

- نرم افزار را تعریف کنید.

ساخته ای داده های برای کامپیوچرها + چیزی ای از متندار آن برآورده ها + جمعیت های از داده های به خصوصی به دسته داده رسانی های شفیع

خوازون های کلاس ۱۰:

۱- سرویس بسیم کلاس

۲- ابزار حفظ در کلاس : سَب + داده اینتری

۳- همه تعاریف و حل اینتری با سرچ است. (اینترنت در کلاس آنار است.)

۴- درستی آنرا داشتم که بیست های هر شنبه در گوشش درین SE نام مراجعه است.

(کلیه ای افزار برای جسمی روز روئی سایت درین نام طالع و مخفی است آنها بارداشت کنید.)

۵- غامق اینتری های برای سِن power point است.

ادامه رایز ۱۰:

نرم افزار تعریف باید به گونه ای باشد که بزرگ اندازه گیری کرد.

لے محصول + قابل اندازه گیری + شامل جسمی از داده های تابع احرا + داده + متندار

این فهم ترین بخش مخندس کامپیوتراست دوسته علبی های را که دارد

تفصیل مخندس های دارند.

+ مدل ها تسمیه از نرم افزار که قابل اجراست

SRS (System requirement specification)

برای مخندس کردن نیاز داریم به metrics (اندازه گیری) باشند measurement

نرم افزار باید عدد ۰ و ۱ اندازه گیری کری شود.

نرم افزار غلط نداریم . صحیح = ۱ (اندازه ایشان)

تست من کردم برای سیس نیازمند ها که در این صورت نرم افزار صحیح است.

در اینجا علاوه بر صحیح ، کیفیت را هم در تظر من گیرم

برای مسحت سایه سیاه مندرج دعا نوشته کنیم. هر متدار اضدادی که با آرچ کارمن کوئدروی معنیج با خلک بروز آن مذکور نداشت. باید تمام سیاه مندرج دهان را پوشش دهیم.

در نرم افزار کیفیت به عنوان ابزار هم بستگی نداریم. مثلاً به سرعت احیت من را دیگر است. مساحت
با شرکتی به ۸٪ سرعت برسیم.

یا مثلاً در سورور اینقطاع پهلوی نرم افزار برای ایجاد یکم است. درست مسحت اما در آن مرد متدار است. مثلاً معماری دوره. با نرم افزار هست و اینقطع پیشتری دارد. ریکری دلهم متدار دولی قابل تغییر است این حب تلاش پیشتری من خواهد.

tailor mail = مناسب با نیازهای سازمان.
package = تطبیق به عوامل کاربر است.

(تمرین: اندیع نرم افزار)

تمرين ۴: تمرين هاي که يارآوري شده، نهان deadline آن درسته هسته بعد است.

روزنگاری این به نیال نرم افزار با کیفیت هستم.
من برای ساخت منابع معرفت منابع
نمکنی ساخت منابع

ابزار ساخت منابع

مسحت منابع ساخته شده

کیفیت منابع ساخته شده

پس برای ساخت نرم افزار باید چندین گردد دوره صیات را گذراند.

دوره صیات life cycle: دوره صیات سیستم مهندسی. که شامل ۵ مرحله است:

آغاز + طراحی + پیاده سازی + تسبیح + اتمام
که در طول دوره تولید

قبل از تولید و بعد از تولید هم دوره ای صنایع دارم .
(request for proposal) RFP (تعاضد) است .

قبل و بعد از تولید هم کلی مصطلح دارم که نه کاری ندارم .
نرم افزار یک مصطلح کامل آست . یعنی سه مرحله ای که ترتیبی به کل آن اشاره کردم .

۱۰ - کلسن ۳۲۷۴،۱۵ است .

road map - process model - methodology - life cycle
و attribute object ، همیزی بـ (object attribute value) OAV
کلی ن ناشر باشد ، تفاوت value هایی باشند . تفاوت بین اساید رای سازد .

۹۸،۱۱ *

مدل سازی در فرآیندهای حسبت ...
هنری مردمیس نرم افزار → عذرلزی + (agile + xp) + فعالیت
کلی و طراحی و ...

نرم افزار → صحیح : کلی ن ناشری های سیستم ایجاد شده باشد . ناتست

activities ←
ناتست : ← تعریف ←
(method) تئیک ←
ابزار ←

قابل تعریف ← Frame (جادوی) : عبارت از یک جادوی کاری که شامل یک سری
نمایشی است غایب شدن یک سری pattern و یک سری template دارد .
نمایشی ↓
بناء مدل نمایشی



برای تعریف چارچوبی از این Framework استاندار استانداری کنیم .

نمایش های دورسته از Umbrella activity ← بایستی
بیشتر هم نمایش های مرتبط با سیستم است. ← صحیح

؛ یک راه حل طراحی برای فعالیت های از قبل تعریف شده pattern

؛ راه حل پیاده سازی نمایش در دفتر template

؛ نیازمند activity

مثال: سیستم بازی جمع انجام راه حل دنیا در صورتی که جمع کنیم activity ← دنیا در صورتی که جمع کنیم ← اللہ

• هر نیازمند template بجهت طراحی کرد می شود.
template pattern activity

• نزدیک هر pattern نادر و متناسب است خوبی pattern / activity داشته باشد.

= ارزیابی

تست را در چه مرحله ای از سیستم انجام می دهیم؟
در عالی در صورتی که umbrella act. بس تست بگیرد و صورت دارد ← تست

Validation ← آیا این نیازمند لازم هست یا نه؟ قبل از طراحی
Verification ← درینجا نیازمند هم صنایع را در دست دارد. ← صحیح

هر کارهایی که بخطراهم انجام دهیم باید بررسی کنید متداول شوند یا نه

متداول شوند؟ نهیروں

هر چیزی را نزدیک افکار سرعنی است input - process - output
پس در concept یعنی مدل و آن رسم خواهد بود که این مدل چه چیزی می تواند این



Subject:

Year. Month. Date.

دایمی سازی در متدولوژی بروزگل شرکت افزایش را بینیست.



متدهای متدولوژی مابه صورت دربر است:

وکل آن را کاریمه متدولوژی دایمی سازی

اول بسیار Quality آن را مشخص کنیم. درین مشخص شدن باید نویسندگان تعریف شوند.

پرداختن یعنی میدانیم که این process model را استفاده نیم.

(ترنیتی: process model را تعریف نماید)

پرداختن: M.T. متوالی متدولوژی را استفاده کرده و متناسب با آن ابزار را استخراج کرد.

(ترنیتی: road map, life cycle, P.M. : دایمی سازی کنید)

: ۹۲، ۱۱، ۱۴*

process Model (الروحای فرآیند):

لذتیم pattern یا مدل اس-در متدولوژی طراحی برای مدل ارزیابی عمل شود.

یک سری مدلها را داریم که به عوامل مدل حاصل از این اینها برخورد کنیم و آنها

ملحاظ را direct یا ring می توانیم فیروزانی کنیم.

P.M. دایمی سازی مدلها را تبدیل مدلیمایی است.

متدهای را برای رسیدن به مقاصد راست و بایقینی به کار می برم. می نیازند (املا) ما
آنست. می نیازند (املا) ما هم باید راهی را انتخاب کنیم. آنرا که می سستم می شامل می شود
که می خواهیم بسیار استثنای بدهیم بررسیم. می اندلی یعنی تأثیراتی که نیز دارند که این قواعد را به راست
کنند.

OMID —————

۳۵

Subject:

Year. Month. Date.

متриکس metrics

نمایشگر شاخصها measurement

استاندارد شاخصها IEEE indicator

برای استانداردهای شاخصها استانداردهای استاندارد این شاخصها سنجشی شود. این

$Q = CMMI$ سیستم مردم نظریه ایل و میکن

$Q = Sys$ ۶۰٪ استاندارد توان خودسترنی با شرایط هم تعریف شوند.

من این استاندارد defactor بود.

برای همین این مفروضی متدولوژی یعنی است. بر اساس این نتیجه process تغییر لست. مانند

برنامه نویسی از توان process model را انتخاب کرد و در مرضی دوم تغییر طارد.

هر عمل فرآیند (برنامه) دار و هر قدر را بایسی می کند اینهم درست. علاوه بر این باشد

برای این فرآیند (برنامه) این این ترتیب هایی برای کار

می بینیم.

محبوبیت که از این طبق سنجشی هیئت متدولوژی های برنامه نویسی نهاد است. می باشد

متداوله است داشته باشیم. یا این متداوله فایل های مختلف را در چشم گذاشتم و توانیم

متداوله ترید را بازیم و ...

آنچه عرضه متدولوژی های انتخابی دارد هستند و برای نامناسب دوستها ناس است.

قدرتی از این متدولوژی های انتخابی دارند. برای این استفاده باشند و لی برای این متدولوژی

که استفاده رفته ام بتوانم ارتباط برقرار کنم

من XP بی محصل است که از متدولوژی agile برای تولیدی استاندارد ایم

کیفیت رویکرد ایم چرا که این متدولوژی های انتخابی نیست.

برای فرآیند چگونه کار کنم؟

برای فرآیند چگونه کار کنم؟

M.p. (ما) مختلف ایم. قراره نمایشگر رویکرد نیست.

پرسشی برای مراحل pattern template یا اسنادی برای پیاده سازی .

OMID

Subject:
Year. Month. Date.

النوع

pattern name

pattern type

initial context

problem

اصد

نمایه از خود را دریافت کنید در مطالعه از نتایج پرسید و درودی نام دوستی برخواهد آمد و خود توصیه نمایم . بعد از این مدت زمان دارد خود را کلی نیازمندی را شروع خواهد کرد . REP

- سیستم موقت خواهد بود : است بسیار قائم (terminate) .
- سیستم موقت : به معنی محدوده ایجاد نکنند خواهند بود که بین تغیرات

PSP0

بداران

ساختن طرح های اثبات منابع

— PSP1

اعمال معتبر

— PSP2

افزایش اثناه

— PSP3

OMID

(r)

تغییر، defect، بسته نیازمند جبری می شود به باز افکاره شود.

Subject:

Year. Month. Date.

Bug	Error	Defect	Fault
مشکل در کار است			
مشکل در کار است	مشکل در کار است	مشکل در کار است	مشکل در کار است
error list ← output ← input	نیت ← نت	process	
ارورها باید هم را در میان رزروند میزند			
ارور، لکچال سیستم در اینجا با تعریف برآورده شود			
ارور از طبق فریش بصری می باشد			
شان را رسیده باید الگوهای فرازینه را مشاهده کنیم			
حافظه را عویض کنیم	Defect	Defect	Defect
با این ارزیابی نتیجه شود			
با این ارزیابی نتیجه شود			

new concept ←
modifiable ←
Scrapped ← دیگران را نمایم

process model این قابل مدل برآورده است بعده نایم. در اینجا معمولی
تبیک کنیم. بسیار معمولی تریage package می خواهد و معمولی تریاکال مخصوص به
کاریم.



linear ← پیشتر بپذیرید

incremental ← مدل

دیگران را آنچه روشی قشت ایال را اعلام نهیم و یعنی دیگران بعد
بر این روش افراد مستعدان فناوری را درست می کنند و معمول فایل ایشان هم داریم

RAD ← عددی زیاد را داریم. مارکول های مختلف را ترسیم بعد این مارکول ها را کنند و باز از

OMID —

Subject:
Year. Month. Date.

اندیع P. M. رابطہ معاشر کے لئے

(اخراج P. M. رابعهم معاشر کنند)

OMID —————

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

: ۹۵، ۱۱، ۱۸*

جلسه قبل از مردم سیستم های معرفت و مشخصت خود را بخواهید.

مثالاً برای سیستم با پیراهن هایی بین شده است. با پیراهن سایز بزرگ مشخصت خود را بخواهید.
۲۵ ساله → بزرگ سایز ۱۱۰۰
حاجات پیراهن → ۲۵ ساله → بزرگ سایز ۲۰۰۰
برای زنان → ۲۵ ساله → بزرگ سایز ۲۴۵۰
حاجات پیراهن → ۱۳ ساله → همراه خود است
برای نفر → ۱۰۰۰ زنان : نیمه ۲

سیستم دو نوع معرفت تراست. زیرا زندگان لفتش را و خارج کری از اولی دارد.

Quality	cost	time
موقت	در زمان تحسین شده با هزینه های نیز شده و کیفیت تحسین شده تولید شود	کنترل
صاف	سود زیادتر از سیستم بین دهم تا چهل می دهد که سیستم مثل دار و برقی بخوبی از زمان خود را در میان میگذرد	کنترل
پوشیده	پوشیده دلیل و کلیلی را نشان می دهد	کنترل

کنترل ← صافی زبان شرایط زبان افسوسی بسانه و بسانه را تحسین کرد و کار را به گروهای کنترل
کرده و روزانه زبان باشد. در واقع نوعی سیستم بین اقسامی دهنده دین خود را یعنی کنترل داریم.
به عبارتی موقت بدل یعنی کنترل شده . دوستی بردم .
برای موارد غیرقابل پیش بینی دهن دیریست رسیک داریم .

بررسیت دیگر از مردم P. M. های بردا

در مردم افزایش incremental

بدرین روشن مقابله RFP من من توهم . براین دلیل سیستم را تجزیه می کنیم و در مراحل مختلف سیستم یا زیر سیستم عملیاتی کوبل برهم . مثلاً سیستم صورت و دستمزدی بهم را هم اقسام اقسامی دهد . به سازوکاری کرده تفاصیل کنیم مثل معرفت زبان ۵ ارزش دیگر را داشت اما بجهات آفراد است در زبان جداگانه برخورد کرد . باید اجتماع این ماذکر را هم در تظر بگیرم .

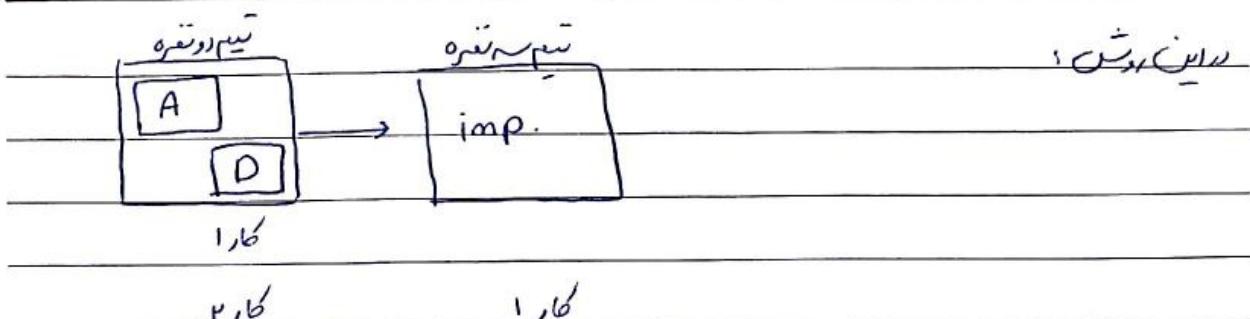
OMID

هر قسم سیستم مسند کار را کند و صرفاً چفت نشود (incremental))

سیستم spiral است.

Subject:

Year. Month. Date.



چون دیگه مثل "طراحی توسط توسعه" سیستم بصریت خود را بخواهیم داشت.
RAD ← سیستم طراحی دستی که تیم برای دیامونت سازی نهاده است چون افضل نیز نیاده. این به تعداد افراد زیاد باشد هم خوب بخواهد. این باطن بین افراد است. باعث تغییر کاری است. تغییر
در سیمی سرعت عیلان تعداد خط کرد باشد.) ← تعداد نظر / کاری

: prototype روشن ← ابزار است
کی ابزار برای تسبیت نیازمندی ها. دو صور داریم ←
مانندی ← پیش نیزی و پیش نیزی داریم. به عبارتی ابزاری برای اطمینان از نیازمندی ها. P.M. نیست و صرفاً شکل داده و عنوان هیچ کلمه ای عیان ندارد.

مانندی ← این P.M. داین روشن تجربه نیزی فری داریم. و ذره ذره می سول
دیگر جعلی می سوندی قبل برداشتن خود را بخواهیم داشت. در صورت
ب مشترک تحریکی رفته و تغییرات سور در تغییر
العمل نمایند. 

غرض سازی برای چون توجهی اول است. و وقتی تغییر شد دیگر نیز ویرژن بعدی است در هر دو
تغییر دهنده غرض نیست.

Spiral ← سیستم spiral است و معمول این روشن است.
برای رسیدن تغییرات SLA داریم، فناوری از ۱ به ۲ بروند یا ۱.۱. استثنای طرزی
استفاده می کنیم.

