

## 2. Uvod

Oduvijek je postojao zahtjev da se napravi nešto pouzdano, kvalitetno i jeftino.

Cijelo područje informatičke tehnologije eksponencijalno je naraslo od pojave uobičajenih distribuiranih sistema datoteka. Organizacije su promatrale kako im se infrastruktura proširuje iz godine u godinu. Počeli su rasti zahtjevi za sve većim brojem servera, podataka, a takođe i većom sigurnošću istih, što direktno dovodi do povećanja troškova. Tu do velikog izražaja dolazi virtualizacija.

U ovome radu proći ćemo kroz istoriju virtualizacije, nekim osnovnim stvarima, kako je došlo do virtualizacije i zašto je popularna kao i do dijela gdje ćemo vidjeti sve tipove virtualizacije. Takođe je obrađeno u sedmom poglavlju moguća mjesta upotrebe virtualizacije, uvođenje nove tehnologije i implementacije iste. U osmom poglavlju ćemo vidjeti koje su prednosti virtualizacije kao i razloga dali bi trebali ili ne virtualizirati. U posljednjem dijelu je objašnjena virtualizacija u praksi i kompletan tok razvoja događaja što je dovelo da primjene virtualizacije.