

*Prolećni semestar, 202/23*

*PREDMET:*

***SE325 - Upravljanje projektima razvoja softvera***

**Razvoj aplikacije „AskDoc“**

Postupak razvoja softvera

[Uvod](#_Toc993318015)

[Plan razvoja softvera](#_Toc570569643)

[Prikupljanje zahteva](#_Toc159872634)

[Implemetacija](#_Toc2008547228)

[Testiranje](#_Toc289313807)

[Validacija](#_Toc78202369)

[Održavanje](#_Toc1608379273)

[Zaključak](#_Toc2125783909)

# Uvod

Prilikom razvoja softvera nophodno je definisati faze i ustanoviti postupak razvoja. Ovo se čini da bi optimizovali razvoj projekta sa vremenske i novčane tačke gledišta.

U ovom dokumentu će biti prikazani postupci i faze razvoja projekta AskDoc.

# Plan razvoja softvera

Projekat će pri razvoju primenjivati agilnu metodologiju i razvoj u iteracijam. Proizvod mora biti plasiran na tržište što je pre moguće zbog npredvidive prirode situacije zbog koje se razvija. Faze razvoja će se vršiti iterativno i one su:

1. Prikupljanje zahteva
2. Implementacija
3. Testiranje
4. Validacija
5. Održavanje

## Prikupljanje zahteva

Dalje u tekstu nećemo navoditi da se svaka faza sastaiju iz jedne ili više iteracija i to će se podrazumevati. U ovoj fazi će se članovi tima fokusirati na izazivanje zahteva kod klijenta i prikupljanje svih poterbnih informacija za dalji razvoj projekta

## Implemetacija

U ovoj fazi vrši se implementacija MVP-a. Nema vremenskog prostora za kreiranje prototipa i kreće se odmah sa implementacijom. Ovo je najzahtevnija faza.

## Testiranje

Ova faza je od ključnog značaja za projekat i iz tog razloga neki aspekti ove faze će se primenjivati paralelno u toku faze implementacije. Faza testiranja za bilo koji unapred planirani projekat je neizostavna.

## Validacija

Nakon zadovoljavajućeg nivoa uspešnosti sistema na kraju faze testitranja proizvod se prezentuje naručiocu i proverava njegova validnost. U ovom koraku se odlučuje da li je proizvod zadovoljio sve kriterijume i može da bude pušten u produkciju, vraća na fazu implementacije i testiranja ili odustaje od projekta.

## Održavanje

Poslednja faza na kraju faze validacije je daza održavanja koja obuhvata popravljanje i potencijalnih kritičnih grešaka koje se mogu javiti u sistemu kada on krene da radi sa realnim korisnicima. Planirano trajanje faze održavanja je šest meseci od završetka projekta s mogućstvom produžavanja ako je to neophodno.

# Zaključak

Što se tiče odabira metodologija koje koristimo za bilo koji projekat nema konkretnog tačnog odgovora ali se možemo voditi iskustvima sličnih projekata slične veličine i obima.