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

فندولوچی

لیک فندولوچی یک مجموعه است از روش ها، وسایل، کیفیت، ابزار و آنچه نیاز است که برای تحلیل و مشخص کردن املاک مختلف تولید است (analysis + design + ...)
life cycle

برای هر فندولوچی یک check list داشته باشیم.

۱- حکمت پردازه را به عین حال خود جزئی کرد.

۲- هر خروجی هایی باید تولید کنیم. خروجی ← ناتیجی
product ← ناتیجی
artifact ← ناتیجی

"هر گزینی آخر صفر زنی" یعنی خروجی بینیزی است. باید ترتیب های تولید یافته باشد.

۳- هر فندولوچی ای یک تولید است "increment" یعنی تغییراتی است که صون قدر داشت و محدود است.

۴- هر فندولوچی ای یک تولید است و محدود است.

برای این حکم داشت.

هر فندولوچی ای چهار ایجاد می شود: هر چیزی:

چیزی what ← ۱

کی تو ساخته و کی ساخته who ← ۲

چرا تو ساخته why ← ۳

چون تو ساخته when ← ۴

کجا تو ساخته where ← ۵

چگونه تو ساخته how ← ۶

مقدار چیزی تو ساخته how much ← ۷

how to test ←

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

رویکردهای معمول در متodelوژی ها :

۱) ساخت یافته

۲) شیوه‌گرا

Agile ۳)

Aspect oriented ۴)

Service oriented ۵)

.....

(آنچه راون ۷ آن سیستم را باشید متدولوژی می‌توان باشد . (رویکرد نفیط) توجه به مشخصیات)
مشخصیات یافته تغییرات اثمر دارد که شیوه‌گرا کل تغییر بالاتر دارد . (Aspect reusability بر aspect)
توجه دارد .) (صرفاً سرویس را می‌داند "رویکرد این روش فرشت") (Agile رویکرد سریع
عکز دارد .)

برای هر رویکردی باید رسموالجی داریم و بسته به دربرابری مفاسد های متدولوژی
باشند .

* چه اندازه‌ی سیستم هایی که می‌سازیم متدولوژی داریم
چه رویکردهایی مراحل ترسیم‌دانند و ممکن است فقط در مراحل خاصی صفت‌های استاندارد
هر رویکردی بیشتر دارد ← ممکن شیوه‌گرا : ← RUP دارکه می‌تواند عملیات آن است .

: Agile

بسیاری توسعه دیتم می‌باشند

۱- همکاری اعماقی سیستم به صورت JAD می‌باشد .

Joined Application Development

↓، Customer + Designer + Analyst +

(در شیوه‌گرایی joined نیست = بکه همکاری است .)
↓، مددگار شو

۲- اصل در رویکرد agile کاراچی است نه صفت . (آن سیستم بزرگ باشد نباشد)

اداره مدل شویم چون متندستی داریم . (این را ترسیم کرد)

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

(در اینجا مفهومی داشتی که استاد برا برای این دست است)

۳- در Agile، تغییرنگاری به اصل تابع غیر است.

۴- Agile نیز عبارت درست است.

۹۰، ۱۱، ۲۴ *

عنی اصل غیرقابل تغییر ← manifest

JAD (Joint Application Development) یعنی manifest و agile را در یک گروه تدوین می‌کنند.

user ← stakeholder ← باشندگان که همچوں joined شده‌اند.

developer ✓

در اصل ۵ گروه نیز دارد که مستعار ارجاعی خواهد شد اما همچوں داشته‌اند.

در اصل ۶ گروه نیز تغییرات احتساب نایزرنده.

Aspect Reuseability ← agile properties

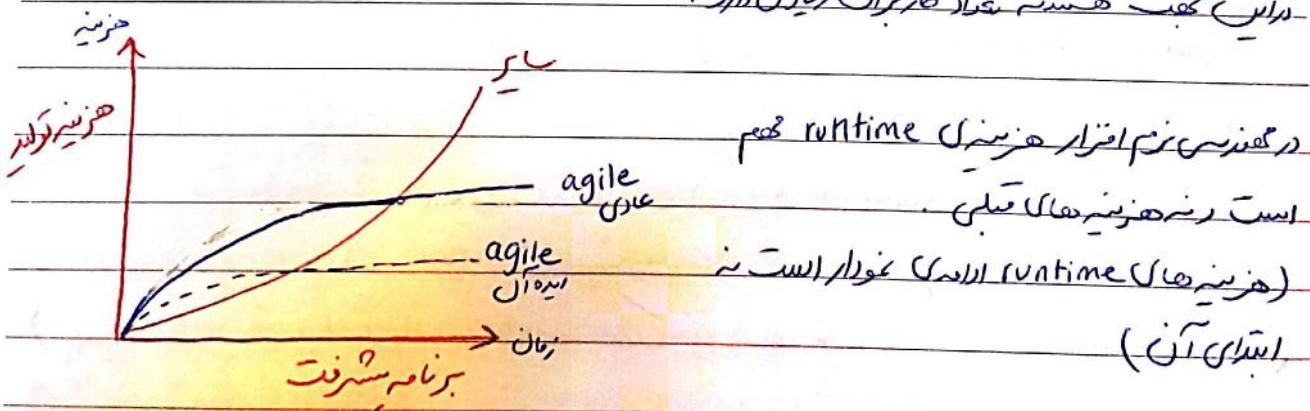
Service oriented برخلاف portable (بین‌ظرفیتی برخلاف پایه‌گذاری شده).

بنابراین آن‌ها خود را service است بین‌ظرفیتی را لایه‌گیری نمی‌نمایند.

کوچک نسخه از این اثراورزی support، agile می‌شود. به صورت انتزاعی

هزینه نرم افزار درجه داشت. سرعتی همیزی quality + time + cost

هزینه چیزی هست که برا برای زیاد نمایند.



OMID

Subject: _____
Year. _____ Month. _____ Date. _____

بررسی و تئییه های مانندت بی سری محصول agile دارم

بررسی و تئییه مگرنه که نرم افزار را تولید کنم : بسیار کویریه مگرنه که نرم افزار را تولید کنم (XP) Extreme programming - 1
analysis → implementation, test ← بررسی تعریف شده
مکان استخبار ستد لوزی غوطه منم قبل است وین از تغایر میدارد مسکن لوزی طبقه بندی کنم

بررسی و تئییه محصول agile class (ASD) adapted software developing +
بررسی و تئییه با ابزار استخارت ازین "که یا چند مرحله از دینه می باشد" از

بررسی و تئییه (DSDM) dynamic system development method +
بررسی و تئییه با تغییر مدار است وین انتخاب باید با عذر برداشت و از این قابلیتی می باشد

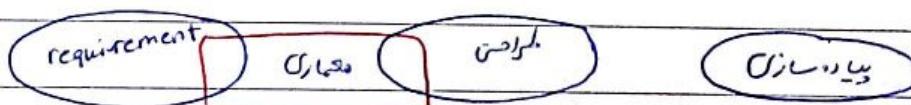
SCRUM - F

cristal - a

(Feature)

) FDD - 4

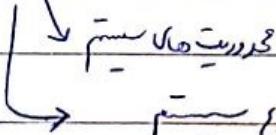
پس از تئییه نیازمندی ها که کلیدی کردم در این طرح می باید استخبار کنم



input:

Significant requirements → abstract OJ شعبت طراحی

→ سفره های context Diagram



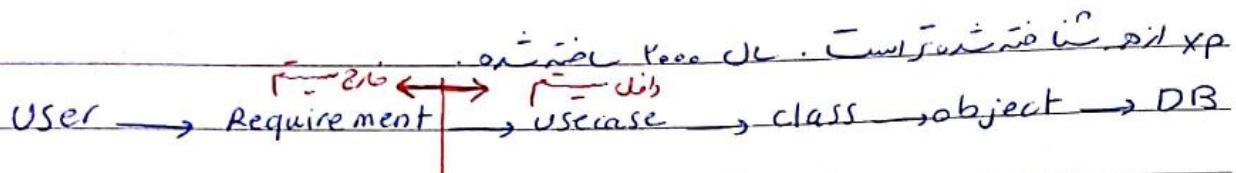
(تئییه : انواع سیستم های نرم افزاری) درست بینی کنم



OMID —

Subject:

Year. Month. Date.



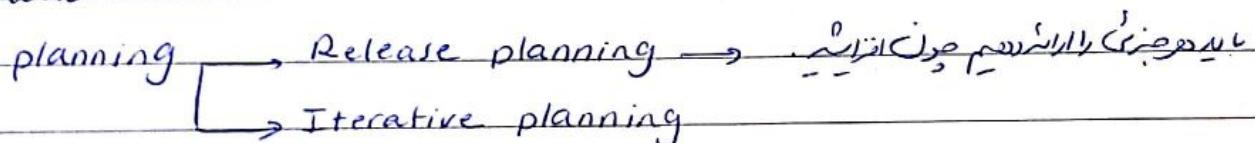
user story یا usecase گویا یعنی نیازهای کاربری شرکت است. User story عکس دارم. stark گویا user story می‌تواند است شامل است بجزء عکس دار کن باید سیستم صورت خود را داشته باشد.

Date: _____ number: _____



(عمر): ساخته از سیستم خود (این در فرم)

: XP درست تکنیک Agile - p.m. تکنیک درست تکنیک whole team



Small release

Acceptance test

Collective ownership

metaphor

simple design

فرمایان سیستم، مسؤول سیستم اند. تابع درست + پردازش برای این سیستم (کارکرد) + پردازش برای developer است.

کارکرد نیز دسترسی به این پردازش شود.

این تا آخر ثابت نیست وی کارکرد این است راهکار ایجاد کردن developer کارکردهای خود را.

این **collective ownership** است.

OMID

نحوه ایجاد

این ایجاد نیز خاص است و در اینجا نمایندگی می‌کند.

Subject:
Year. Month. Date.

سی سی سی هم باشد که هر قدری بتراند اراده کارکرد باشد

Release planning : Test coverage planning , xp ,

Planning \leftarrow Iterative planning

User Story (سیری) اور Task (کار) کا انتہا کرنے والے کاموں کو Function (کام) کہا جاتا ہے۔ اس کا انتہا کرنے والے کام Job (کام) کہا جاتا ہے۔ اس کا انتہا کرنے والے کام کو Task (کار) کہا جاتا ہے۔

(۲) نماینده‌ی کارخانه را در میان افرادی که از مفهوم agile بحث می‌کنند و آنها را بازگشایی کردن شود تا
با هدف این کارخانه user story را برگزینند. این تفسیر بهم که بـ agile یکی باشد (کارخانه)
درست نیست. اگر این کارخانه با agile متناسب نباشد، خودشان طبق قواعد این فریم ورک می‌باشد.
نماینده‌ی کارخانه باید این را در میان افرادی که از مفهوم agile بحث می‌کنند و آنها را بازگشایی کردن شود تا

~~Small Release "lab" Release planning~~ ایجاد مدل

: xp chs1

customer - line

(incremental delivery) \rightarrow تکمیلی

۳) احیت اخلاق و کلام دنیا در تابعیت با نوع مترآید.

OMIO

Subject:
Year. Month. Date.

۲ پریش تغییر

ه گلزاری سیم سیستم

و امکان refactoring بید فراهم شود (در مقدم طراحی کده است .)

جیزه از این بدن تغییر در طراحی یعنی نیازمند هاشبست است اما طراحی تغییر
میکند . در کسین طراحی تغییر کند اما آن تغییر کند و بخوبی بدارم

(جمله خوب است اینه بخوبی کند . بخوبی بخوبی) ← XP (جمله)

← Keep it simple (stupid) V
XP ← بسیاری بگز

pair programming نیزی منویه ، یعنی تست کنند نرم افزار نظار ← استاندارد نیزی
است . (عذر " قل) هر خط ۳۰ کلمه باشد یافته های از رفیعت های داشته باشند و ...
برای اطمینان از زیستگی کدهای کنترل استم ← SpiK : یعنی غریزه از این درستی (حوصله میان) این
مشمولیتی XP برای اطمینان از اینکه فهم درست بین whole team و صوردار .

(تمرین) : CRC چیست و در گونه هایی برند . شاهد معرفتی CRC در یوسف و میدارم)

* ۹۲، ۱۱، ۲۲

برای هر فعالیت بیسری و اعداد این که بی درایم بالای سرک متدولوژی اینام داشم .
شناختی متدولوژی برای P.M. مطابقی چی باشد ؟ هرچیزی همیشی باشد . غالباً بیسری نیازمند دارای مسئول
آیندش ، ... صالاتری این نیازمندی های این P.M. در واقع متدولوژی بیسری این P.M. را
می سازد . متدولوژی P. M. در ترتیب داشته باشد .

سند اقتراضی های توافق این اشتراک به روشن مطابقی تولید کرد یا فعلی بررسی لخته بانده .
این مشمولیتی شامل از رویکرد agile است . یعنی تکرار اش برای این agile سوار است

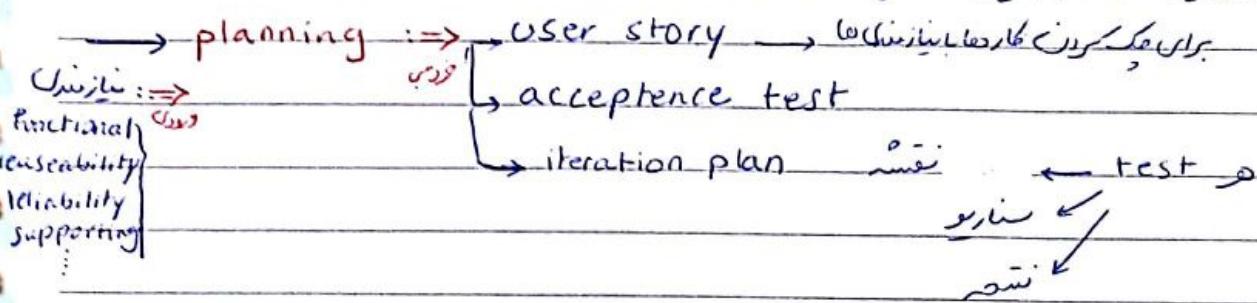
عنوان تعمیمی بیسری با روکید agile کار نیم و متدولوژی XP ناسخ بخوبی نیم . XP بخوبی که برین
کارها را در میز رفانی اینام داشم .

OMID

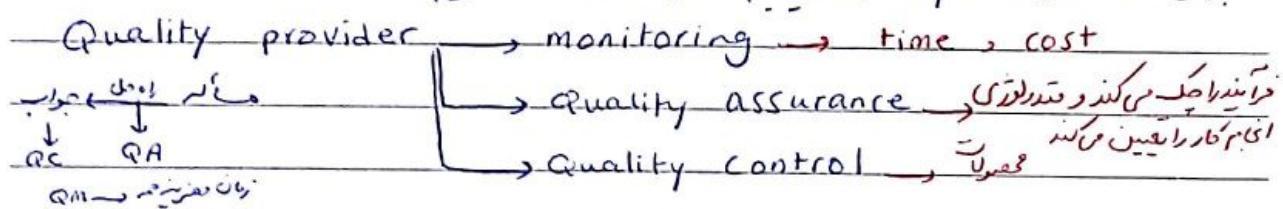
Subject:
Year. Month. Date.

این مقالہ کا مکمل محتوى اپنے ترجمہ تسلیت لازم در P.M. را ایجاد کئیں۔

• extreme model



کران تست غن شه هم خردیون بزسم رهم خردیون تست کنم :



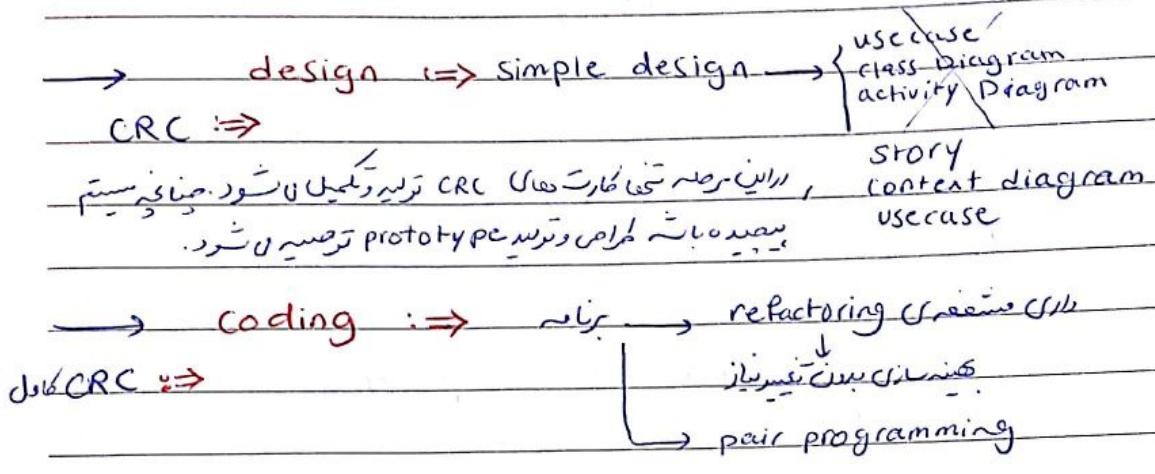
هر سیئر یہ ملکیت سیستم دارے ← sponsor . این سیستم را بھی مدیر نرم افزار سنگل سیستم رکھدے سیستم را بھی کسی ٹھائی تیسیں کندھے میں نہیں۔ را بھی مدیر یا دروڑ نرم افزاروں میں لعنت پر تھبت بہ مدیر یا دروڑ، سخت افزایی این مدیر یا دروڑ برا سس برداشتر جمل مسلکہ ساتھیاں اور (حضرت) مسیح کلذ.

