

Plan upravljanja Konfiguracijom

Razvoj CRM sistema

Predmet: SE325 - Upravljanje projektima razvoja softvera

Student: Polina Korepanova

Indeks: 5859

Beograd, 2024. god

Sadržaj

Uvod	3
Uloge.....	4
Odbor za kontrolu konfiguracije (CCB)	4
Sponzor projekta.....	4
Projekt Menadžer	4
Menadžer za konfiguraciju.....	4
Tim za razvoj	5
Kontrola.....	6
CMDB.....	7
Alati i Resursi	7
Status.....	8
Revizije	9

Uvod

Svrha Plana upravljanja konfiguracijom je da opiše kako će se upravljanje konfiguracijom (CM) sprovoditi tokom životnog ciklusa projekta. Ovo uključuje dokumentovanje CM procedura, uloge i odgovornosti, i kako se promene stavki konfiguracije (CI) upravljaju i komuniciraju.

Uloge

Odgovornosti u timu

Odbor za kontrolu konfiguracije (CCB)

- Pregled i odobravanje/odbijanje zahteva za promenu konfiguracije
- Osiguranje da su odobrene promene dodate u CMDB (*Baza podataka za upravljanje konfiguracijom*)

Sponzor projekta

- Predsedava sastancima CCB-a
- Odobrava pitanja koja zahtevaju dodatni opseg, vreme ili troškove

Projekt Menadžer

- Nadgleda sve CM (*configuration management*) aktivnosti
- Identifikuje CI (*configuration item*) i komunicira CM aktivnosti
- Učestvuje na sastancima CCB-a

Menadžer za konfiguraciju

- Upravljanje CMDB-om
- Pružanje standarda i obuke za konfiguraciju
- Identifikacija CI-jeva

Tim za razvoj

- Razvijaju zahteve za promenu
- Osiguravaju usklađenost sa šablonima i standardima
- Implementiraju promene i testiraju

Kontrola

Upravljanje konfiguracijom

Upravljanje konfiguracijom se sprovodi kroz standardizovani proces koji obuhvata sve korake konfiguracije. Promene se sistematski kontrolišu kako bi se osiguralo da se prave samo neophodne izmene i da se razumeju njihovi uticaji.

Proces obuhvata:

- Identifikacija CI-jeva
- Dodela fokus grupama
- Dokumentovanje promena u CMDB

Zahtevi za promenu (CCR) se pregledaju od strane CCB-a. Odobrene promene se revidiraju i komuniciraju zainteresovanim stranama.

CMDB

Baza podataka za upravljanje konfiguracijom

CMDB je centralizovani repozitorijum za sve informacije o konfiguraciji projekta. Osigurava da su najnovije verzije softvera, podataka i dokumentacije dostupne i održava istoriju ovih sredstava. Ključni elementi CMDB-a uključuju:

- **Kontrola pristupa:** Potpuni pristup za CM, Projekt Menadžera, i ceo tim za razvoj. Pristup samo za čitanje za Sponzora Projekta i zainteresovane strane.
- **Kontrola verzija:** Održava najnovije i istorijske verzije svih sredstava.

Alati i Resursi

- **Version Control** sistem: Git
- Repozitorijum: GitHub
- Ostali alati: JIRA (za praćenje zadataka)

Status

Računovodstvo konfiguracije

Računovodstvo konfiguracije uključuje praćenje i izveštavanje o **statusu svih CI**.

Ovo obuhvata:

- Zahtevi za promenu:
 - Starost
 - Distribucija
- Kontrola verzija:
 - Softver
 - Hardver
 - Podaci
 - Dokumentacija
- Izveštaji o izgradnji
 - Fajlovi
 - Odnosi CI-jeva
 - Implementirane promene

Revizije

Revizije konfiguracije osiguravaju da se prate uspostavljeni procesi i pružaju prilike za ispravljanje odstupanja. Sve revizije će sprovoditi Menadžer za konfiguraciju (CM), u saradnji sa timom za razvoj. Ciljevi revizije su:

- Uspostavljanje revizorskog okruženja u CMDB.
- Provera ispravnosti verzija softvera, podataka i dokumentacije.
- Analiza istorijskih verzija i vremenskih oznaka.
- Sprovođenje testiranja najnovijih verzija softvera.
- Osiguranje da su svi potrebni artefakti prisutni i ažurirani u CMDB-u.
- Provera da su svi odobreni zahtevi za promenu (CCR) inkorporirani u projekat.

SPONZORSKO ODOBRENJE

Odobreno od strane Sponzora Projekta:

Datum: _____

<Sponzor Ime>

<Sponzor Titula>