# Uvod

Digitalizacija podataka i rastuća potreba za efikasnim i sigurnim skladištenjem doveli su do značajnih promena u načinu na koji pojedinci i organizacije upravljaju svojim podacima. Tradicionalni pristupi skladištenju, zasnovani na lokalnim serverima i fizičkoj infrastrukturi, postali su skupi i ograničeni u pogledu skalabilnosti i fleksibilnosti. S druge strane, cloud-based rešenja omogućavaju pristup podacima u realnom vremenu, sa bilo koje lokacije, uz znatno manje troškove za održavanje infrastrukture. Upravo zbog toga, cloud platforme kao što su Amazon Web Services (AWS) i Microsoft Azure postale su standard za moderne sisteme skladištenja podataka.

Cloud skladištenje predstavlja koncept u kojem se podaci čuvaju na udaljenim serverima, a korisnici pristupaju tim podacima putem interneta. Ovo rešenje pruža mnoge prednosti, kao što su skalabilnost, visoka dostupnost, i mogućnost upravljanja velikim količinama podataka bez potrebe za lokalnom infrastrukturom. AWS i Azure, dve vodeće cloud platforme, nude različite servise za skladištenje podataka, uključujući Amazon S3 i Azure Blob Storage. Ovi servisi omogućavaju korisnicima da efikasno upravljaju datotekama, bilo da je reč o jednostavnom uploadu i downloadu, ili složenijim operacijama poput verzionisanja i replikacije podataka.

Cilj rada je da se uspešno implementira aplikacija za upravljanje fajlovima na AWS S3 I Azure Blob Storage. Poseban akcenat biće stavljen na razlike između AWS i Azure rešenja, njihove prednosti i mane, kao i na najbolje prakse za dizajn i razvoj ovakvih sistema. Na taj način, ovaj rad pruža uvid u tehnološke mogućnosti koje omogućavaju efikasno upravljanje podacima u cloud-u.