در فرآوری کیفیت اصلی دست کوچکی برداشت نباشد ترکیب کسی باشد که تولید کند.
Monitoring و جایگاه مداربی بهترین مقادیر quality provider
عده ایجاد quality assurance نیز تلفظ میشود سیستم است.
معینیت کنندگان زیر تکمیل میبرند و در قدرت
quality control نیز ایجاد میشوند کارهای پذیر.

OMIO

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

پیازی نسبت داشت \rightarrow QA داشت باشیم که هر سیاست از تولید و دارای استرس شد \rightarrow به مردم غور است.
فعالیت ها Umbrella activity از نوع quality provider است.



→ test \Rightarrow برآمدگویی بر قبیل

quality provider \rightarrow test ha و نتیجه provider

کمیته ها است صورتی شود.

روش شر ASD است. سال ۲۰۰۲ تولید شد.

در این روشن عرض زدن اهداف همچنان که افلاز پرداز خود را بازگشایش است mission لر توجه به

scope boundary و mission را مشخص می کند.

غیره کار سیستم را مشخص می کند. یعنی این

سیستم می کاری اینام من درست.

Scoped + not scoped = $\boxed{\text{کل}} \quad \boxed{\text{کل}}$

کاری که سیستم اینام ندارد. این نیت هم باز بخوبی مشخص شود.

مشخص با خصوصیت هرجز از سیستم مشخص شود. (خصوصیت های قابلیت ها یا هرجز)

برای هر خصوصیت timbox داشته باشیم که گلوب زمان رهیزی کار feature \downarrow قدر است.

در اینجا مختلف بیانات کارها اینام من درست.

و توصیه خاصیت به رسمی دارند و من خواهند بود همراه باشند بود.

مذکور است

جهتی رسمی

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

< از مرحله برم درخواست به نرم افزار می رسم . باید استخراج کنیم >

(ترن) : تصریف خالص درگیر agile را بهم مقایسه کند . پیغام دهنده P. M. باشد که این

و feature و task که در صورت تعریف شدن مستحسن نیز می باشند و هر چیزی که برعکس اینها time box *

فناوری های معرفی شده scope برخلاف اینها غیر مناسب شوند . backlog *

روش دیگر PSDM است .

برین روشن ترین ماروی اینجا component ها و تابعیت بر incremental prototyping .

(سیستم که در عین درگیری)

از تأثیر (pareto 20-80) برداشتن یک سیستم و ۸۰٪ کار را بعد از این می شود .

روش دیگر Scrum است .

لیست از اولیت ها . (حجمی در ASD هم دنیا) Feature backlog

برای در راستای timebox بازروانی backlog را اعلام کند .

روش دیگر Cristal است .

تکراری است که در این افراد هم تابعیت دارد . (ارتباط بین اعشار چون ۰.۱ طاریون) اینها برتره

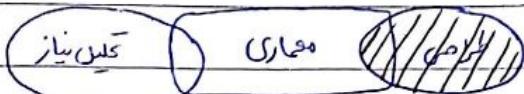
OMID

Subject:

Year. Month. Date.

۹۵/۱۱/۲۰ *

نظام های اینترفیس برای کاربر بوده که می تواند شروع ...
نحوه دسترسی طراحی نمای ترتیب دهنده ... افرادی که نیاز به این دسترسی دارند ...
در واقعیت دسترسی های مختلفی دارند ...



برای این طراحی دسترسی های مختلفی دارند که دسترسی اولی دارند و در درون این دسترسی های مختلفی دسترسی های مختلفی دارند ...
آن دسترسی های مختلفی دارند که دسترسی اولی دارند ...
و دسترسی های مختلفی دارند ...
و دسترسی های مختلفی دارند ...

view point
bass ↴

۳. تغییر استانداری های محاسباتی

۴. تغییر اسناد محاسباتی

تفاوت بین سیستم های ادب و غیر ادب ؟ حکایتی object های شون ...
باشد ... درین سیستم های داده داری نیست ...

تفاوت بین سیستم های تولید سیمان با سیستم های صنعتی ...
و سیستم های خود رانندگان ... اول داده دارد ؟ اول داده دارد ؟
دو سیستم ... داده دارد ؟ تغذیه کاربران ...
user level constraint - USER

طراحی رابط کاربری
interface

سیستم غیر ادب ... سیستم هایی هستند که برای خریدار ...
است ... Application related ① ← characteristic

network usage ② : در شبکه کاربری داده داری هایی ...
است ...

evaluation characteristic ③ : اینجا از ارزش زیادی آن ...
نمایند ...

deployment ④ : استقرار سیستم ...

OMID

Subject:
Year. Month. Date.

رسیز چارک است که محدود نماید. درین چارک اول اینکه content base character است

- ✓ متران و ساختارهای نئه
- ✓ نیزه ساختارهای نئه مثل قلن
- ✓ غیر ساختارهای نئه مثل گراف

(چند سو دب : طریق کندو میترال نیز سکرے اینی مولارڈ سُسٹانی شوند .)

درین سنت ۲۰ بیرونی کنایه بر عدّ ایامی شود.

مَنْهَا - فَبِمَنْ يَرْسَمُ لِلظَّارِقَيْ وَبِمَنْ يَرْسَمُ مَعْنَى

(عین) : شروع کنید به درست کردن یک check list برای همه و بـ (

web design checklist

1. حسنهات

Consist - ^o

بـ خـارـ وـ بـلـدـاـنـ فـرـزـسـانـيـ صـنـدـ وـ بـرـ تـوـصـيـهـاـتـ

این مدل را مارک و پورتر است

تمثیل کارهای تابع سُن سُن است و باید در scalability به آن توجه کرد.

(load ستم زفال پاسخ - بارهای عده هم است)

useable

درست طبقه و دیگر افراد (هر جای شخص این نیست)

Chubris /

شروع

سی و نهمین اجلاس

پس این تئم در پی سار سرک افراد خوب همراه است.

ست های غرب استراتیجی پلار و دیرن هاک جدیش رعدت علم ترسیم باه اما در دب

هر روز سردر از زیبای از زلزله تراویح بزرگ که در شهری اول مدرن جدید از زلزله قابل ارجاع است.

OMID _____ *user*

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

- هر کنم اهداف را بدی اهداف نه سُنْفَر است. سُنْفَر از اهداف است.
- ۱- اسلامی: یعنی محترمات در عین هزار باند، تکلیف مخصوص نباشد، بدل شکل و فرم آن آشنا باشد، بسیاری از اهداف را در بازار ... ماده بودن باشد. عبارت از اینکه از اهداف اسلامی ترکیب مخصوص بگیرد که قبلاً توجه داده شده به این عبارت دست یافته است.
- ۲- خارکردهای بدببر باختن مقدار استفاده باشد (measurement, metrics) از اینها اطلاعاتی برای این انتخابات خواهد بودند.
- ۳- باید به خارکردهای صفتی توجه کنیم. سیستم بسته بروز برای زیستی با مواد زیستی مقادیر است.
- ۴- تعامل خارکردهای سایر اندیشه‌ها را محقق کرده باشد. مثل بلورات یا بلورات پهلوی طائفی هم باشند. شکل درستی و پایه‌گذاری شده باشند.
- (علم سازمانی) شاید بروز شکل علائمی شود که باید این انتخابات را نشان دهند (کنند).
- ۵- مکانیزم های پیویش ریتم طول چون از کار این باشد (که لایحه شد) باید بدهیم و مرا رعایت بگرفت (هم) (ضرر عدم های هسته‌ها هم با همین دسته کنسل هر داشت).
- ۶- (robust) باید بروز این را باشد یعنی در مقابل خطا پایدار باشد و دسترسی بسیاری در مقابل راههای مختلف زیسته باشد. (که باید هم باشد) و مرا رعایت نمایند.
- ۷- تابعیت دسته ای داشته باشد، باید این تابعیت و مراحت و مراحت طول برآید باشد.
- ۸- این ادغامی بیانی محبت دسترسی به سیستم داده بینی ساده و بیرونی باشد
- نایاب این اسکرول استفاده کرد. (این بیرونی است) برای استفاده از قابل استفاده شود.
- ۹- ۱۰۰kPeel باشد. از تغذیه ای و غایش باید Visual appeal را داشته باشد.
- (این اصلی بیان این انتخابات است) (عمر این اصلی نایاب برآمد این انتخابات را درست نمایند.)
- ۱۰- compatible (to platform) گلچیق ساده سازی کرد.

کار رسیدن این اهداف ← جزو اینها یا باید از جزو نیاز باشد با طرقی یکدیگر.

جزو این اهداف requirements باشند. بیرونی تقسیم بندی دسترسی input / output

functional و non functional

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

0/1 user requirement ← جزو Functional ← فن

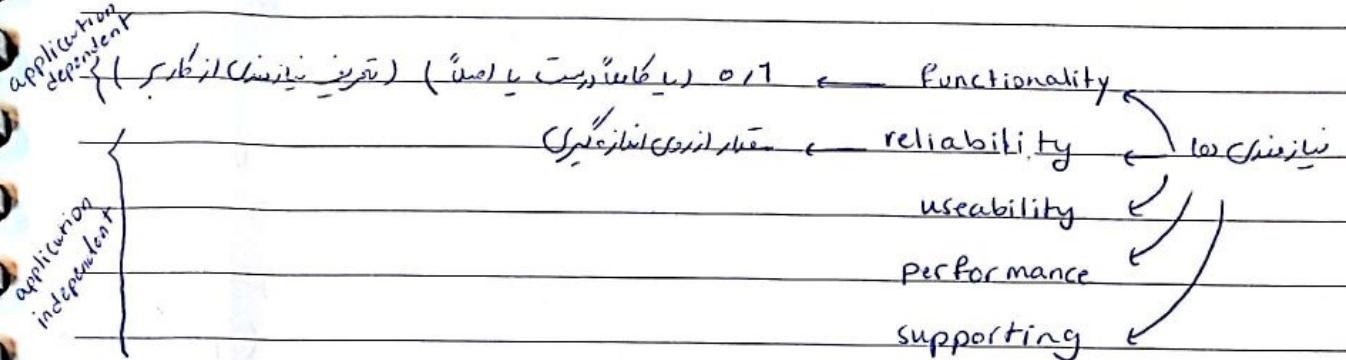
0~1 → System requirement ← جزو non functional

برای ساختن یک سیستم از دو بخش است: یکی از بخش های فنی و دیگری نیز خواهد بود.

آنچه که فنی است معمولاً می تواند به عنوان صفاتی معرفی شود.

و درین مجموعه از صفات را می توانیم در اینجا معرفی کرد:

که از زیرین دوای مناس ب برای تعریف داشت:



wish → نیاز یا طلب دستگاه یا کاربر برای انجام یک عملیات خاص را نشان می دهد. requirement → نیاز برای اینکه ... need → نیاز برای ... need → نیاز برای ...

(...). Two requirement ≈ wish

(عمرنی: Clean software : چه نوع نظریه روزناب است؟)

FURPS⁺ یک نظریه سیستم های سیستم است و مطابق با کاربرندارد. سیستم های نیازمندی دارند و محدودیت های سیستم است.

۹۰، ۱۲، ۲ *

یک رویکرد تحلیل سیاستی مقال سیستم ← FURPS⁺

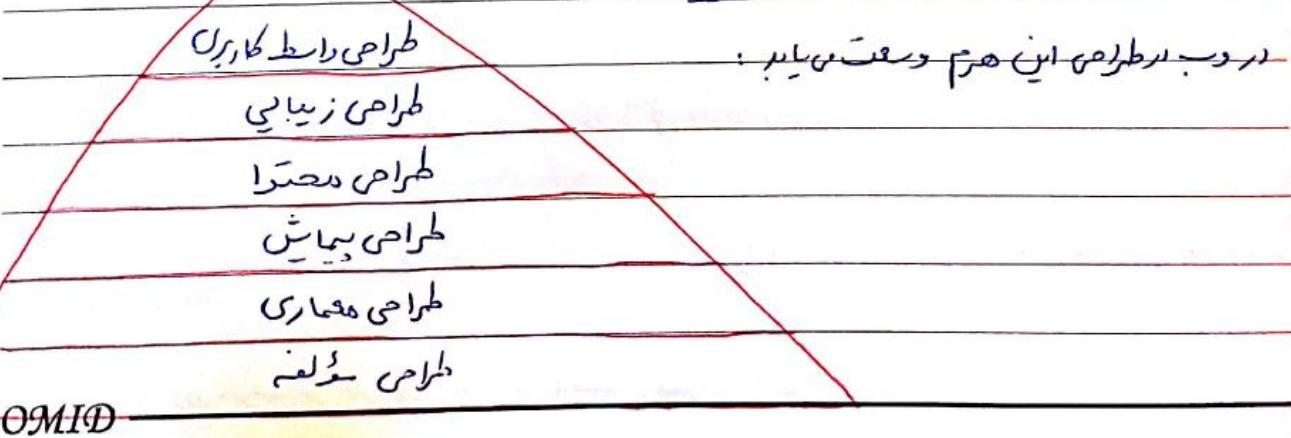
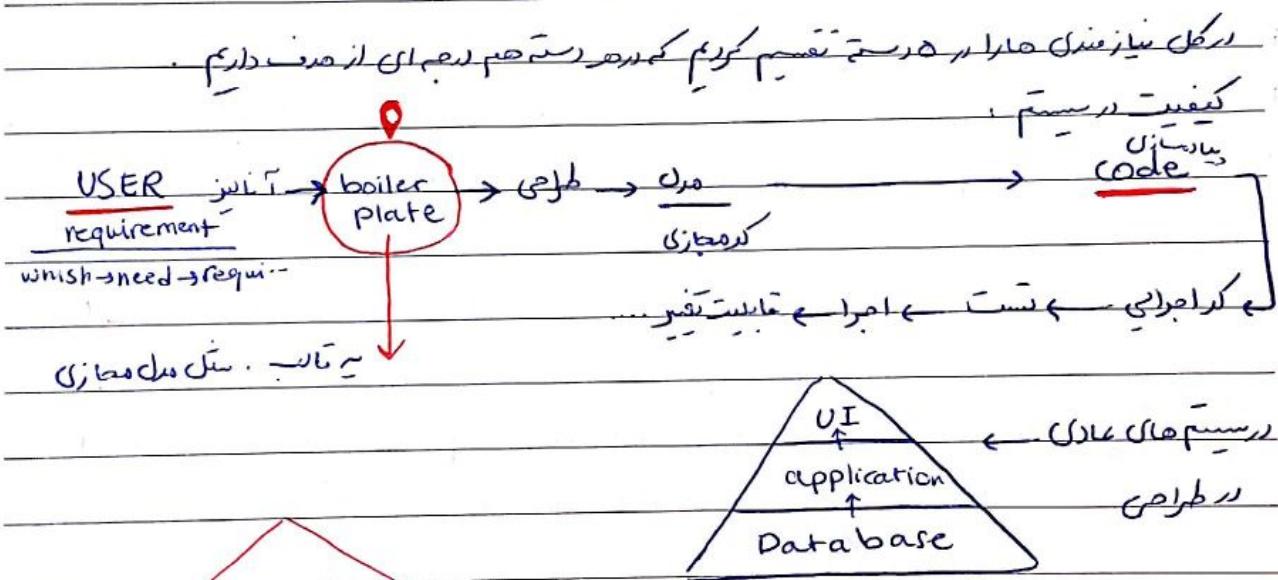
رویکرد دیگر. ← F/non-F

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date.

