

1 Konfiguracinė kontrolė

Kekvieno produkto gyvavimo cikle atsiranda neišvengiamų pasikeitimų. Konfiguracinė kontrolė užtikrina, kad tie pasikeitimai būtų minimalūs. Šiame skyriuje aptarsiu galimus pasikeitimus iš užakovo pusės bei kaip juos kontroliuoti.

Užsakovas gali nuspręsti

- pakeisti produkto informaciją.
- kada ir kiek išplėsti, pagreitinti programos funkcionalumą.
- koki? servisų papildymo trūksta.

Kekviną užakovo sprendimą turime įvykdyti. Problema tame, kad reikia atsekti kada ir kur įvykdyti pakeitimą.

Problemos sprendimas ir būtų konfigūracinės kontrolės naudojimas.

Ji užtikrina, kad informacija saugojama, kontroliuojama sistemos kūrimo, keitimo ir testavimo metu ir taip pat ar atitinka vykdomus reikalavimus.

Taip pat užtikrinti kad informaciją apie projektą laisvai pasiekama.

Konfigūracinę kontrolės užduotys:

1. Rasti kokios projekto dalys gali keistis.
2. kontroliuoti vieną ar kelis rastus.
3. lengvinti skirtingų versijų aplikacijų konstrukciją.
4. užtikrinti kad projekto kokybė palaikoma, kai konfigūracija atnaujinama.

Konfiguracijos kontrole užtikrina programos konfigūracijos elementų identifikavimą, pasikeitimo kontrolę, versijos kontrolę, konfigūracijos auditą ir ataskaita tiek projekto kūrimo metu, tiek palaikymo metu.

Projekte kontrolė užtikrinama

1. Programos dokumentacijai.
2. Programos analizės failai.
3. Programos diegimo failam.
4. Sistemos failam.

2 Versijų kontrolė

Versijų kontrolei naudojamas "Github".

Ne tik programos kodui versijonuoti bet taip pat ir apie tai informuoti bendradarbius.

Joje laikomi failai:

1. Vadyba (organizacijos struktūra, architektūros informacija).
2. Modeliavimas (analizė, dizainas).
3. Konstrukcijos (šaltinio kodas, kompiliavimo instrukcijos)
4. Testai (skriptai, rezultatai, kokybės matavimai).
5. Dokumentai (projekto, dizaino dokumentai, naudojimo žinynas).
6. Projekto valdymas (projekto trukmė, tvarkaraštis, auditas).