CAPITOLUL I

Goals, Roles and Myths of Toftware Engineering

· Deordinea fundamentala dintre o luciare de laborator nou un proietel si un virtem softruse difora prin: - dimensione

- resistenta in timp (lucionale de laborator san providable un o directa mira de vicità, 2-3 ropt.

- la nistemele software nu ai o cerista dara, este mai meet un proces de descopers

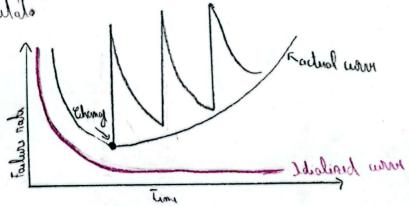
· Diferente între ingineria software pi restal tiperila de inginerie: - în ingineria software modeleri exclusive informații ci nu materie ca în celalalte forme - in alcilate tipuri de inginera, decarece luviara con moteris prima veira partia conceptuala iar accarta tribui implementata efectivo. In inginerio software partir a doua lipente a total

Introliani:

o Idinbiril into un virtum software apar apaque occurio datorità bug-undo si grusillos de proceder. Doca acuta ar li evidate curba evolutici in timp a viorilar (failur nate) ar tinde orimptotic la sera

Shimbaril into un virtum software apor din nevoia de a întertum n'a evolua programile, intervim mai cerințe de implementat, pentru a face internal să interactionere en alt ristem modernizat și pt a satisface nevoile norder medii de calcul => Afirmația est fundamental FALSA

Destruction al me re ureara in time dan re deterioreara si deune tot mai grande intritement. de intelles din accortà caura a schimbari virtemeli est acert fenamen de schimbare



O Terborea ocupa area 25% din cotal total al dornoltaria uma virtem software.

Afirmatia este fundamental FALSA decarea conform efermatidos les Brooks principal cortuale pentra realizarea una produs software, testorea ocupa sor den corted total find alcatinta din tertore unitara (25%) or tertore de model (25%)

O In mod normal into-un virtur software timpel in cortarale elecate teratric

rent igale cu tempel o corterile alocate sorierie codules proprie zin.

Afirmatia uti lundamental FALSA decarea timpel or cortecte aborte tertaini potrind lui Brooks und de 50% ion tempel or cortecte pentre scrieve de cod proprie 2is representa 16%.

O Curba réale à evolutie în timp a eventor (Faller Rote) et in principal influențate de remarel de programatori adaigate in tempel dervoltari restember

Africation este fundamental FALSA decarece facture note este diteriorarea ni tot mai gress intelegres refleverables accords durand la schimbers reputata
a centember ion despoi fiscore rebimbers. Failure Rote crussand

O Embo defection poste fi facula sa tinda in timp catrio dara crintele unt bine intibu de la inceput pi re aplica ristemetre metode de textore eficiente.

Afirmatia este fundamental FALSA decara Failure Rote de-a lungul rehimbarila repetate ale submulue tinde sa creasia.

O Legio lui Brooks, re refere door la virtemele cu modularitate mai debre intravistadar in consil acura virtemel me este o adirektate perfect partitionalista.

Atfirmatio este fundamental FALSA. Liquo lu Brooks afirma ca adaugaria di noi programatori (riginire software) la un proiet in interviere va face co proietul să intervie si mai mult. Notivul este acila că proietul software nu unit o activitate perted pertito ci dimpotriria una ce implică foarte mult intraspiere, i or adaigarea unor noi programatori. or implico co o reportionari (union imporbel di realisati o tarburdo din proied in plus ficcare am adus in plus aduce dupa nine relație de comunicare mai complee în nisten un modularitate fourte brins, virte gradul de partitionare, à dea capacidate de

a tashurila intre membre chipi. Totur, Lega lu Brooks raman valalula aloit pl. nistemele au modularidate foarte buna cot pe pentru ale au modularitate mai dale, din 2 motive:

i) surplusul de comunicare este semnification indifferent de modularitate

ii) oricat de modular en la proiectat un virtem Hotur me re poets ca virtement sa devini unul perfed partitionabil

Dintrelari Marinescu

- En face diferenta dintre curbo realà se cea idealà? Diferența este faculă de schimberra repubată a risternalui.

Legal evolution softwareden?

Juste punte a roman relevant, dan dara oute arta adua mai multe schimbari grante

landa sa il degradure de aia trebuie sa facem operatio pentru al intertire

un moter no voluce. software ulu al lui Ishman me re aplica la ristemel al

Afirmatia uti fundamental FALSA. Emform bailor bu Gibman virtimul tribu na osassa pritir a namane relivant, decarea in timp acida nu va mai courpunde usurii si din aceasta causa are nevois di imbunatatiri.

Degels evolutivi softwormlen als bei Lehman avertinearà cà un sistem can re va modifica in permanenta pentre a re odapta noila cerinte tinde sa devine imposibil de intertinut.

Africation este fundamental FALSA decare ristemele trebuic adaptate continue parfeit ele devin den e in a mai peter esterfactoare, continutal functional al ristemela trebuic sa viarra continue, pentre a mentine ratinfactio estelinatorilar de-a lungul tempel pentre a-l mentine rau a-l reduce. Califation ristemelar va para ca declina menca ne e efectivala nu sentinetà riquirata riquirata riquirata riquirata riquirata riquirata la schimbarila aperationale de medici. Rata medici esteriore a administra glabale into-un ristem care evaluare est.