دسته بندی های سیم تا پنجم کنترل نیست
برای طراحی و ساخت FURPS+ مسحوار می شود.

visual appeal, compatibility
performance
کیفیت محصول (آخرین منظور ب ظاهر می شود)
روش تست - کیفیت انتواجست - در داخل صنعت اطلاعات در مکانیکی دسته
ویرودار - میز نوع روشن داریم
براساس استانداردهای دسته می شود.
checklist ①
② رگرسیون

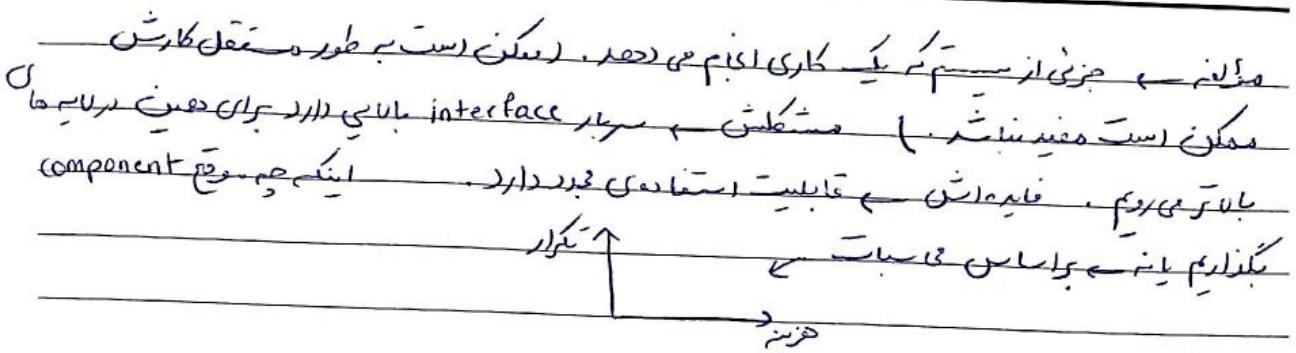


Subject:

Year. Month. Date.

خروجی های طراحی ها → مدل یا پاتریزان که مجازی

validation + verify ← correctness



مکانیزم → یعنی چیزهایی که ارتباط مؤلفه ها و قواعد صافی های بین این ارتباط از جنس فرآیند است. State chart ← اس-خرچی اشت.

از طراحی های اشت navigation unit بحسب تعریف.

(availability مجزه R از FURPS⁺ است.)

(آخرین نسخه درست نماینده نیست invalid است و اضافی)

* طراحی داسط کاربری : اصول طراحی UI

۱- سیستم کامل از شیوه های کاربری مربوط به UI درست نباید همانند اینها شود.

۲- طرح سفارت Checklist باید خوبی بکنند و صحبت مربوط به UI

۳- دلیل بین scale سیستم. (ردیف خوب باید ترکیب شود نه بسترهای کثیر.)

کشیده دلیل بین کاربران صدقه است.

۴- ارتباط خودی ارتباط UI با کاربر شدن از طریق شبکه است یا ... communication

-۵- صفت آینه های همیشه یک تکلیف باشند ... consistency

۶- مستقل باشد. ← صفات های مختلف مجزا باشند. شناخت برای رفع نقص های صفحه های این سایت از همیشگی

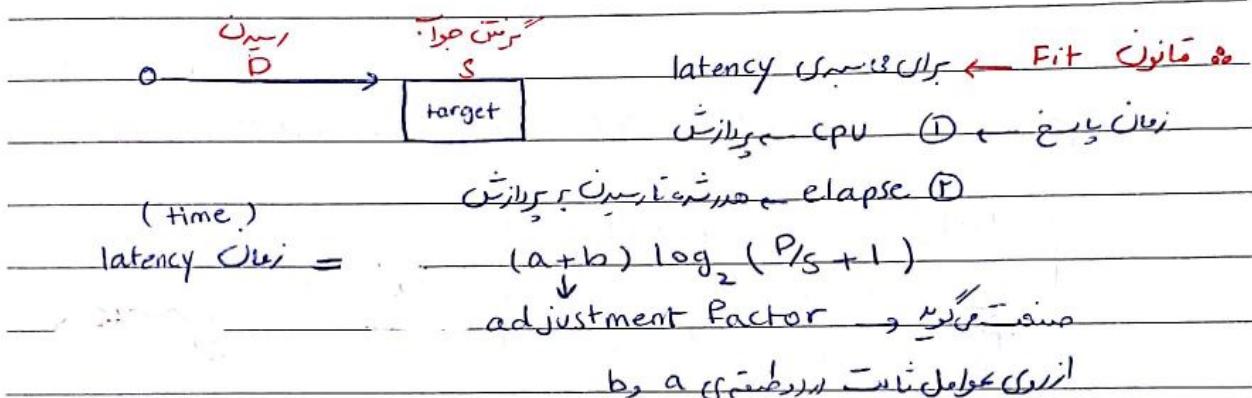
OMID ← (ترنی: دو UI خوب و دو UI نه انتها ب دو معرفی کنید و دو تعبیر)

Subject: _____
 Year. Month. Date. _____

۷ - کارایی \leftarrow زودبتوابع دنال آنچه گردم بیدا کنم.
 کارایی اشنازگیری : میزان زمان دسترسی (time to access)
 تعداد کلیک های علیورسین

۸ - ملاصی بی سرویس interface object تعریف شده است که برای استفاده شوند.

۹ - نیاز اراده \leftarrow میزان حاصل شود. تراکم کارهای بینهم latency reduction
 demand \leftarrow DFURPST⁺: آنچه است \leftarrow $\frac{latency}{demand}$



* ۱۲، ۹۵. طراحی زیبائی صفت و روب:

(جذب لیست زیبائی صفت و روب طرحی زیبائی استاندارد/ضروری تئیین نمی شود.)

شانسی بنای عمل کرد

رویت زیبائی feed ۱۰۰K8

۱ - قاعده صفت و روب ناید برای این دسته فضای خالی راسته باشیم. باید پاداشرهای گرای اشنازگیری را بایسیم:

- در صورت وجود شکل \leftarrow مادرهای معنی

- در صورت وجود قسم \leftarrow مادرهای خالی باشند.

۲ - صفت و روب باید با تأثیر گشتوانند. منظمه صفت و روب بینای بنای داد ارزد....غیره ناید

کنیم. یعنی تأثیر داد تبلیغ نباشد و ...

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date.

۳- صد همان صفحه . میله در سوردر مارس سازی صفحات دستگاهی ...

که این راه ندارد بلکه استانداردار دارد "Z" زبانهای راسگار دارد ...

۴- از اسکرول کردن صفحه برای صفحه زیر:

شود

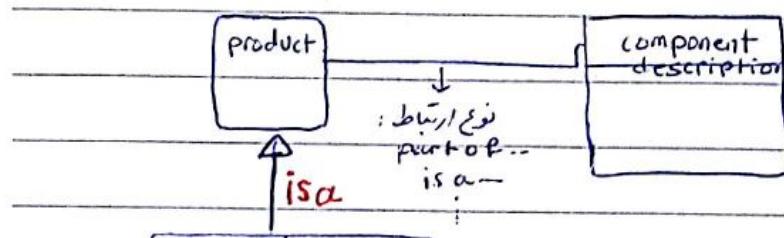
۵- ساده باشد، یعنی صفحه اگر جزئی از صفحه دیگر باشد باز هم بتوان آن را بخوبی

۶- زیست بینک + فویت

پس برای زیبایی بیشتر چک بیت داریم که نظرها باید قابل نشانه بگیرند باشد.

* طراحی محصول

نیدر راهنمای برای محصول معرفی شده است و مراحل VSCase داشته باشد



شناخته شونده part of محصول باشد.

۱...۰ ۱...۰ از آنها نباشد.



شامل

Hasa

- طراحی محصول با آنالیز محترم شروع می شود. فرآیند زیرین کار ایجادیت و اینکه این محصول را شروع می کند.

است.

عملیاتی محصول شامل یک content object است. شناخته شده content object است.

برای content objectها باید معماری انجام دهیم.

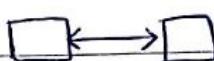
معماری محصول شامل اجزای محصول (content obj. object) است.



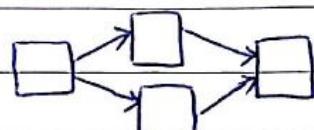
OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

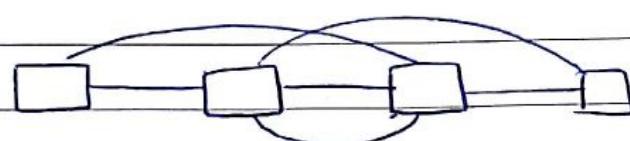
امراز
محوارها : (النوع ارتباط محوها)



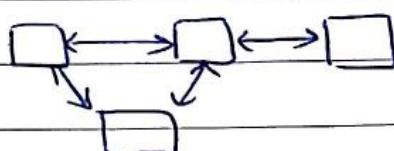
خطی



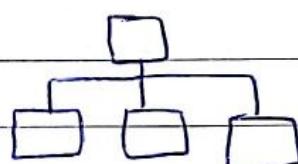
خطی خیالی



خطی خیالی



grid



نکته مراسی

گاهی فریلان این روش ها را ترتیب کرد.

(ترن) : دلیل حاصل از آن اینکه خود را سیستم گیرید (content object) چنان را چونه عمل می کنند و دلیل آن چیست ؟

دلیل را باید بسیار دشوار ندانید. دلیل در سوالات برقرار رعایت داشت.

navigation semantic unit : NSU

(با عنده و نکته) (content obj. با عنده هایی) . به موضع

* طراحی بیانی

usecase ها و actor برای این نکته مفهومی شوند semantic ←

در مطالعه باور Syntax مرتبط باشند

صفحه میگویند. در صفحه میگویند شود به صورت فرمی نیاز دارد.

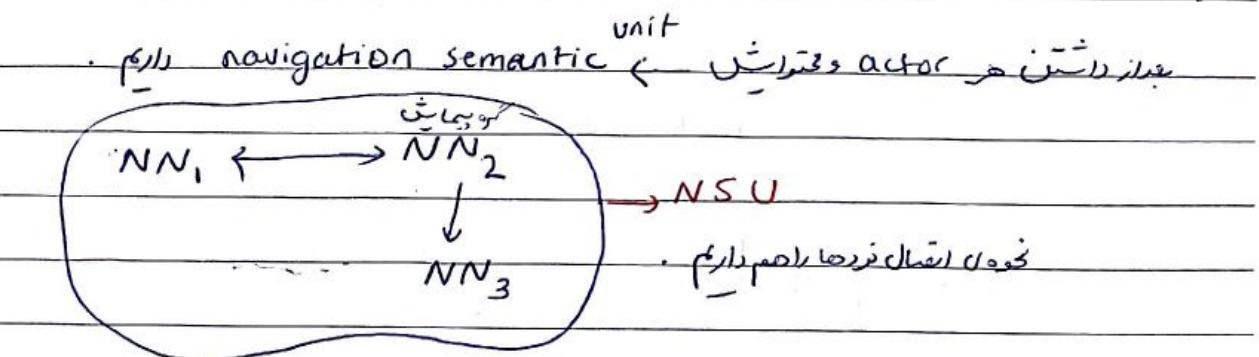
OMID

(مفهومی ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ و ۲۹ و ۳۰ روشی مطالعه کنید)

Subject:

Year. Month. Date.

: Semantic



شکل NN ها: (ساختاری، ساختهای رسانی صورت)

individual N. link ①

horizontal N. bar ②

menu ③

vertical N. column ④

(تمرین: دادا UI خوب بود و UI ب دلیل آن را بگویی .)

* طراحی دتمارک

دتمارک \leftarrow یعنی دنبیه صادراتی دارد و حفظ نیز به عنوان دنبیه است .
(باید مثلاً از checkbook pattern استفاده کنیم .)

: دتمارک (DCOM)

MVC

Umbrella Act. \leftarrow Frame . اول pattern \rightarrow Frame

عملیاتی Act. \checkmark کاراکتریستیک شد .

Framework \leftarrow مجموعه ای از قویی کاری Framework

و ... می تواند سیم داده را نشان دهد . state chart

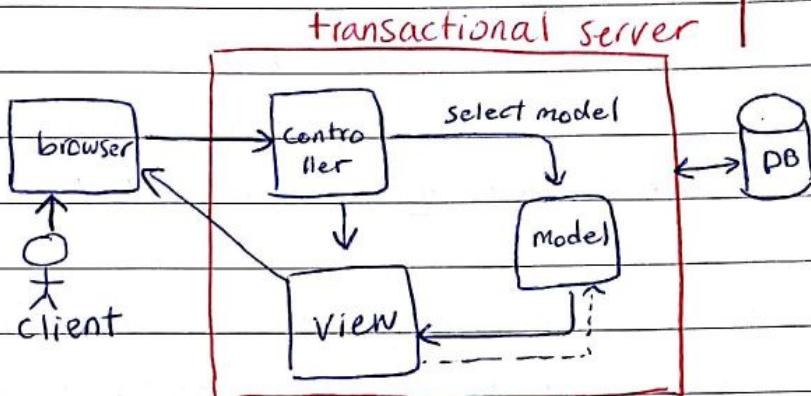
OMID -

Subject:
Year. Month. Date.

MVC اجزائی -

```

graph LR
    ModelI[Model I] --- ViewP[View P]
    ViewP --- ExternalDataI[external data I]
    ViewP --- InternalI[internal I]
    ExternalDataI --- BrowserP[Browser P]
    
```



ILLUSTRATORS

(مُدِّيْنَةِ وظيفيْنَ) Model View controller (MVC)

در کشور مملکت انتخاب عیّنیم. صرفاً یک مملکت نداریم و باید از همهٔ ملیّت داریم انتخاب کنیم.

interaction ← pattern —

Content ترکیب متممی

92, 15, 9*

MVC ← علی بیان رسانید که ارتباط اجزائی با دیگر اجزای سیستم نباید باشد.
DB ← بینک کرد که تابع read از آن مدارم و اسکن supplementary DB و write

browser ← browser interface → { user / client / media } ← controller
message, usage, request } ✓

Select model behaviour

✓ ~~نقد اسلامی مراجعت باید ضمانت داشته باشد~~

Subject:

Year. Month. Date.

شیئی که بسیار بازی است که انتساب دهندهای دارد.
Controller
content obj. کو کردن encapsole ← Model
ترابع و نتیجہ سیستم را تعریف می کند.

View
request گیرنے کے طور پر
User برائی Controller (برائی View) ←

کل سیستم و تراسته DB های خارجی نیاز داشته باشد
الدوهیان کو را فلی کاری به ترابع و ارتباط با بینوں نمایند

این سیستم جزوی مدل بوده
این مدل ذهنی میگیرد abstract view است و کلی است.
منسق راهنمایی context diagram کلی دیدگاه و خرضی کاری داشتیں می دهد.
خوب شنیده این view است.

برائی پیاده سازی هر جزئیت پرسنل اسناد را دارد.
در طریقی پیشگیری
Directory Navigation ←
ID :
problem ← هر آنچے
solution ←
when used ←

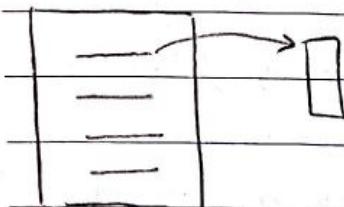
کوک ← یعنی داده ای ← اسم، سن، جنسیت، ...
Key ← یعنی غیر داده ای ← برائی زمزمه در ترسی

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date.

problem : کاربری خواهد کرد متم (item) از میان چیزی که از اتفاقات پیدا کند.

solution : یک سیستم را دارم که هر چیز را می‌داند و ازین این اتفاقات یعنی انتظاب می‌شود و در جا نشان می‌گیرد.



when used : اتفاق مورد و مقابله شدن باشد.

transaction : دید سیستم که از بروایا ماست یک سیستم فروشگاهی (یعنی active) یا نشسته (inactive) یا صفرها (پاسخ‌گیری ندارد). که معمولاً در کاربردهای ارائه شده‌اند بسیار سریع است (برای سرعت باید راهنمایی شویم) (سرعت = هماهنگی در تغییر اتفاقی کاربر) همچنان‌که به سیستم اضافه شود قرار بگیرد.

solution : تغییرات رو را log کنیم و کاربران را در نظر بگیریم تغییرات را وفا شده مانند دفعه (open model) سه علیک برای کاربری داریم که بتوانیم تغییر و تغییر و تغییر با نیاز modify کنیم و استفاده کنیم. فعل open source

problem : برنامه کاربری داشت و ب غایب باری ممکن رو برویست که کاربران با ظرفیت کاری زیادی از سیستم و بیرونی شوند. که بخصوص سرگیری می‌شود. ویرایشی کاری دارند؟

solution : به صفتی که بنام entry point (که general) نام دارد کاربران از آنها به کارهای مختلف می‌توانند دسترسی داشته باشند.

