

Jira

Softverski alat za upravljanje projektima

Uopšteno

- Alat za upravljanje projektima (Project Management, PM) proizvođača Atlassian
- Pruža podršku agilnoj metodologiji razvoja softvera, što podrazumeva:
 - Iterativni pristup razvoju softvera
 - Stavljanje korisnika u primarni plan
 - Definisanje i aktivno održavanje liste zadataka (backlog)
 - Automatizaciju rutinskih zadataka
- Pored backlog-a, podržava kreiranje i praćenje sprintova, zadataka i radnih tokova (workflow).
- Moguća integracija sa velikim brojem alata: Slack, Confluence, GitHub...

Početna stranica

- Pregled projekata kojima korisnik ima pristup
- Brzi pristup nedavno posećenim projektima i zadacima
- Prikaz aktivnosti i obaveštenja u okviru Jira naloga

Uspostavljanje Jira projekta

- Jedan od načina:
 - Tab projekti: Create new project
 - Template: Scrum template
 - Iskoristiti ponuđeni template
 - Izabrati team managed tip projekta

Uspostavljanje Jira projekta – nastavak

- Uneti naziv projekta
- Uneti key (key je generisani tekst koji će se nalaziti ispred svakog zadatka)
- Izabrati opciju next
- Potvrditi kreiranje projekta klikom na Connect opciju
- Prihvatiti Confluence Cloud kao povezani alat ukoliko se ponudi kao opcija

Sidebar Jira projekta

- Opcija za prikaz željene putanje razvoja softverskog rešenja
- Prikaz liste zadataka koju je potrebno uraditi
- Tabla u kojoj su prikazani zadaci dodeljeni nekom sprintu
- Povezivanje sa alatima za kontrolu verzija
- Integracija sa Confluence alatom radi održavanja dokumentacije
- Kreiranje prečica
- Podešavanje projekta

Početna stranica novog Jira projekta

- Prikaz kreiranog projekta sa početnim kolonama: To Do, In Progress, Done
- Dodati kolonu In Review

Dodavanje članova tima

- Sidebar: odabrati Project Settings, zatim Access
- Add People – poslati zahtev preko mail-a
- Vrste uloga unutar tima:
 - Administrator
 - Member
 - Viewer

Issues (zadaci)

- Nalaze se u okviru Project Settings.
- Predstavljaju sadržaj backlog-a.
- Postojeće vrste su prikazane na slici. Moguće je dodati i nove vrste: Add Issue Type.
- Za svaku vrstu je moguće dodavati i brisati polja unutar forme za kreiranje.

Kreiranje novog zadatka

- Zadatak se kreira iz menija odabirom opcije Create
- Potrebno je odabrati projekat, tip zadatka i uneti naziv
- Zadatak nije automatski dodeljen projektu

Story poeni

- Story poeni predstavljaju jedinicu kojom se meri relativna veličina i složenost priče (zadatka) u Scrum metodologiji.
- Dodeljuju se na osnovu procene tima.
- Najčešća konvencija: Fibonačijev niz (1, 2, 3, 5, 8...)
 - Pogodna jer izbegava preterano precizne procene; veći skokovi reflektuju rastuću složenost.
- Ostale konvencije:
 - Veličina majice (XS, S, M, L, XL, XXL)
 - Bucket sistem – zadaci grupisani u kofe (male, srednje, velike)
 - Planiranje pokera – glasanje kartama o naporu za izvršenje zadatka

Estimacija kompleksnosti

- Story poene je moguće dodeliti bilo kojoj vrsti zadatka, u okviru detalja zadatka.
- Pregled aktivnog sprinta u Backlog sekciji sadrži sumirane story poene za kreirane, započete i završene zadatke.

Kriterijum prihvatanja (Acceptance criteria)

- Acceptance criteria predstavlja uslove koje rešenje mora ispuniti da bi se smatralo završenim i prihvaćenim od strane korisnika.
- Dodaje se u okviru opisa zadatka.

Backlog

- Skup svih zadataka unutar Jira projekta.
- Zadaci u backlog-u su organizovani po prioritetu u opadajućem redosledu.
- Stavljanje najvažnijih zadataka na vrh osigurava da se oni prvi adresiraju.
- Prioritet zadataka može da se menja tokom vremena.
- Primer kreiranja novog zadatka u okviru Backlog-a (zadatak je automatski dodeljen projektu).

Dodela epic-a postojećoj korisničkoj priči

- Forma za kreiranje novog zadatka
- Moguće i preko Actions/Add parent
- Kreiranje zadatka samo navođenjem naziva
- Filtriranje zadataka selektovanjem epic-a

Planiranje sprinta

- U okviru Backlog-a, dugme Create Sprint
- Prikazana je lista svih kreiranih sprintova
- Sprint mora sadržati barem jedan zadatak da bi startovao.
- Dodela zadataka sprintu: Metoda Drag and drop iz Backlog-a.
- Nove zadatke je moguće dodati sprintu i za vreme njegovog trajanja.

Planiranje sprinta – prikaz

- Startovanje sprinta
- Premeštanje zadatka iz backlog-a u kreirani sprint
- Kreiranje novog sprinta (startovanje i kreiranje su odvojene operacije)

Board za vreme aktivnog sprinta

- Moguće grupisanje po izabranim kategorijama (npr. Group by: Epic)
- Opcije filtriranja zadataka
- Promena statusa zadatka: premeštanjem u odgovarajuću kolonu
- Završavanje sprinta

Praćenje sprinta

- U svakom momentu je moguće dobiti detaljniji uvid u napredak sprinta – Insights
- Završavanjem sprinta se dobija status koliko planiranih zadataka je kompletirano.
- Opcije za zadatke koji nisu kompletirani:
 - Dodeljuju se drugom sprintu
 - Dodeljuju se novom sprintu
 - Vraćaju se u backlog

Integracija sa Confluencom

- Alat koji omogućava praćenje rada na projektu kroz kreiranje i deljenje dokumenata.
- Zbog srodnosti alata integracija je jednostavna.
- Koraci:
 - Klik na Project pages u okviru sidebar-a
 - Pronalazak Confluence space-a
 - Klik na Connect

Integracija sa Github-om – postavljanje

- U okviru sidebar-a odabrati opciju Code
- Odabrati aplikaciju za povezivanje koda u zavisnosti od platforme
- Instalirati Github for Jira aplikaciju
- Ukoliko niste administrator, mora se sačekati odobrenje pre korišćenja

Integracija sa Github-om – repozitorijumi

- Povezivanje željenog repozitorijuma klikom na opciju Edit repositories
- Klik na opciju Add code repository kako bismo izabrali repozitorijum

Integracija sa Github-om – autentifikacija

- Kada prvi put radimo povezivanje moramo sprovesti autentifikaciju Jira platforme sa Github nalogom.
- Kada povežemo Github organizaciju sa Jira alatom, moguće je odabrati repozitorijum koji želimo da pratimo.

Integracija sa Github-om – praćenje

- Prikaz povezanog repozitorijuma (direktan link na Github stranicu repozitorijuma)
- Za praćenje commit-ova ili pull request-ova u Jira alatu, potrebno je iskopirati issue key

Integracija sa Github-om – mapiranje

- Navesti issue key (npr. IIS1-1) u okviru naziva pull request-a
- Na ovaj način Github pull request će biti mapiran na odgovarajući Jira zadatak.

Kraj!

Hvala na pažnji!