CAPITOLUL II Software Trocus Models

feautures = a face virtimul

2 prouse de derivallare software:

- i) Waterfall (o caxada de activitati) ~ tre cu lot ristemel prin diferite activitati
- divide admitati
 - · ia admilate au atinitate au atinitate pentru toate feautures din nirtem s quatraria et hoats frantisses din sistem

 - ^ poistaria 1 implementarea
- ii) Procen iterative à incrementale (De unde vine numele: acestea repetà acester tip de activitate cu fixore frantières pe con vivan sà il implementer. La faireitel ficare iteratione adica despà ce am executat toate activitatile pt un frantione virtural men are un mon franture, n'ocerta ne odanga la celalabo frantiere deja ventente, de aia re cheoma ne
 - divide feartures
 - · iau un feutou à tre printoct activitatele à dupa a am terminat frantières rejection true la urmatoriel

Water W.

- me poste la a schimbari paña me ajunge la minel aperational

- la fansted une iteratio ai un produs ce are ava moi multi fautures
- firma iteratio e un micro Motorfall
- Capacitatia dupa fiérar iteratio reprioritaire wintel dupa nevoil pe con le arum la
- reactia buna la schimbare

Time Boking = ai un interval de timp, încêrci ră revolvi feautures, dacă nu ai reunt ră termini toate feautures, intervalul de timp tot nu re relimbre

Advantaje:-riscul de a alla probleme forote tarriu este mai mic

-implementeri feauture core cal mai important pertru clint, ato implica ca are

a-o mai lunga durata de viata de vi vo fi ri sel mai tertat (nu prin terte ci de

catre dient, devarece la farritul iteratici clientel are un sistem funcțional)

Descreantaig: - nu mai existà Mitemul întreg (re ochimbia des datele, nu poți ra ai a privire de ansamblu al ristemului)

- problème contratuale - problème de mentenanta

Planificare (predictiva (fa un plan, unmeasa planul) < obietive fixe

codaptiva (merce pe idea a e imposibil să faci predictii) < soluția mai bună

putun nuvirui planul punapol

re planifică mai mult in acust tep

put fix

obietive variabile

Mitodile Flgile

- runt proced iterative - au nume qual pt cà vinta lor e sa fie procese iterative cu o iteratie mai rusta

- idea a fort de a livra software cet mai rapid in de a evalua tot mai rapid

· Agile Manifesto idei principale-preferam indivisie si interactionile peste process si tooluri - vien software, nu documente, cerinte

- idua de a civia un contract rigid nu functioneara tribu

- schinborea peste usmarirea intida a planului

· Principile Agile

-incensital planning

- small relieves (iteration mai scenta - invenent mic)

-rimple disign (a-a mai rimpla solutie posibila)

-test first development (mainte de a sorie codul scrie testele)

-relactoring (mimic nu e diarupa dreptului men de a revisui

schimboura de sod fora sa ii schimb funcționalitates - structura mai bună

- pair programing (unul rail cod, celalatt repervisiona)

-collective our arbie (me fiscare e cu codul lui, comostinto une: bruati de sod me e studa

- continuos integration (partea de Git-Lub)

- rustainable pace (nu e acceptabil sã diparente timpul - rade calitates codului)

- on-site customer (un representant al dientului face parte din eclipia)

· Deravantaje Agile:

- mu veri imaginea de consamble, pentra ca nu exista - rudorea echipii, comunicarea dintre armeni

- informatile generale pe pagina de SCRUM

Procesul în nine

1. Pleacă cumva de la Product Orener Core o influență majoră în construcția Bodud Badlo

2 Product Bachlog = locul în care al ntochecră toale frauturus percore nistemul viem să

le aită, cumva ete o listă ordonată, care re reordonară la începutul

ficărei iterații

3. Des product Backlag, la inceputal una sprint, in Sprint Planning Meeting re relationer anunité flautières, re prioritariana feautières, feautières re descompen in hashiere

4. Evantures alex in Grint Planning Meeting formeand Sprint Backley Sprint Backley - exte planul norther perspective regretion

Jo in codrul unui Sprint re fac pedinte Eilnice in core ficare membre al echipei repure la ce a lucrat ivi pila ce va lucra assi race a probleme o intâmpinat.

6. Sprint Beriew - seface la Marintel unui sprint - re face un demo cu dientel, la ce n-a lucrat până acuma

7. Sprint Retrospecture - re vorbeste et a fort bine ni ce me - e ce-a mai durā - e dupā finalul sprintului

SCRUM Burndown Chart - informații pe pagina de SCRUM

Prototyping

- ceva facut rapid pentra a putra arâta clientulus cum ar arâta prodund, un concept - e facul la farritul ficaru iteratio

- nu e un padus, nu e sevo facut ra fie durabil

ion pl ficare rentationa pe care am mens v-on plate in timp, contente de mentinanção

- prototiquelle runt foorte bune, rà iti continui produrel pe un prototique ne

Rish Aware Browns

The national Unified Brown (RVP)

- · prous incremental, iterativ, orientat you descoperirea rinhundor
- · 4 lare major prin vou true un produs.

- Inception - partia în care re descapera cerintele se reconstruiste colitatura aflicatura - Contraction ~ re projectionà, re testana

- Transition ~ produced devine operational

NU e Waterfall devarer - martin Claborator, Contraction, Transition runt door forme le co gi cum ti-or da o indicatie a evolution unui provid in timp - a lana poots na ailia vicati itiratii

O Procesal de desvollare in carada (Waterfall) este reconandat in majoritatea procedat interval, destruita structurie sale regide poete contrainge diental sa descopere, inca de la incepet, toete paribilité course de schimbere den virtem.