* طراحی مفلفف :

کاربر که در اینجا داریم مانند سیستم‌های قبلی است در ورود و خروجی های خاصی نیستند. به طور کلی برای طرفی سیستم در می‌باشد که خواصی که شامل این نایمه هایی هستند.

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

سیستم اطلاعاتی روابط انسانی

(relation management methodology) RMM ①

چگونه هم باشیم

(scenario based obj. oriented hypermedia design) SBOOD ②

آنچه طریقی است

(object oriented hypermedia design method) ooHDM ③

نمایش باید نماید. باید تغییرات را درخواست کند. خروجی‌شناختی است.

(user story) سند

(web modeling language) WML ④

نمایش و داده‌ها را در فرم اینچنین نمایش می‌دهد

بیانیه تجزیش برای پیمایش است ⑤

که فرآیند iterative و incremental است: پیش‌نمونه prototype

طریق:

① طراحی معنوی (conceptual design): در درجه اول مفاهیم هارویستی هستند.

که

② طراحی پیمایشی (navigational design)

③ طراحی رابط کاربری (abstract interface design)

④ رابطه انسانی (human-computer interaction)

که موارد کاری، مناسبت‌های انسانی را اعمال دهنده هستند:

OMID -

Subject:

Year. Month. Date.

	conceptual	navigation	AUI	implementation
work product	class diagram	nodes, nodes links access struct N. context N. transformation		
design mechanism				
design tools				
design concern	طیارکردن (R....) کلسترکردن			

کلستر یعنی روشی برای تجزیه و تحلیل مفاهیم یا مفهومیت‌ها که در مدل داده‌ها ظاهر شوند. این مدل داده‌ها معمولاً مدل داده‌های محدود (DDM) نامیده می‌شوند. مدل داده‌های محدود معمولاً مدل داده‌های محدود (DDM) نامیده می‌شوند. مدل داده‌های محدود معمولاً مدل داده‌های محدود (DDM) نامیده می‌شوند.

mobile application *
لیست تفاوت‌ها

(آنچه در mobil app بروز راجع به محض صعبت کنیم؟)

غایش، درستگاه، پلتفرم، ... اشنایی با platform، ... فوکوس

تفاوت‌های mobil و web

۱- آنچه غیر از این داده و ساختار ارائه کنند

۲- برای ترتیب سیستم‌ها (پسندیدگی برای mobil Frameworks)

۳- برنامه‌نویسی (appstore) programming

۴- ترکیب پروژه در mobil app

۵- معرفی تفاوت‌ها

۶- نمونه از mobil app با برآوردهای تجربه راست

۷- تعامل با کلک

۸- Sensor interaction

۹- مدیریت انرژی mobil

OMID

صفحه 379 می گویی از سایت ها رو شرح دهد.

Subject:

Year. Month. Date.

مراحل ترتیبی app برای موبایل life cycle

Framework : تعریف مانند ساخت آن معلوم است.

نتیجه و راهیابی بازارها

planning : این نهاد راهنمایی و پیشنهاد می کند.

(تمرين: میر تجربه بروز روزانه در MS project تعین کنید.)

analysis (۱)

Engineering (۲)

implementation , test (۳)

user evaluation (۴)

quality model

(تمرين: جدول سیستم موبایل برای روش فرود quality checklist , UI design , UI Quality برای این روش فرود برآورده کنید.)

از نهاد طراحی رایج در موبایل app ها: (اپلیکیشن جدید قبل از امداده)

متطرنگریزی افزایش در این app

سرعت نهاد

عدم سازگاری

موبایل app چندین کارائیم را دارد . به عنوان مثال kitchen sink

استفاده از لفظات : اربیات خوب نداره .

طراحی help

(تمرين: یادآوری شود میزان سیستم کار از طبق اصلی در طراحی موبایل باید به آن توجه شود .)

+ label + user

OMID

Further reading

(تمرين: مکملاتی های مورد استفاده در وب ریزین منابع آن را معزز کنید . ترجیح

Subject:

Year. Month. Date.

٢٨، ١٣، ١٤ *

برنامه های اپلیکیشن میان ریم
برای تردد این اپلیکیشن با صفاتی نوشت از Framework های استاندارد گشته :

(mobile interactive development enviro.) MIDE

گروهی است که این برای Tools داریم و با استفاده از این Tools های تران اپلیکیشن را بساخت ساخت.

: (MIDE) (Mobile Application Development)

(GPF) general productivity Features

(third party software development kit) SDK

برای ساخت اپلیکیشن که در اینجا CASE "عفون" نیم داشت

end-to-end m.A.D

تحلیل در این راسته : mobile (App) middle-ware *

در سیستم های توزیع شده . به عبارتی سطح از موبایل با موبایل هر ارتباط داشتم را داریم
که در واقع ارتباط این اچالی خارج از موبایل را داریم . فنّاً میگذرد این را عنوان Cloud

..... web service

* انواع سیستم های موبایل :

برنامه در حال حاضر { android

iOS

windows

ازین زمان باز { Badi

FireFox

OMID

Subject: _____
Year. _____ Month. _____ Date. _____

(متن: صافی دو تار Tools را متناسبی کنید.)

: cloud *

فضای مجازی برای این فریمانی و توری. انواع مختلف platform ها.
خرقهای component ها؟
که نسبت به این platform درونی platform مختلف قابل اجراست.
دیگر این راه توانی صرفاً طراحی و پیاده سازی کرده باشیم بلکه روی استفاده از این platform اینجا نیست.

: mobile app. interface *

UX در این سیستم مخصوصاً در برابر این سیاره (روی صفحه) سیستم دارد.
برای داشتن UX باید نقاط در UI توجه کنیم: (فقط ۰ ۱۰۰٪ استفاده از آنها)
برخی از این سیاره صورت دنیا ز در اینجا UX:
(Confirmation & acknowledge) تایید و تائید
کسری مناسبت خواست که (کاربر در ورودی به صورتی فرضی نظر)
فرآهم سازی و روش مناسب چیز پیش
ترمیمهای (UI یا UX) نیز داشته باشند، و عضویت گذاشتند. معنی برخورد.

: user I. ← تولید کننده quality model

* تولید و توزیع: هر کارکتری خطا را ایجاد نمایند و توزیع نمایند.

آیا همین شرط تایید نام است؟ نه. دفعاتی سایر این عمل قابل بررسی است.

استفاده از بقایی نداریم. درین هرینکجا اضافه نماید.

هر ساخته در دو دسته است: lost (این در طراحی نیست) و benefit (آن قسم نمایم).

CPU → cost
memory →

OMID —

Subject:
Year. Month. Date.

I give you their acknowledge

در میان این همه قسمات خواهد بود سرایه ملیست ایام دیر.

***کنسل میں بحث**: ملکت ہے صورت اسٹ نہ اعلان نہ اتنا کتناں آئم رہوں دار۔

فتنہ تھا فنا) سے تھی دلائیں مارے گئے کشمکش حالت پر چڑنے لاید۔

ارسالی جستجوی مدنی کلیه جوستی شد و سه کارگری که نیز افتخار و ارتکار نسبت به این

• grado

حاجات معمولی Requirements of the user

گاہ میں تین سامان ملے۔ عکس نہیں لے سکا۔

علم ایج دو خودکاری از اعماق حالات تحقیق هم جنم است:

گاریچ میران سرچ مارکت (SearchMarket) غیر رسمی نیست و تبر این استفاده از این "جستجوها" محدود است.

ترینیتی موسسہ

* فراهم سازنک روشن مناسب بیشتر : باربریکی روشن ها) فیرایی مناسب برای کاربر، اورادر
خشت ها) مختلف علاوه بر کننده :

Cheribji: task inventory

۴- اولویت بندی و کلام کار از زیگل همان است (براسن سرعت تغاضفها، ...)

الخواص المترافقه Thread class: Sequence Thread

این نامه از برخاسته تعریف کنم

پیشگیری از خروج برای تحریک و تحریم: embedded navig.

کسر مصالحه اند و نیازی به تغاضه ندارند. برعکس سیاست رعنی هدایت می شوند.

کاربری بستان مرسوم . (قبیر عمال) از مشاهده ها که باید سران باشگاهی طبق نسبت .

Context rank : Context سے مبنی۔

۱۷۰

..... + رکاردر + تئیز = کاربر (User context) : نظریه

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date.

task ; activity context

network context

context

context

context

device context

external physical context

(از طریق این نظریه View context)

نقد دیگر (۱۸.۱ تا ۱۸.۱۲) ۶.۱۸.۱۱ تمام دهم

(اینم ۴۱۰ برای تدریس اس در iOS پیور شکهای ترسیمه شده است .)

کیفیت (محض) چن افزار :

برای تدریس کیفیت از عدم کیفیت محبوبیت شد. بند کیفیت مخصوص این نمونه هاست :

از دست رفتن راهه دها

عدم استفاده از نرم افزار تسطیط کاربران

از دست رفتن فرمات دعا

هزینه های بالای رفتن

تغیر میزانی شود

زمان

نیز چن دلایلی هست ؟

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

موفقیت → مطابقت با میراث فنون (FURPS+) → Functionality + Quality + Time + Cost + Usability

quality + cost + time

آنچه تأثیر خود را در این مجموعه داشته باشد، باید بین مجموعه های متفاوت باشند.

بررسی این مجموعه ها برای اطمینان از مطابقت با شرایط مورد نظر است.

کنفی دار View (View) کنفی دار بررسی شود (قبل از کنفی دار سیم).

فرصت محدود است اما این محدودیت را می توان از قدر کم کرد.

q. monitoring /
q. assurance /

q. control

از این دو استفاده کنید.

۹۰، ۱۲، ۱۴ *

کنفی دار از این محدودیت است.

از این محدودیت → از این محدودیت (constraint)

نیازمندی (Non-functional requirement) → Functional

URPS+ (non functional) → محدودیت هایی که برای این نیازمندی وجود دارد.

از این محدودیت هایی که برای این نیازمندی وجود دارد.

نیازمندی (Non-functional requirement)

(متوجه) : حالاتی که بررسی برای این نیازمندی ها صورت نهاده است.

decomposition ← نیازمندی را به کمپوننت های fun.

نیازمندی را به کمپوننت های nonfun. کنفی دار کنید.

(نیازمندی های کنفی دار)

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

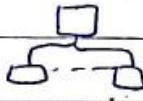
پس هم عمل و مدل کیفی داریم و بجزی هم قید صفت است و گیرنده بندی خواهد داشت.
(FURPS + نویسنده نیازمند شامل می شود.)

عمل کیفی ؟

عمل → یک اندازه از یک ساختار (یا رفتار) است.

عمل دلایل یک تریولوژی (صفات صور) است.

① تریولوژی عمل کیفی → مدل عربی است. پس عمل کیفی یک مدل عربی است.
نحوه اکثر عمل کیفی قابل اندازه گیری است.



metrics

اندازه

measure

measurement

هر کدام یک روش اندازه گیری است.

الدر

قد \leftarrow بافت \leftarrow 170cm \leftarrow measurement \leftarrow measure \leftarrow metrics

Indicator

با این روش کیفی هم از صنعت نیازمند است. بین مدل و ایندکتور می باشد.

چگونه عمل کیفی تردد کنم؟

پارامترها را گیر (ابعاد گیری)

بعد (View) از هر متغیر را مشاهده کنیم؟

ابعاد (dimensions) \leftarrow performance

کاربر (User) \leftarrow feature quality \leftarrow (عیوب درستی) \leftarrow (کاربر) \leftarrow طراحی (simple)

قابل اعتماد (reliable) \leftarrow

متغیر (متغیر) داخل و خارج یکی است؟ (conformance) \leftarrow

آیا استیم انتیار از این قابل بستگی نیافر (perception) \leftarrow

durable

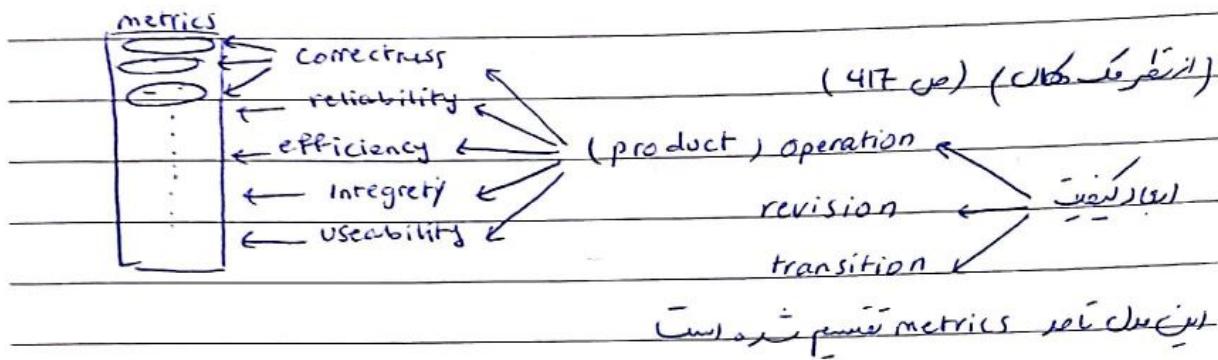
serviceable

نیافر

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

فایوئن کی سیستم تابع اندازی برای باشندگان باشد. ← فایل کی سیستم و صورت
رسانی کار گرفت.



سوال: آپ صدور کی طرح اسی مانند سلسلہ مولیں را بسط دھرم کی چوری زیر پر ہم
هزینہ کی جمع مانندی کا نظر پروری کی تجربہ کرنے کے لئے اسی میں ایجاد کرنے والوں کی بحث میں ہے
تھہر کیم درجہ سفح باتا رہا ہے، اسی تجربہ کی abstract وی ہو جائیں رہا ہے۔ ← تھہر کیم
است. (سگریٹسی سیستم R&D باشے) میں سر اچھا سفح لازم است.

ہر کس بیداری ارادہ رکاوے است.

آخر: ملکیت اداری IEEE، ISO 9126، بعض کامنز کا شرح (دیگر)

* تھہر کیم درجہ سفح اجراس است و نہ هر کیم ترید السیتم بشرط پوشش ترید ترتیب اجرا.

ترید تھہر کیم ترید اقتدار را اجرا ← زوال استفادہ ← CPU ← استغاثہ ← اجرا
memory ←

هزینہ کیمی ← من 422

کیمی ترتیب تیم quality provider جو مہم شود.

Function ← Q assurance

product ← Q control

QMID ←

* ایمان میانتم → دو شنبہ هی هفته ای آخر اردی یعنی

Subject:

Year. Month. Date.

: good enough

کیست ناصد نیازهای جلد صورت (ھر چیز کی زیادی میں بردازی)

بعنی سی گویند کہ یا پر با اتر بودم کہ بعد از اینجا کمتر صورت شد

(تمرین : تمرین ۱۹.۱ ۱۹.۱۲ ۱۹.۵ ۱۹.۱۲ ۱۹.۱۳ کتاب جواہر)

۹۵/۱۲ *

درست کال پرسی میکنی فاکتور لغت مخفف کردم
فاکتورها نیز به adjust کردن ریاضی خوبی دارند پس اینجا خوبی کنیم

$$f_a = e_1 x m_1 + e_2 x m_2 + \dots + e_n x m_n$$

۱۴ سوال در مورد نرم افزار توسعه IBM با اسم

دیجیتال ریکارڈ آن یاران سُختات سیستم را به دست تدویر علیعوی مصالح منشوری ایجاد

فاکتورهای عاری adjust کنید

اگر این GSC کامن نیست اس توانی سوال ها که خوبی ایجاد کنیم

یعنی اینکه دیجیتال ریکارڈ که دستور ایجاد فتنه و میتواند سیستم را adjust کنید

پرسی ایجاد کردن مخفف کردم

این ضریب بآستانه تغییرات سیکوولری سالاریاں منشوری سنگین ۰.۰۱ ضریب نرم = ۰.۰۵

نهایتی تعریف از الگوریتم الگوریتمی کلاس در رایجندم. خود الگوریتم صورت دخانی سیستم برداشتی
کریم

که اصلی است اس استفاده از آن در سیستم برداشتی یا این اثر دارد. ← anti pattern

کم راه حل است اس فرایند میگذرد یعنی هر دفعه دستور ایجاد کنیم الگوریتم صورت دخانی سیستم برداشتی
کریم. داری. indicator یعنی اینکه اس ایجاد کنیم الگوریتم صورت دخانی سیستم برداشتی که با

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

متریک (metric) یا متریک (metrics) مفهومی است که برای انداختن خواصی از یک سیستم یا فرآیند مورد بررسی قرار می‌گیرد. متریک‌ها خواصی اند که می‌توانند در تجزیه و تحلیل یک سیستم مفید باشند.

