Shape, arrow

Description automatically generated

SE311-DZ11

# Zadatak

Upotrebom pristupa distribuiranih komponenata, predložite arhitekturu za distribuirani sistem datoteka i direktorijuma u odabranom sistemu.

Pri radu, koristite Power Designer.

# Sistem za pregled i popunjavanje templejta

U nastavku sledi predlog arhitekture sistema za rad sa templejtima. On se sastoji od centralnog repozitorijuma datoteka (templejta) i direktorijuma u kojima su templejti kategorizovani. Pristup repozitorijumu je omogućen preko REST servisa koji omogućava pregled, upotrebu i uređivanje templejta. Osim toga, postoji još i TCP server koji je zadužen za obaveštavanje o novim i promenjenim templejtima, koji se koristi od strane ostalih komponenti.

Na modelu je prikazan protok poruka ovakve arhitekture u slučaju kreiranja novog templejta. Korisnik komunicira sa sistemom preko Web UI, koji šalje komandu za dodavanje novog templejta, ova komanda se na backend-u pretvara u zahtev za kreiranje novog temlpejta koji se prosleđuje REST API-ju. REST API dodaje templejt i javlja serveru za promene da hje templejt dodan. Templejt server preko TCP protokola javlja zainteresovanim klijentima da je došlo do promene, i te promene se prikazuju na Web UI-u.

Diagram

Description automatically generated