

## 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 multimedijским 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