Pila Alexandru Cristian

Arseni Loredana Maria

Poieana Cosmin

IMS (Integrity Management System)

(VCS)

1.Actori

- Dezvoltatori software

- Project manager

- Product owner

2.Scenarii de utilizare

2.1.Commit

2.1.1.Obiectiv/context

Unul din dezvoltatori doreste sa adauge o functionalitate la un proiect existent.

2.1.2.Scenariu/pasi

1.Dezvoltatorul adauga o noua functie modificand un fisier deja existent in repository.

2.Dezvoltatorul face un commit asupra fisierului modificat, adaugand un mesaj.

3.Dezvoltatorul face push.

2.1.3.Extensii

Exista un conflict in repository-ul central si push-ul este respins.

2.2.Fork colaborativ

2.2.1.Obiectiv/context

Un grup de dezvoltatori lucreaza la acelasi proiect simultan si doreste o colaborare mai eficienta.

2.2.2.Scenariu/pasi

1.Un dezvoltator face fork de pe repository-ul central in contul propriu.

2.Cloneaza repository-ul respective de pe remote pe local.

3.Dezvoltatorul face modificari.

4.Dezvoltatorul face commit/push.

5.Push-ul este respins din cauza unor noi modificari aparute intre timp pe remote.

6.Dezvoltatorul face pull la noile modificari si le integreaza cu ale lui.

7.Dezvoltatorul face push.

2.3.Release de proiect

2.3.1.Obiectiv/context

Product owner-ul doreste un demo.

Project managerul a planuit un release de proiect la o data stabilita.

2.3.2.Scenariu/pasi

1.Project managerul stabileste in ziua respective code freeze, adica niciun dezvoltator care lucreaza pe acel proiect nu mai poate face modificari.

2.S-a ajuns la un produs finit in momentul actual.

3.Se marcheaza acest punct cu un checkpoint si un comentariu care sa descrie starea actuala a versiunii.

4.Product owner-ul primeste un installer si o documentatie aferenta.

2.3.3.Extensii

Product owner-ul nu a citit documentatia si a incercat sa instaleze produsul pentru versiunea de 64bit pe un sistem de 32bit. Problema e raportata project manager-ului care propune spre rezolvare un task asociat problemei in cauza (asta duce la scenariul 2.1).