

Na osnovu korsnickih zahtjeva smo napravili prvo ERD dijagram. Nakon toga smo prvobitni ERD dijagram podijelili na 3 mikroservisa. Napravili smo u jednom projektu 3 modula teams, events i users. Na osnovu tabela smo napravili potrebne Entity klase sa potrebnim atributima i dodijelili im potrebne anotacije. Onda smo dodali određene zavisnosti i propertise da bi se mogli konektovati na baze. Nakon toga smo napravili Jpa interfejs i extendali ih sa PagingAndSorting repozitorijem. Nakon toga smo dodali module config_server i config folder gdje ćemo držati sve propertise. I dodali smo zaštitu na config_server i enkripciju passworda. Nakon toga smo napravili nove kontrolere i overajdali određene metode za koje je bilo potrebo da provjere preko restful servisa da li postoji odgovarajući Id u drugom mikro servisu. Ti mikroservisi su na prvom erd-u imali forin key između tabla. Ovo smo uradili da ne bi došlo do ne konzistentosti između mikroservisa. Postoje svaki servis koristi download, upload slike i handling exceptiona napravili smo novi module common koji smo inkludali u svaki mikroservis. On se builda zajedno sa svakim mikroservisem. Nakon toga smo podigli eureka server i u common dodali serviceProvider koji nam na osnovu imena servisa koji mu posaljemo vraća id kojim se može naći na eureka. I dodali smo zulu proxy i da ga kako eureka klijenta tako da može sam da nalazi druge servise.