(عرضی نماینده خواصی از یک سیستم یا فرآیند است.)

Q_{cost} (Template + Checklist + Metrics comp. ← هزینه‌ها را کنترل کنند + tools + training + test tools)

$$Q_{cost} = \frac{cost}{maitainability + \dots}$$

metrics	حساباتی باید میان این دو اتفاق نماید:
factor	
:	
:	

این صیغه ارزش این دو اتفاق است و بنتگی بر استفاده از آن می‌شود.

هزینه‌ها را عربه کردن:

{ defect , fault , error }
هزینه‌ها را در تست معین کنید

عمل ۱۹۲ ← درجه ضایعه اندوئرنسی ای شوند، هزینه‌ها کمراست.

برای کاهش هزینه‌ها باید کیفیت فرآیند را بهبود بخورد.

باشدیم علی بعنوان indicator اینها باشند و بنتگی بر آن مقایسه کنیم. (نیم نیزیار)

درستگیری در component می‌بینیم که پس از اینکه درگیری شده است اگرچنانچه. بهتر است این روش را در نظر نداشته باشیم.

کیفیت کیفیت یا اتفاق می‌کند در آنجا بطوریکه می‌تواند میزان خطا را کم کند.

کیفیت کیفیت یا اتفاق می‌کند در آنجا بطوریکه می‌تواند خطا را کم کند. درین سیستم ها هزینه کم است.

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

..... + ISO + tickit + CMMA

چگونه برآیند دست پیامن؟

۱) ترسیدل کیفیت برای هر صنعت، فرآیند، محصول

۲) استفاده از آنها برای ستاد

۳) داشتن مانند سازی، تقدیرات + تفسین + quality providing، شامل سازی

کیفیت کیفیت

کیفیت ← مدل کیفیت استراتژیک است برای کیفیت استاندارد و مولده.

اولیه + Metrics + subf + دویم + فاکتور = metrics + subf + اولیه + دویم

کیفیت سیستم نیافرادری؟ ← ۲ درجه (کیفیت نیافرادری)

VA: طبقه بندی اثناع است را برای (test taxonomy) (نمایش) داده می‌برد (نمایش) (نمایش) (نمایش).

defect, failure, error, fault تعریف

تفصیل کیفیت چیزی؟

Failure ← درحال اجرا ← بیان اجرای مشتمل شدن شیوه Fault
درحال نمایش ناکامی ناکامی شدن شیوه Defect ← درحال runtime Defect
نمایش انجام دادن دفعه دویم در دوره اجرا داریم error

ب) بررسی معاشریزی محتد: Q. P. CLO

defect بازگردانی

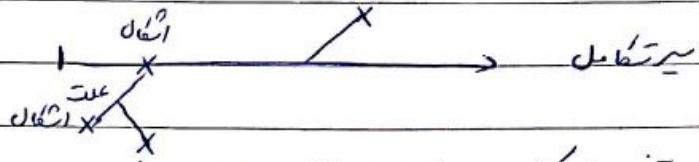
+ review + test ← defect چیز

monitoring ← defect کنترل

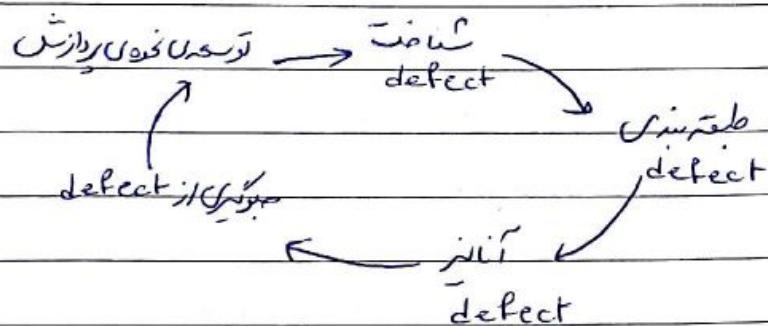
OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

cause & detect model fishbone model ← defect بیکاری معتبر مدل
است.



برگه نیز سنتی و خوب میباشد زیرا در این:



فهرین ساده‌تر است - این روش تاریخی معتبر بسیار نم از این است.
فی:

نیازمندی : خطا داشتم بنابراین ما + سیار منع غیر کمال
طراحی : خطا هایی وجود دارد همان بود
(فرضی طراحی : دستگاه ها + مدل ها + ...)

(فرم: الگو) هر قابل است ب رسن نارسم کنی .

(فرم: بسایت 19.10 مراجعه کنیم و اثبات درهم.)

(فرم: حقیقت حصل یافته شم افزایش کارگردانی میباشد درین معنی کنی .)

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

۹۰، ۱۲، ۲۳ *

یک واحد که عملیات انجام میدارد (برای نهادهای خارجی) \leftarrow module

hardcode = اسکریپت های تعریف شده برای نهادهای خارجی \leftarrow component

کاریکاتوری برای متناسب انجام و دهنده متعلق است. \leftarrow Service

Service برای publish کنیز از قاعدها \leftarrow Cloud

: Service oriented

هر چیزی که در میان concern ها را اینجا معرفی کند.

رسوردری طراحی برای سرویس کنندگان بوده است.

سیستم و اتصال سرویس متعلق است \leftarrow ترکیب \leftarrow استعداد

entity service

task service

utility service

: کیویل کردن سرویس \leftarrow یک واحد اجرایی است به عنوان چیزی که در دست دارد.

agent \leftarrow آگر استقلال نیست باشد باید برای متناسب استفاده کرد.

باشد حتی سری خواص را در عالیت کنید

[agent - component - service - module - function]

عنین ها با هم مغایر می باشند. هر کدام مستلزم خاصی خود را داشته باشد.

ابزارها خودش را درست نهادند زبان برنامه نویسی هایی متفاوت دارند.

(تمرین) ابزارهای مختلف + یک همان اقرار این باید در خط شرح دهد

interface broker \leftarrow خوش تطبیق بین سرویس های مختلف سرویس هایی که می بینند را اینجا

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

برنامه های اینترفیس
interface broker برگزار کنند.
S-O نصول: metrics مخصوص ملکیت و بررسی آوردن
utility: reusability ممکن از همچون کسب و کار مثل
WSL XML SLA contract توانی بین معاشر است و توکل گشته.
ws / what در صفات تعریف
where + how
loose coupling دارای جزئیات نخود قرارداد است که از زیان باشند و راهنمایی
استفاده کنند.
abstraction عبارت از انتقال به مرکز ارتباطی برگزار
abstraction مدیریت برگزار
autonomy از تحریک منطق سپری شدن
reliability خدمتگذاری و مطابق در مرکز ارتباطی برگزار کنند از دست مردود را اگر سینه نمایند
redundancy بارگذاری و دلی خوب بین مرکز
الا احراز
نحوه
logic شرکت
shared document legacy: برنامه های ترکیبی شده اما ماده
برگزار

: ۹۴ / ۱ / ۱۹ *

(NFR) نهاده های
(FTR) Formal Technical Review
کل شرکت
نحوه
برگزار
برگزار
OMID

Subject:
Year. Month. Date.

بررسی را بررسی کنیم. اگر هنوز نداشتم → یعنی داشتم → بررسی را داشتم
برایش. یعنی این مراحل تجربه شده است.

پس حذف ← جست یافتن defect در مراحل اولیه و احتمال سیستم بودن بخوبی
→ reduced defect

و رتازه نهاده شده است: review و تواند بسیار موثر باشد:
درین مرحله FATR⁸ باشند بازیخت لینکت فرود
برتری
دیگر کنون umbrella activity است.

(s.ware quality improve.-) SQI (S)

(capability - maturity - model) CMMI ←
(ستاره های استانداردها به کارهای برمی
شود) شامل ۵ دسترسی است (کارهای کمتر نیاز
quality در مرحله initial ①

نیازمندی های برمی شود ← repeatable ②

.... + s.ware configuration + s.ware quality assurance
management

peer review + training + مرحله سیستم بررسی کاری ← define ③
(بررسی تحقیق ترتیبی برآورده) integrated s.ware +

s. quality engine... + s. quality manage... ← manage ④

مدیریت تغییر سیستم چهت دستیابی به نیازی بخواهد ← Optimization ⑤

OMID —

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

پیش از دویچه ها (CMMI) (این است که how را جواب می دهد. (what ها را دیگر
جواب می دهند.)

که استاندارد سیر چگونگی ها را بین می کند. من "SEI" peer review گرای
چک لیست (لائیسنس چک لاین) را نیامدند. این چک لیست را می توان از این سازمانها خواهید
گرفت بلکن است در آنها تغییرات اعمال شود (در سایرها مختلف)

این سیر شخصی طبقه بندی FTR (FTR
procedure ← معرفت است از این اجراء کاربردی است انجام کار ← process

recorder, reviewer, reader, moderator, Author : نقش ها ← roles
FTR (این ترتیب از زمینگیری نسبت دهنده و معتبرداری از اینها، کاربر، طراح، هم پیشگوی نسبت داری که مادر داده شده باشد.

attribute ← بعید استاندارد و میزان ایام را یافته به ساختار پیکار. به
آنها speed implement design optimiz., defect reduction, value ... است
..... requirement complete.

روش های ارزیابی بررسی فرم ← measurement

نماینده ای این فرم را شخصی نیم (در گروه process
میانی نیم) می بینند review
artefact نیم (میانی نیم) می بینند review
review نیم (میانی نیم) premeeting preparation

OMID —

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

روشیم طریقہ سالنے طبع ہے سال اعلانیہ مدنیہ ہم طبع ہے
سازیم بین ۳۰ و ۶۰ سال میں تبدیل ہوئی IBM است. ان انداز
حرمسیم کریت

and documentation use برداشت کیا جائیں اسکے لئے measurement رہا
sample forms ← /
inspection metric ↗

(review و review)
بیصریت عرضہ ترکیب ساختہ
(informal peer review: IPR . walkthrough)
است. کا علاوہ منی بنیم جو اعلانیہ ہے است.
برای اطمینان از عدم وجود نتائج غیر متعارف.

خط بخط بررسی static ← walk through .
(سریع و سخت ترکیب همیشہ کیا جائیں .)
Sample ← round robin .

bench marking; review اگر تو یہ برائی review ہے

خطبات تابل دستی	goals	int-
آئندہ تبل نہار. انتہا گیری نہار .	overhead کارکردہ سریع، آمنہ developer	walk through
		inspection
:	:	:

OMID —

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

بررسی بررسی مقایسه است . bench marking
cost & benefit analysis می باشد که می باشد

review می باشد .
peer review) بعد از طرح (اهداف سیستم آشنا شوند .
شروع می شوند (می باشند)

* review از مرحله

planning می باشد .

overview می باشد . همه پروژه ها اعماقی تر می توسعند .

preparation می باشد . آخرین plan کرده ام .

examination می باشد .

rework می باشد .

follow up می باشد .

role می باشد .

Moderator می باشد . رسیدگاه را نیز ارسال می کنند .

reader می باشد .

author می باشد .

(زیرین) درست هایی می ترسند دیز و پازلز طرح می شود را برسی کنید .

(... + pharsell ... + 2 person Insp. + N fold inspec. + active design)

active design می باشد . برگزاری که کوچک کرده

توان review کرد . (آنها هر چند باشند)

OMID —————

Subject: _____
Year. Month. Date.

artifact review (ریویو ایتم) : two-person inspection (دو نفره ریویو)
(ad hoc). the critical review (کریتیکال ریویو) (reviewer +

critical moderator) (پیش ریویو) N-fold reviewing (نیمه کاری و ریکار) *

N-fold + فایل فائز : phrase-inspection *

CMMI inspection metrics (متريکس ریویو)

(20.3: متریکس ریویو، 20.6:)

share platform (کامپیوٹر نتورک) cloud ..

...+ platform + سحابی

CMMI استاندارد مدل sigma

: ۱۰۰٪

subsystem cluster

مربع ناهموار (بادی تریس شونده) با بایی همگون آن- منابع grid

متراس (گاهی ناشناخته)

انترنت internet

OMID

Subject:
Year. Month. Date.

از طریق یک سرویس کارهای نسبتی service

نکته های صدیق قبلی خواهم بیورت که کسی اعماقینی جنبشها بسته است.

• ۱ concern \rightarrow (service level agree.) SLA

{ طبقه بندی براساس کلاس های تعریف شده
vs.
بررسی تابعیت خود را برای درستی ها clustering }

cloud \rightarrow نواحی محسوبی در این طبقه بضم و بخال از نیم خود (شل یعنی منبع)

سرور های مستقر و در ناحیه مقادیر دستگاه از زیگل است.

تغذیه \rightarrow برای بر منابع محدود نیستند + بوریت واحد.

(bench mark \rightarrow یکانی که مقادیر ارزشی از سرور اعماقیت مختلف متابیه شود)

نحوه های مختلف با پیومند همکاری \rightarrow heterogeneity

(منبع ابدهم) یا (سریع ابدهم) \rightarrow value added service

منابع را براساس نیاز برای این فرآهمیت \rightarrow نهاده تعاونی و منابع شبیه هم

(نهاده تعاونی و نهاده ملیویم)

infrastructure
platform
application

نکته های مختلف ابر براساس اینست \rightarrow عکس - عکس - ترسی - ترسی - ارتباطی
چند زبانی های اینست \downarrow عکس + شخص اشتراک چند زبانی

استخراج منابع \rightarrow ب ال سترینگ ، ایندکسینگ ، ...

enterprise \rightarrow سازنن غیر مرتب

OMID

Taynor, christine, Six Sigma software development . CRC press , 2007

Subject:

Year. Month. Date.

bench mark \rightarrow amazon, google, sap \rightarrow سه شرکت معروف
ترین : سه شرکت معروف \rightarrow تایپ شود .

روش برای ایجاد تحریر کیفیت . گام‌های است .
ویانسی بروزگردان نیازهای کاربر
آن فاصله میان نیازهای کاربر و پاسخی از میدان
defect ۳/۱۶ \leftarrow ۶۸ باتر \rightarrow defect review
agile \leftarrow داریم \rightarrow تکثیر کاهش

جدول بروز روزی مشاهده آن را از سرعت در
اعمالات کاهشی در معرفت . (صفت جویی مطابق تحریر بجزئیات تحریر)
ادلویت با نیازهای کاربر
و Fact \rightarrow تغییرات در میان \rightarrow کار روچی است .

94, 1, ۲۴ *

: prob attribute user review \rightarrow IPR benchmark

TPR WT IN R.R.

1) trained leader NO Yes Yes Yes

(نیز \rightarrow review : IPR)

2) agenda NO Yes Yes Yes

reviewer prepare maybe Yes Yes Yes
in advance

OMID

روش های ارزیابی AHD، priority، benchmark

Subject:

Year.	Month.	Date.	TPR	WT	In	R.R.
—	leader presents product		NO	NO	Yes	NO
—	checklist used to find error		NO ↓ Job description	NO	Yes	NO
—	team must signed off on result		NO ↓ Control	NO ↓ Review	Yes	NO

برای ایجاد مدل هر کار (generic process model) referenced model می باشد که نتایج این review را می توان موارد زیر است.

- ❖ roles individual → نسب افراد
 - ❖ planning 8
 - ❖ meeting structure
 - ❖ correctness
 - ❖ verification
 - ❖ validation

اینها را تمهیل کردن review می‌کنند است و خود را:

معنی فهم کامل از اهداف reviews توسط reviewer ها و افراد کارهای.

(تمرين) : جست reviews روزه خود از Islam روش و به صورتی استفاده می کنید؟
اگر نه تط طرح های review و developer ها را معرفی کنید.

ایجاد review بدن برنامه است.

روحلتی را می‌دانم این شود که اوقات بزرگ نباشد.