Africatia este fundamental FALSA, decarea Waterfall su permete extembara assumentas assiste decar în momentul în case producul o ajum, la final, cas ca dientul să descopere încă de la începutul praietului toate parabelle cause de extemba din sistem este imparabel.

De Procesale Agale o'n artel pertru ca atema: cand le folorim dervoltares intrugel nitem devena mai petin decât daca folorim alte process

Africation este fundamental ADEVARATA, decarea la proceede Agele iteratione mai saeste de cot la vertul procendor, asa e idea procendor Agele de a bissio refleverent cot mai repede

De procent de dervollare iterature, re stabilite pertre fivore iteratic un est contradición con tribuse odangos, con da ca re constaba ca timpel previous pertre pileare iteratic me este infecient pertre implementarea integular est de funtionalitati, re preluncipal compensatar devoda iteratici, se a cresta preventira se devoda establicardo.

Africatio este fundamental FALSA, decarece feirare iteratio are un Time Bax ion dara mu ai recepit sà termini toate fecultures, intervalul de temp fot me re ochimbà

De monde de dervollare SCRUM "Borndown Charl" ne avota evolutio efatelles de o lungel intergii interio a proiectului mai esad ofera informatii despre "printerele desa incluiate precum ni mo de tarburi finalizade pana in present in integul proied

Africatia este lendamental FALSA, decorea Borndoren Chart verefrea da ca proceded ne afla in parametrii (byot de temp) no aceda me areda manurarea eilnera a memeri ce a namas into un aprint sou release (lansorea)

O problema importanta a processed de dervollare iterature un acua ca aderea triba modificat codul care a fat serio intro iterata anterioana or anumito partieni de cod tribui chiar stirre, cua a representa o piesdere prinipa.

Afirmatia uti fundamental FALSA dioarea prin acute stergeri perfectiona mi nisteral

priorilatia noartra e ra avem un nistem calibation.

6) h Rational United Proces (RUP) este normal ca a actividate work flow/discipling sain

Africatio este fundamental FALSA, decarea intreg produced tribuie sa tracca

prin a fore nu ficare activitate

Desi proceed de descrottor iterative si incrementale tribuir unear resonir complet progrante remnification de cod ce au fort source in iteratule anterioare, accorda nu represent o pierdere întrucăt rehimbarle runt inevitabile Africation and ADEVARATA, decares in proceeds tenative rehimbands and inevitable

SCRUM

· Este o metoda Agile (ment process iterature en o lungime a iterative cât mai scienta). Stratish din procesul Scrum s.n. sprinture.

Un features este serie din propertiva utilisatorului final: As a (note), I want (lecture). no that (brufit).

teatures sunt conscrite ca way-shories

Uno story: As a (role), I want (feature), so that (benefit)

Broduct Backley (vite co un wish list a face produced grover) = ute formal din toate wer story-wile

them 2 noture majore, într-o echipa de sorum

- · Broduct Owner -> persoana core re arigura ca runtum mercu forabinati pe features cu provitati me

 - -> este un com a il representa pe client, rou din partra clientulus -> persocnici care are imaginea de ansambles arupra produzeles pe care il contra " ea · si da directia produsului
- · Dorum Marter -> esta un membru den echipa a re origena ca rent repredate hate passe si ca projectul progrusoma
 - ou grija ca fiicari membru sa aiba tooti instrumentile necesar
 - -> el programeara intâlnire montovireara munea facula
 - * Hamana mult a un project manager

Alti membrii :

- Durloper acuta reclinera proietel
- · Tester > ne origina ca proceeded murg bine
- · Customer -> persoana con va folor n' plateste procedul
- Executives?

Keleare Blanning

pentru o lansore echipa mape au product bachloy, apai identifica usur-dorin usul pe core vor ra le pena in lansore. Toate acerte usur dories dervin parte a reliase bachlog. Echipa prioritorara men-yarin-unile si intermedia volumel de mença ple ele. Union un extrais care runt mare ment faramitate in mai multe une stories mai mici. Timpul este mat pl. lansare ente ruma tutura une-starios din reliare backlay

Entimater (modelitati de estimore):

· story points < NU narpurd la intribaria " Eard vo li expediat proiectul meu".

· ortinate in howy (a-a mai bure tehnica)

Thints

· runt ruper de renta de sinde de serve store Thip - Ready

· acute diobicei duriare cotina zile, al mult 30 de sele, depinde de relion cycles, au cet este mai mic relion cycles au atat mai seurt va le aprint-el

o principaleil rol al ferorei sprint este de a obtene a relisal (relimentarie) den reliare bachlog

· sunt mici dar representa o representare realistica a une parti din produs · o intarriere a unui print ut un indicator bun putru a arâta ca proietul nu re afla interne

Burndown Chart

hur tring sportiotism.

· santia unt motivul no « juntou popularitatia lui Sorum

· principala midoda di a virafica ca proiectal se afla in porametria (legat de timp) · principala mariera Eilnica a muncii el a namos intr-un print sau rebesel (lamari)

Burndown Vilocity = representa media productivitatio pl. finore 21

Day to completion = Work remaining : Rate (Exterior la finalizare)

· story point = est a estimor a efertului general necesar pentru implementarea completa a

Daily somm = este un instrument eventual person a consumicar a cargo labor intre membrie ochique

Dustin p con l'a complidat sous nai obstacoli de la mentingul treat

intalmente se s'intalmente se s'intalment

Cand un grist re indregta gre final ore loc un Grent Retrogesterre meeting unde ocheps poate grune a ute bine si unde re mai poate imbreratate