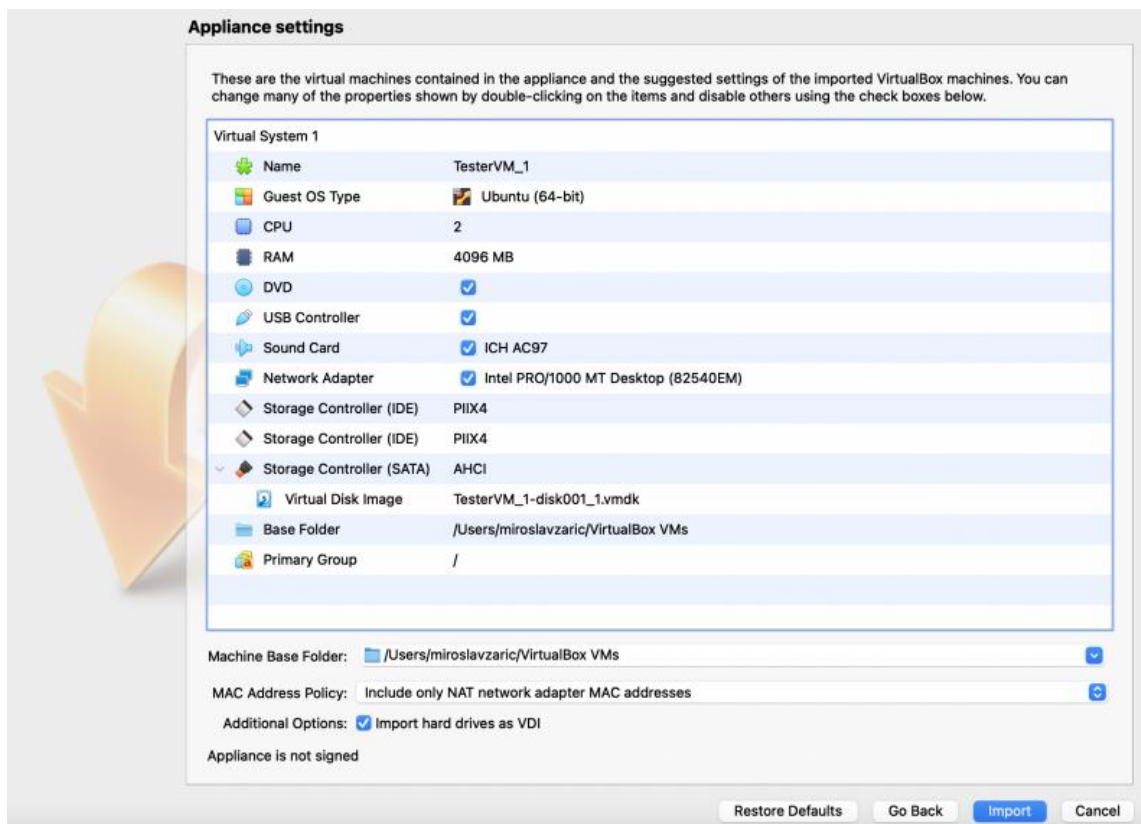
Startujete Oracle VirtualBox i izaberete opciju Import Appliance:



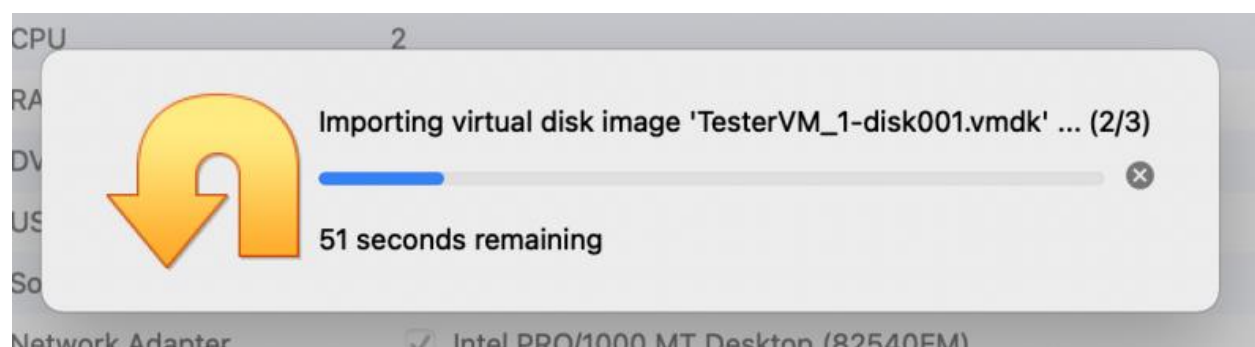
Izaberite preuzeti fajl klikom na ikonicu pored File polja:



Nakon toga klikom na Continue videćete ekran sa početnim podešavanjem (onako kako je obavljen eksport - sa alociranih 4GB RAM i 2 procesora). Ovo možete ostaviti bez promene jer ova podešavanja možete promeniti pre svakog startovanja VM.



Kada kliknete na import počinje “uvoz” .ova fajla u VirtualBox i može i duže potrajati:



Nakon importa virtuelna mašina pod nazivom Tester VM_1 će vam se prikazati u listi instaliranih virtuelnih mašina.



Kada selektujete datu virtuelnu mašinu, klikom na Settings možete pre svakog pokretanja mašine proveriti i promeniti konfiguraciju. Klikom na Start se pokreće virtuelna mašina koja podiže Ubuntu. Logujete se sa tester / tester kombinacijom (dakle password je takođe tester).