برخوبی کار دهنده های خودکار و مهندسی ترقیه دانشجویان است.
reviewer

四

Digitized by srujanika@gmail.com

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

time per KLOC
(line of code)

effort per KLOC / FP

number of major error

" " minor "

uncovered error per kilo line

review هزینه های review

E_p = preparation effort آغاز سازی

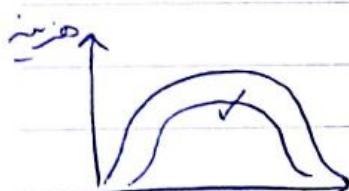
E_a = assessment effort ارزیابی تعداد ازار

E_r = rework effort دوباره کار

review هزینه های review

$$E_{\text{review}} = E_r + E_a + E_p$$

* defect density \rightarrow $\frac{\text{چندین بروز مردمی}}{\text{میکرم}} = \frac{E_{\text{total}}}{WPS}$
(انتزاعی مقدار)



برای تقسیم بین درست روش یا ناشتاً نسبت: review

20.3.1 436 کتاب در صفحه

(ترنی: ترنی 20.4 و 20.6 ناخواهم دید).

(فضل لفظ نشاند)

محل 22: ۲۴ راجع به تست است)

کنی دینه از روشن هال ۲۷ برای برآیندیست است.

تست \rightarrow یک امر آیند است در درون این امر صفات توسعه نرم افزار.

هر تست دارای یک متدولوژی specification است.

محل ۳۰ هارون زاده برای همه متدولوژی های تست

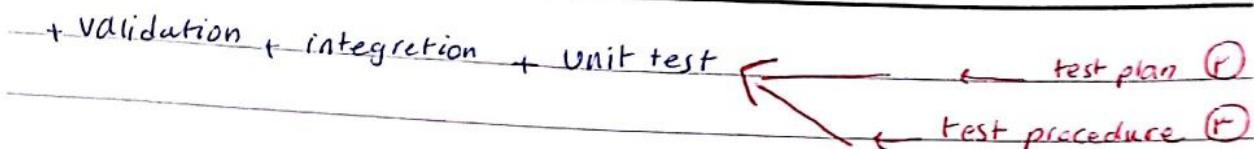
قابل به سرفصل اصلی است:

not scale + scale + goal . introduction (1)

OMID

Subject:

Year. Month. Date.



introduction (introduction)
ماضتی کے باقی اجزائیں سے ایجاد شدی
scope یعنی goal (1)
نہیں scope not scope

test plan (test plan)
چیزیں؟ باقی سے کیسے؟ باقی مانع؟

software to be tested
نکلیں بولیں: نقطہ عطفہ ہبھم مونٹن (Milestone)
بایہ تعداد مقابل تعریف شود
(بالب بائیں) - سنبھلیں - پائیں بیاں - (test strategy)

unit test

integration test

(new) validation test

test procedure (test procedure)

کلیات مرتبط با تصریح سے اسے

component کے مطابق ایک test، unit test، integration test

ارتباط ایک component کے مطابق ایک integration test

تمروال آئندہ ہمیں ایک ایجاد شود

OMID

Subject: _____
 Year. Month. Date.

چیز تست من نه است \rightarrow Unit بنتیه ترکیط ازاری خارج از تولید است تست رنگ

تست یعنی \rightarrow بررسی یقینیت نشانه شده

نیاز باشید \rightarrow expectation \leftarrow user

محیط تست unit: اجزای موجود در تست است

استراتژی های تست:

unit test (1)

integration test (2)

performance critina (چهار ساده استعدادی شود) آیا usability test (4)

پس از شرکت در اجراء \rightarrow (نیاز به) performance test

شنیدن شرکت شد \rightarrow user exception test (5)

user exception test (5)

test goal	defect	test type

نه باید نه استراتژی برای ایام نارم

نه باید unit

ستم A

$A \rightarrow B, C, \dots$: top down

integration

B / C

کاسرتاژ لحاظ شدن: bottom up

D E F H G

از زیر و پیش بر میخواهم: sandwich

build

مجرعه ای از عبارت هایی که کارخانه های این دست را دارند.

نماینده H6 یا همچو D5 E5

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

استریتی ریز \leftarrow
regression test
(بینگی دار روش امتحان است و متناسب با کن اسکریپت است)

smoke test \leftarrow

O.O " \leftarrow

View " \leftarrow

CRC model " \leftarrow

$\alpha \beta$ " \leftarrow

recovery " ing \leftarrow

security " ing \leftarrow

performance " ing \leftarrow

این استانداری از استریتی هادر داشت همچنان است که مدل بعد آشنا باشد.

۹۴، ۲، ۱۸*

: 6sigma (لامسا)

case study : (تمرین)
نماد ملهم برترین خود را این می (هدیه) \leftarrow فعل

: یک صفحه از وصیت برتره و ... project charter \leftarrow

: چه مصنوعاتی را در مورد برتره من داشتم و چه معرفی می کنم \leftarrow TMAP

: project plan \leftarrow

\leftarrow شناسایی (نقاط) \leftarrow خارج از سازمان

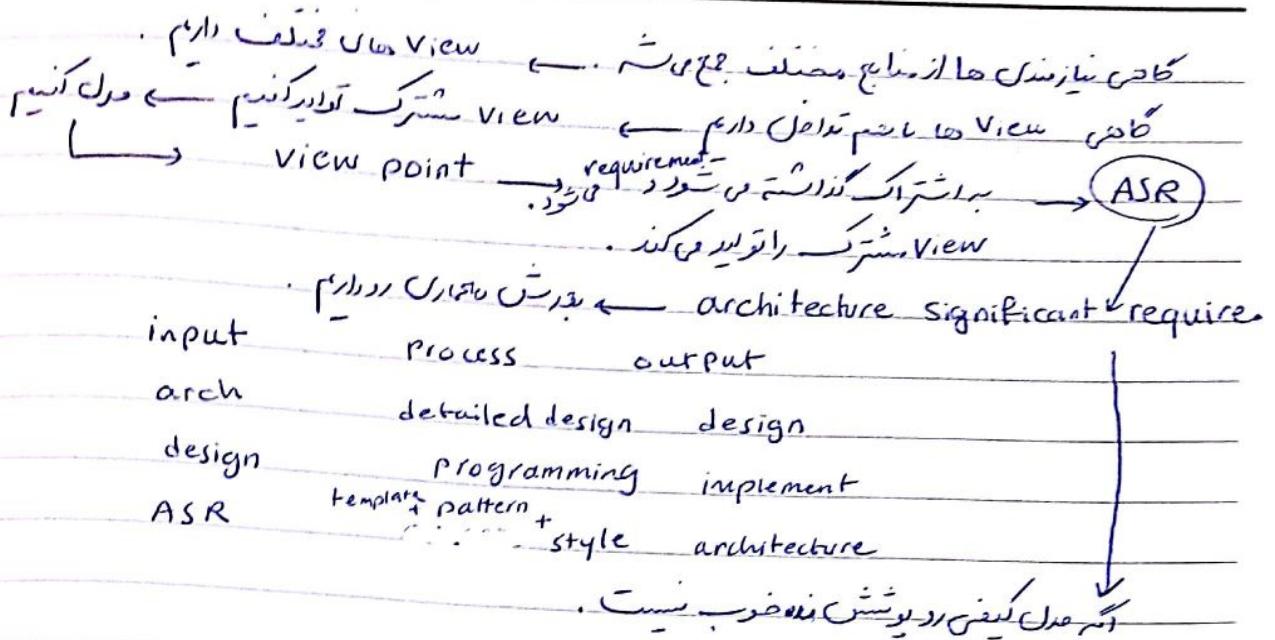
ultimate \leftarrow \leftarrow وسایر نهادهای \leftarrow
نهادهای سازمانی \leftarrow

\leftarrow شناسایی خروجی های (یک مدل سنتی دارم)

\leftarrow اولویت رهی به سایرند \leftarrow گاهی منع منعیم اتفاقی است.

OMID

Subject:
Year. Month. Date.



(مرن) : از اولویت بندی رنیازمند های در sigma چه استادی ای نیست ؟

seq. diagram : ترتیب رالایس راهبرد . اگر این مفهوم همچویی داشته باشد حاصل رامگیرنده ترجمه (شود) ؟

(مرن) : قوانین و مکانیزم هایی است ؟ چه انتقامی روش انتادی ؟

AHP ← نرم افزار روش انتادی بین ۰ و ۱ را با مقایسه ای

دو بند تنقیصی کنم

روش دیگر شماره گذاری است .

و صنعتی نقیچی فرآیند ← نرم افزار می توان هم روش تضمین کرد .

در نهایت نیازمندیها به صورت کم در عیال .

Measurement ۳۶

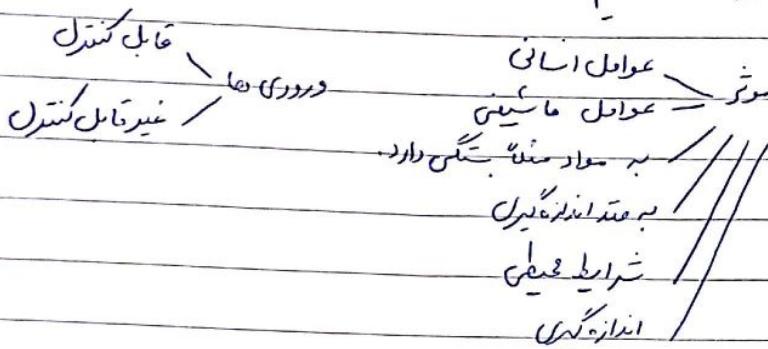
OMID

Capability ?

Subject:

Year. Month. Date.

اچھے ہیں اس خواصیں اندازہ بگیریں؟



براس پر این اهداف پرسیں وابح جای بگئیں log file

ا) اندازہ گئیں رائیں دھرم → اندازہ گئیں دھرم و ارزیوی آن نی توان تفاسیش رکاب آجھے ستریں خواستہ
پڑھتے آور

ب) پرسی این کارخانہ quality assurance دھرم دھرم تھارت ہے فراہم کارخانے (اسے ہے پرسی
کھوار تھات عربانی کیا رائیں ہوں) ایکم مندرجہ

Variation باہت خواستہ

(روز بی روز بی روز) گھص فرائین علاط است و گھص حصلہ نہیں مشکل دار)

اندازہ گئیں Sigma level (Sigma level) ← ارزیوی جزوی کے لفظ تری اسیں

بی ریسم بے سطح 6.

Variation خراں کیا جوں کیں ← variation عارو باتیں کارخانے معاشر

کی کرنے CP کی کرنے

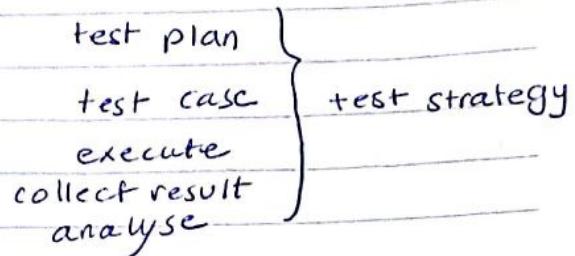
ام consistant CP

OMID

Subject: _____
Year: _____ Month: _____ Date: _____

۹۴، ۲، ۹

فصل ۲۲



تست خوب است که بتراند خطاهای بیشتر باشد.

حال این تست را باید محدود نه انجام دهیم ؟ باید با مقادیر جلد برویم.

بنابراید دفعات تست انجینئری مازیر سوال پرسید و باید سود تووجه تراوردهم.

تست را منع توانی یک پارچه انجام داریم → تست را به صندوقش کوچک می شلیم . باید با توجه به روشن و واضح های تست و گذشت های تست را انتخاب کنیم .

کار تست ترسیل گروهه تست انجام می شود .

اگر ناشی خارجی یک Fault است .

اهداف: ① Verification → هدف این تست را صحبت بررسی شود از روی Specification به رست آنها از روی نیازمندی ها . ② Validation هدف این تست را در نهاده های کاربریم و نیازهایش بر طرف رشود بینانیم .
خنثی از روشن های زیر نمایم این هست . ← مدل تست (روشن های زیر داریم)

چه سر تست لند ؟ → خود توسعه دهنده + فرماتمل

لے زهنس متصل از نرم افزار است و

آغازه ریس سر نسبت به رسیل دا

ارورها .

روز دهنی برسیت نرم افزار

است .

تست کیس های را توسعه دهنده به تیم تست می رساند اگر سرور نمایشگاه را توسعه دهنده انجام

می رساند . و در نهاده هم تیم تست مسئول درست انجام تست ترسیل توسعه دهنده را جاک می کند .

که تست در عینک انتقال در طول نزدیک توسعه دهنده انجام .

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

(دریزه)

System engineering → analysis → design → code

(درست)

unit test → integration → validation → system test

نرم افزار باید robust باشد → سیستم هایی برای هندل کردن ارور های احتمالی برای صبگیری از Failure نیست.

در unit test اول دسته در دریزه و خروجی چک می شود.

دوم ساختار کنترلی واحد چک شود. تمام حالت شرطی و عبارات

بررسی شود. به علاوه هندل های ارور هم باید چک شوند.

سوم باید راه های متغیرها (لوگی) هم چک شود.

چهارم ارور های مرفه ای ← مثلاً آرایه های ۱۰۰ تایی ← درمه و mat تست شوند.

پنجم سیستم های متصل هم چک شود. مثلاً سری بارداری از شرکت های بار

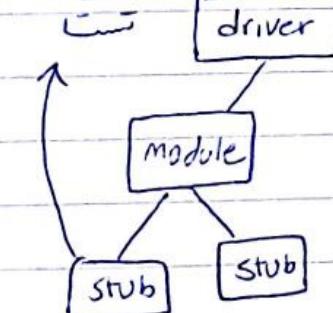
سیم و اورکلاع باشند و تری تست ها کمی همیزی های را پوشش بدهند.

یعنی همان راه هایی که هستید برای سیستم های متصل است. این روش به نام integration test است.

سیم از جمله این روش هایی است که هستید برای سیستم های dummy و صفره "call" ها تست شوند.

نهایتاً به های فاژول اصلی، Stub گذاشتم و با درایور تست کنیم.

مخفی متناسب با مخفی متن است.



با پیشنهاد ارور در فاژول، رفع آن معلم است

اگر کامپیوتر سایرین ایجاد کنند. می بینیم سیستمی وجود دارد.

دارد. به عبارتی این روش ارتباط ساده شده است که بررسی

می شود.

(جزئی) ارتباطات به طور دین

← هر واحد به طور مستقل تست شد اما تمام ارتباطات بین این integration test

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

متصدیها باید بررسی شود.

موکردهای متداری و صوردار:

top-down $\leftarrow \alpha$ از واحد main شروع می‌شون. طبعاً به هال stub ها!

قبلي: عاملهای اصلی را فرمودارم یا به صورت اول سطح و یا به صورت اول عمق.

اوسط: همچنان روش فاصدمیتیم بین نایارهای است رابیت بررسی شون. (اصناف مدل)

حق: چون اول عاملهای اصلی را فرمودارم، از ورگیری می‌شود، از ورگیری اصلی زمان بیشتر ندارم.

bottom-up $\leftarrow \alpha$: خلاصه کردن عاملهای پائین بایسی را بورج چاگزینی

درایورها عاملهای اصلی. فزیت: stub ها زیادی نمی‌خواهد.

درخال: درایور بیشترین می‌خواهد. از ورگیری عاملهای اصلی ریزگرانهایی می‌شود و زیاد

کمتر از دلیم برای بایسینها.

main : هم به کوکتیور یا پائین دهم از sandwich $\leftarrow \alpha$

regression \leftarrow بازیاری، در عاملهای پیشگیر اضافی ایجاد شده باشد. نایابی و بارگذاری \leftarrow testing

ستهای انجام دهم.

بروشن - اول عاملهای تقدیم - بعدها عاملهای ترتیب تاریخی بر اصلی فرضیه

هرچه بیشتر بایه این نوع تست بیشتر است.

هر build (ضد عاملهای باضم) را تست می‌شون: smoke testing $\leftarrow \alpha$

اول روش smoke انجام می‌دهم. اول عکس را اصلی انجام می‌شود و بعد سرانجام مزیات باید روشها می‌روم. سرعت رابیت من لند و اضافه طاری را کاهش می‌دهد.

high order testing \leftarrow : روی نیازمندی‌ها

براسان نیازمندی‌ها (کاربر اجرای شود). بیسی دهم براسان validation.

عملکردنی است (criteria). یعنی این را توسعه دهنده انجام می‌دهد. ویر

جنسی این را هم بر طبق کمیابند: به جزوی هم براسان acceptance

Subject:
Year. Month. Date.

