

Odjel za matematiku - matematika i računarstvo

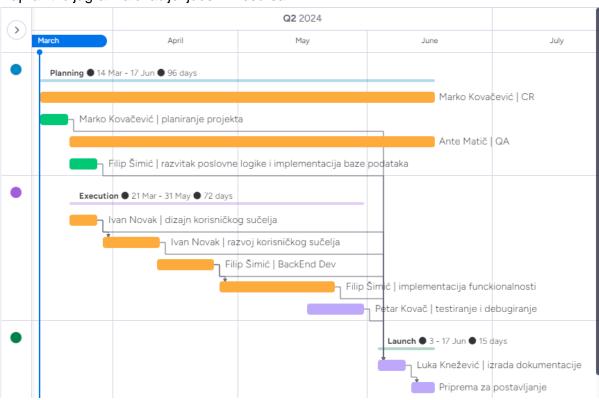
Vježba 1

- Definiranje projektnog tima (za svaku ulogu je potrebno definirati potreban "skill set" → npr. PM (Project manager) - mora imati znanje planiranja zadataka, upravljanja aktivnostima unutar različitih grupa zaposlenika, koordinacija tijeka izvođenja posla, organizacija sastanaka, itd ... ova funkcija zahtjeva malo nadzora.)
 - a. razvojni tim (PM, programeri itd...).

Marko Kovačević, Ivan Novak, Filip Šimić, Luka Babić, Ivana Horvat

- b. podrška (npr. dokumentacija, testiranje, mrežni admin itd...).
 - Luka Knežević, Petar Kovač, Marko Kovačević, Ante Matić
- c. management (npr. PMM, QA, CR itd...).
- 2. Definiranje rola i odgovornosti. (npr. rola | ime | org. | odgovornost)
 - Marko Kovačević | Project Manager, CR) | Planiranje i vođenje projekta, komunikacija s korisnicima
 - Ivan Novak | Frontend Developer |
 - Filip Šimić | Backend Developer
 - Luka Babić | FullStack Developer
 - Ivana Horvat | UI/UX Designer
 - Luka Knežević | Dokumentacija
 - Petar Kovač | Tester
 - Ante Matić | QA
- 3. Definiranje softverskog projekta po slobodnom izboru (trajanje projekta je 3 mjeseca).
 - a. Opisati softverski projekt
 - odrediti vrstu softverskog proizvoda (objasniti zbog čega pripada toj grupi)
 - Web aplikacija za pronalazak i objavu poslova
 - ii. odrediti viziju i doseg softverskog proizvoda
 - Omogućiti korisnicima (poslodavcima i zaposlenicima) da efikasno pronađu ili objave poslove
 - iii. definirati alate i tehnologije
 - HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, Express.js, MongoDB
 - iv. definirati ciljeve
 - Razviti funckionalnu web aplikaciju unutar 3 mjeseca koja će zadovoljiti potrebe korisnika
 - v. definirati arhitekturu softverskog proizvoda (ugrubo)
 - MVC
 - b. Napraviti popis aktivnosti i njihovo vremensko trajanje te navesti međuovisnosti pojedinih aktivnosti.
 - 1. Planiranje projekta(1 tj.)
 - 2. Razvoj korisničko sučelja(2 tj)

- 3. Razvoj Backend-a(2 tj)
- 4. Implementacija funkcionalnosti(4 tj)
- 5. Testiranje i debugiranje(2 tj)
- 6. Izrada dokumentacije(1 tj)
- 7. Priprema za postavljanje(1 tj)
- Planiranje projekta treba biti završeno prije početka razvijanja projekta
- Razvoj korisničkog sučelja ovisi o dizajnu korisničkog sučelja
- Razvoj backend-a ovisi o razvitku poslovne logike i implementaciji baze podataka
- Implementacija funkcionalnosti može početi nakon razvoja backend-a
- Testiranje i debugiranje se može odvijati paralelno s implementacijom ili nakon njenog završetka
- Izrada dokumentacije treba biti napravljena nakon završetka svih funkcionalnosti
- Priprema za postavljanje treba početi kada je sve prethodno završeno
- c. Napraviti vremenski dijagram aktivnosti.
- d. Napraviti dijagram alokacije ljudskih resursa.



- Definirati model softverskog procesa koji će se koristiti i obrazložiti zbog čega.
 Koristit ćemo Agile metodologiju zbog svoje fleksibilnosti, to će omogućiti brzo prilagođavanje promjenama i kontinuirano poboljšanje proizvoda
- 5. Stvoriti projekt na github-u i dodati članove tima.