**FAZE**

**U OPSEGU DIPLOMSKOG RADA**

-specifikacija APIja

-iterativni razvoj i testiranje backenda

-konverzija podataka (stari sustav -> novi sustav) (samo dio ove faze je u dosegu diplomskog rada)

IZVAN DOSEGA DIPLOMSKOG RADA

-iterativni razvoj i testiranje kor. sučelja

-deployment i testiranje (dio ove faze je u dosegu diplomskog rada)

**VREMENSKI PLAN**

-specifikacija APIja – u tijeku **- do 30.2.2018.**

-iterativni razvoj i testiranje backenda

--MIKROSERVISI (MServisi)

-API GATEWAY MServis + Eureka Discovery MServis - **Dovršeno**

--HTTPS pristup mikroservisima umjesto HTTP

--plugin arhitektura za mikroservise (registracija na Eureka Discovery)

--Autoriziran pristup uslugama mikroservisa -- nedovršeno (zahtjeva User Management MServis)

-Generic CMS MServis - **do 30.3.2018.**

--jezgra sustava - upravljanje multimedijskim sadržajem (tekst, video, dokumenti, audio,..) po kategorijama i regijama

--podrška za paginaciju i client-side caching

--backend-side caching (radi brzine dohvata)

--entiteti: Propovijedi, Aktualno, Poziv, Odgovori, Multimedija, Duhovnost, Molitvenik

--testiranje (unit)

--deployment (manji prioritet)

--integracijsko testiranje s klijentima (outsorceati, manji prioritet)

-Pjesmarica MServis - **do 10.5.2018.**

--tagovi, akordi + CMS

--podrška za client-side caching tagova (manji prioritet)

---backend-side caching tagova i akorda (radi brzine dohvata)

--testiranje (unit)

--deployment (manji prioritet)

--integracijsko testiranje s klijentima (outsorceati, manji prioritet)

-Izreke MServis - **do 20.5.2018.**

--generiranje random izreka + CMS

--testiranje (unit)

--deployment (jako nizak prioritet)

--integracijsko testiranje s klijentima (outsorceati, jako nizak prioritet)

-User Management MServis - **do 30.6.2018.**

--upravljanje korisnicima

--maksimalno pojednostaviti model, jer ga inače nitko neće htjeti koristiti

--upravljanje pravima pristupa korisnika

--ugradnja provjere prava pristupa u CMS

--ugradnja provjere prava pristupa u pjesmaricu

--testiranje (unit)

--deployment (manji prioritet)

--integracijsko testiranje s klijentima (outsorceati, manji prioritet)

-deployment i testiranje backenda **- vjerojatno izvan opsega diplomskog rada**

--dovršenje deploymenta na produkcijskoj razini

--Domena, SSL certifikati, firewall,..

--konverzija podataka

--stari sustav -> novi sustav

--posebno promjena modela za molitvenik i pjesmaricu

-potpuna integracijska i unit testiranja sa svim podacima

-alfa i beta testiranje

-dokumentacija - **od upisa diplomskog nadalje**

--dokument diplomskog rada

--poseban naglasak na tehničkoj dokumentaciji

--dokumentirati jezgu (CMS)

--dokumentirati endpointe za:

--dodavanje novih entiteta (mikroservisa)

--izmjenu funkcionalnosti postojećih entiteta