

*2023/24*

*PREDMET:*

*SE325 - Upravljanje projektima razvoja softvera*

**Razvoj online prodavnice računarske opreme**

Postupak razvoja softvera

Asistent: Student:

**Nebojša Gavrilović David Bondžić 4887**

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. Ovde su prikazani postupci i faze razvoja online prodavnice računarske opreme.

**Plan razvoja softvera**

Projekat će pri razvoju primenjivati agilnu metodologiju i razvoj u iteracijama. 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.

**Implementacija**

U ovoj fazi vrši se implementacija MVP-a (najosnovnije verzije proizvoda). 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 uz mogućnost produžavanja ako je to neophodno.