عنه منه متریک هست باداش کارسی نیم را درست بود که هیچ دگرینه برگزینید.

System : فن حاسُّات حاسُّات مثل Down شن و.... هم رسِّس شد . يعني عام

سیستم های توابع کنترل ارتباط با این سیستم دستگاه های برقی شود تا میزان نیازهای

Failure : نتائج شرعيه شور يا خوش باشند

بکسر و رکد. از عقدیده سری Paul لذارم تا بینم آیا سستم بازیابی من شود یا نه.

α/β testing

• Security •

(مَنْ : بِالْمُرْطَحِ test ازدرا معنی نیست.)

از عقد سیم مادر حفظ قراری رهندو تا حدیات آن را موردنیحی تراوی رهند

• Stress : در درجات مختلف آریزش نشود هست مخصوص و غریض این اندیشه شرایط سورر

مودعه قرارداد را می‌گیرد. انتقال Fail دائم اما با خروجی همکار مناسب مثل پیام خط.

لئن خطابه اداري هنگام عالی رخ نماید و پسند.

سنت سر نیازی از μ برای μ performance مانند μ performance است.

٤٤٦ : debugging - ریسکنیم کیم اور پیدا کرنا ہے میونٹ نے

اصح علل ارور \rightarrow effort
یا نت علت ارور

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

مشکلات debug ← ① ارور در جایی و مدت آن در حال ریگ است. ② ارورها
غیر توان درباره ترسید کرد!

پروش ریگ backtrace است. از قاعده روش بعمل الگوی دهن نایبر علت اصلی برم
اگرکه این روش در سیر چال شده است که ممکن است طی call دسته باشیم.

پروش ریگ induction / deduction است. به بسط از فرضیه های علت ارور را می
بریم این رفته ها تست مناسبیم. حرفی همیزی این اتفاقی ندارد. احتیاج داشت که برای این تست
کمتر داشت تر بررسی شود. دعا احتیاج با توجه هزینه اردری ممکن است زندگی بر جزو شود.

در هفتم تصحیح ارور ← وقتی سی جاری دو فحیض در عمل کردیں ابتدا با برخورد کنیم.
منه در آن لایه ها یا نوع ساخته ای نداشتم.

بعلوه از روی Coupling ، تأثیرات ارورها را در چنان جایی بینیم.

یک شاهنخ است در عمل کیفی و قابل انتزاع ریگ است. testability

دیگری ها : ه سارگی ← هر چیز که بجزئی شد بایش

قابلیت تست بصریت از اردوی کامپوت شد بایش.

قابلیت مطالعات بسیاری را برآور می کند منلاً در دنیا این را بدمیر

بدانم فروج مناظر شنیده است.

قابلیت کنترل داشته باشیم. منلاً مودهای مختلف را داشته باشیم یافته به حالت

خاصیتیم و ... قابلیت درست جدا بایش

stability ← تغییرات کمی باشیم که بجزئی شد بایش.

قابلیت اهمام و اطلاعات بسیاری از طرح های باشیم.

operability ← هر چیز بجزئی عمل کند بجزئی هم تست نی شود.

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

با ترین نیاز خطا + مسیرهای تکراری ناشی + مسیرهای کشیده + تست های جدا \leftarrow good test

تست در درای / خروجی در فناوری است black box

خطاها را ... راهنمایی می کند . interface

تحمیل نشانه سیستم کافی نیست نزدیکی کافی نیست دهنگرانی دهنگ داشته باشد تغیرات
پوششی را در بازه زمانی داشتم خطا است .

بازهم کافی نیست جزو من توان بازهم عام White box

مسیرهای پوششی را در رسم کنیم .

عده معلم نیست طرزهایی خود \leftarrow exhaustive test

بریم : صافی یک بار می شود . این خلی باره است و بازهم کم است . coverage

هر ظاهر حداکثر یک بار statement ①

هر شرطی یک بار true و یک بار Branch ②

(بازهم کافی نیست جزو شرطی که رسم را می خواهد مجدداً)

بریم شرطی بردن if بررسی شرط . هدف T یا F شدن conditional ③

خود if نیست . بنابراین حالات مختلف شرط های بردن if کسی نیزیم .

if ($x == 0 \text{ || } y > 0$) \rightarrow $\begin{cases} T \\ F \end{cases} \rightsquigarrow T$

اسنخونی بار داشته باشد برپیش را در FF زایر

d \leftrightarrow c \leftrightarrow c \leftarrow FPC ④

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

۹۴/۲/۱۸*

OO Testing

پیش از است. تست ۰۰ را باین‌ها در فرم می‌دانیم و از عالی استاده طبل میرایم رهم. نیاز به یک
برای consistency باشد (برای correctness). برای expert این دویست مارا پیک کند. ارتباط بین عالی و میانی فلت را ایام رهم در بررسی کنیم که توانیم این عالی ها تنظیر داریم یا نه. سلاً بین
در آنایزو class diag. طبق میراین نتایج را برای شناسنایر باشند. این تناظرهم نزدیک است. CRC
خوبی در class diag. consistency را مگویند. CRC یک محول ۰.۰ است.

حفظ می‌دانیم. تست ۵.۰ ← این ها دوچشمی هستند
snap shot ← SSADM ← شروع و تکمیل و پایان دارد و بعدی (نمای مترانژر)
ساخت این معمولات در semantic و تعاریف دارند syntax است.
غوری ← نیازمند (توسط آنایزو) ← خوبی ← هنری های نیازمند که هنری های نیازمند هستند.

unit test ← کلاس یک داھراست. تابع داده نیست بلکه درون کلاس می‌باشد attrib. حال آن معنی
دارند. هر یکی از این کلاس خودش ردهم در کلاس کمال دیگر که extend شده از نیز بدست است کرد.
thread based ← پیغایت خالی شدن یه سیکل از msg های قدمها من می‌شود.
use based ← کلاس های مستقل می‌لاریم و بین کلاس دنبیه بهینجا هستند.

cluster testing

(تمرين) : در اینجا برای روشی خود ← thread یه مثال بزنیده (غوری + پردازش ها + خوبی)

test plan ← می‌دانیم با این دویست کنیم.

Validation ← کلاس های نیز است کس ها که نویسیم.

برای هر یکی با یه مشخص نیم از مسیر هایی مریکت می‌کنیم و می‌چکم که حالت هایی بررسی می‌شوند.

نکته های تست

Fault based ← یه سیکل فیل داریم که برای آنها است کیس بنزیم. کاربردیم آنها

این است که بیه Fault (ایدیکسیم) را باست کیس ها اگر آن ماتجهیم بینیست هایی می‌کامل نیست.

* در اینجا تویس سیستم مایت ایتریس می‌نیزیم یعنی در سیر down عنی نیازیم. اما ارتوولر داریم

فیل نیست. همانگونه که در قابل Fault چه می‌شود و یه استثنای نیست که فیل نیست (نکته های فیل)

پیشگیری Fault های فرسایشی ۰۰ مبتداً است. منظمه برگزاری مبتداً علایق و مهارت اینها را بازگشایی کرده است. اینها را بازگشایی می‌کنند. یا سارکوسترهای سودی را بازگشایی می‌کنند. یا ترسیب آنها را بازگشایی می‌کنند.

Subject:

Year. Month. Date.

باشد. درین مرحله فقط توابع تعریف شده برایش، تست‌امانی شود. بعدها باید چکی به داده‌ی شرکابان قبل

class testing → معمول از این بینهای دارم ممکن است دیگر مشکل شویم. باید من متعارف باشیم.

یکسان روز زنده است شود. زیرا معلم است درین تابع، فراخوانی های بیشتر دارم که عوض شوند.

است. پس اگر من تو لینه و مطیع نمایم از حدال (دعا) استفاده کرد و گزینه‌های دیگر را برای تست کرد.

scenario based → ضایع ارتباط با کاربر را می‌توان پیدا کرد و این خطاها را توکان کیا است.

سیتم → ساختار بیکار است که این است

random testing → وابسته به کاربر و user است و هر کاربر اینکام شود. (مثلاً بخوبی برای آغاز)

غیر کلاس بایهای توانی دارم که می‌توانند با ترسیب های مختلف اینکام شوند. بنابراین

غیر کاری (نیازهای) مختلف را بررسی بیارم و برسی من ۵۰٪ تصادفی است اینکام دار. (باید min ۱۰٪

پیدا کردن تصادفی ها را با نیازهای آن ترسیب کرد)

partition testing : توابع را در درستهای کنیم : درین دسته‌ای این را

نوع تابع ماعوض می‌کنیم. تقسیم‌بندی بیشتر توانی برای من att. دارم که می‌توانند اینکام شوند.

و توابع که استفاده نمی‌کنند، تقسیم می‌کنند و کاری ندارند" صدای شویم. تقسیم‌بندی دیگر مثل "برای اس

"... calculate, query , initialize category

Iner - Class testing → برای هر تابع که کوئی حد نباشد می‌توانیم ترسیم شده باشند. را بررسی اینکام دارم.

بعد از گزینه هایی که اینکام را درست کنند. validation info

و جایزه‌های آن را کنیم.

behavior testing : یکی از غورهای رفتاری S-O است و می‌توان تست رفتاری را

روی آن رعایت نماید. برای این تست باید state coverage را محاسبه کنیم. در مطلع بعدی

است. این کار را تو زنده درجهان سه‌گانه که قسم اینکام شود.

۹۴، ۲، ۱۸ *

software configuration management

تغییرات در پروژه‌ی توسعه‌ی نرم افزار احتساب نیز برآست.

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date.

پس باید تغییرات را کنترل نیاز است؟ منظمه به قابلیت قبله بوده آن نیاز داریم . از کجا ببایدیم . یا مثلاً وترن های مختلف را باید به گونه ای تکمیل کرد پس باید فرآیند را شت تابران reuse کرد.

توافق صورت گرفته است و برای تغییرات به تکلیف جسمی و نیاز داریم . در حضرت میت سیستم حینی baseline می تواند رجوع داشته باشد .

بین baseline و milestone ← m. این است که هنده روزان مخصوص باید به یک معمول برسیم ولی در طاری به زمان و هنوزیان که m. سطح است نهایت و صرفاً تراهنچی از معمول تاکی نقدی است . یک baseline در ترنه روی یک milestone بایش . m. در برنا مریزی و بین ما فرزنده باش .

configuation item ← چیزهایی که من خواهیم بگذاریم مثلاً دارم علاوه بر داده ، غولدار ... یعنی

عام خصوصات مکان در حضرت میات را می توان نگه داشت .

و در سوردریکه چیزی را نگه داریم ← کسی باید تغییر بگیرد : یک فرآیند را که براسن آن آیتم را نگه داریم و همین نگه داری هنوزی دارد بگویی به حساسیت سیستم آیند که قرار است نگه داریم را مشخص کنیم .

revision
~~configuration~~

, release , Version .

هر تغییر که در آن رخ می بود ، این تغییر را روی سیستم زیر می کنیم ←

version ← نسخه ای از سیستم که تست شده است و به کاربر تحويل من دفعه . اینها همراه استاندارد را در نشان دارند . از برداشتن همین استاندارها می توان نهان هارا تغییر کرد .

release ← نرم افزار را همراه یک نوت تغییرات کاربرها به آنها ارائه می رسم .

revision ← جعیش → version → تست بجزت → release

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

مدیریت Configuration ←

* گام اول: تحقیق configuration items

غایر اینکه آیتم‌ها را شفه می‌کنیم، باید برای هر کدامی زیر نویسید که نیم می‌شود. مثلاً نویسندگ آیتم‌ها دارم باید شخص شود. یا برآسان کاربرها، یا برآسان فن آیتم‌ها.....

* گام دوم: استارتی release و build شدن

اعطیان کردن build دارم و خودی هنوز کردن این هم عقماًست. غالباً بی استارتی این است که نسبت به قبل چه تغییراتی رخ داده آبی است شده، برابر سه مرحله داری است شده است.

* گام سوم: استارتی maintenance را هم شفه نمی‌کنیم

باید شخص نیم در خواست هاک کاربر را جگرن هنوز نیم و چه فرآیندی بلاش بفرمایی تجزیات طی کنیم. آیا املاً این تجزیات اجباره استند (صفحه 363)

• شخصی رستuarابا درین محدودیتی می‌تواند checkin را ایجاد کردد.

• یعنی درین را لزوماً مدیریت برداریم و روی نیم در خواست شده تراوریم. checkout.

• آخرین شخص را روی repository commit کرده است. ممکن است

• می‌توانیم این باید وعده من تراست روی اصلی یا گزینی کنند ممکن است تصور شود تا repository (عملی) برود.

• دو تا فرد داشتند روی نیم نصف تجزیه ایهام را داشتند. نظردم که در طال commit است

• نیم متوجهی این شد که این نیم با موجودی تطابق ندارد و در صورت merge conflict

ایهام رفعیم تا نیمه ای از هر دو شخص توسعه شود.

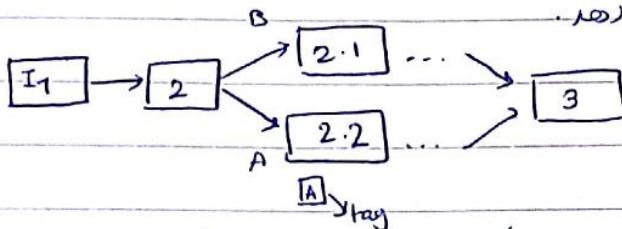
OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

اپارتها ۱ (SVM) ←

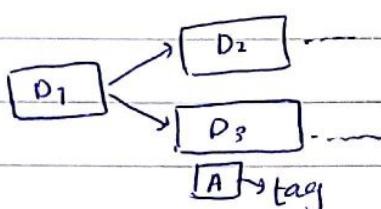
locking ← نتیجی تفرض دارد استاده کنترلر میزبان رول یک نظر گارنست. اینها اتفاق می‌نمایند میکنند دارند و به در همین Conflict من خود. وی قبلاً اتفاقات فرش ندارد.

branching ← دویم همان رول یک revision کار می‌کند به گزینه‌ای که هر تم پرسی را تغیر دهد در نتیجه merge خواهد شد.



حال که دو جای مجزا داریم چگونه عنوان می‌شوند؟

مشابه "A" یعنی "Feature" را استرسی پیدا کرد؟



ایام دضم tagging

موبایل دروب

یک بخش درین سیستم agility است.

متوالی Change هناریته بند کردند یک تابعیت بسیار باشه یا مثلاً رفع یک ارور.

برای موبایل دنب content هاهم باید ورژن بخورد.

release ← در سیستم‌هاک بسیار release به صورت خودکار است. چرا که چون باید کنترل داشته باشیم و از طرفی ضمیم کار داریم در زیاد استفاده می‌شود. release plan دارم.

DevOps ← توسعه‌دهنگان و سرویس‌های رعنگان.

درین روگره به طور مجزا است. درین جایی دویم برای سرعت افزایش من شوند. توسعه‌دهنگان به سیال

تغییرات بسیار و قابلیت‌های بسیار هستند اما سرویس‌های متنگان به دنبال Stable بردن اند. برای همین

تغییرات است که کمی می‌شوند. درین حالت monitoring خودکار داریم. درین حالت TFS من توانم بخوبی از bug ها را به طور خودکار تصفیه کنم به سه روش (اصنافی) شود. درینجا report دهد و report به بخش مدیریت کوچک را داشته.

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

(State chart)

(تمرین) : طراحی یک سیستم DevOps برای پروژه خود . اول باید usecase از کامپیوچر کارخانه است .

ابزاری مثل bugtracker, SVM . bugzilla ← bug tracker و باید صفاتی را از ابزار و مجموعه داشته باشد که در آن فرآیند روپرسیت bug و روت bug و بطف شدن آن و درزدن بطف شدن آن را فراهم شود .

هر تغییری در سیستم باید سُختگی شود که چکس نیم داده . برای ذکر اینها ماده و مرا اخبارم داده است .
معنی علاوه بر آنها باید میسر کردن اطلاعات بدلی traceability نگهداشته باشد . معنی علاوه بر
دانش بودن اطلاعات هم نگهداشتم . و این اطلاعات بسیاری دارم و درست تفصیل گرفته هم
اطلاعاتی را نگه دارد .

به صایی می ریسم ← branching .
برای نازیم و جدا گشتند . merge

, File , DB , repository .

که محتوا برای زیرسازی و صرفاً برای سختم از محتوا برای زیرسازی و بازیابی است .

File و DB هم نوع repository است . صرفاً دفترچه بازیابی آن هاستارک است .

در پیشنهاد زیرسازی ←

revision (۱) صور

(۲) فقط تغییرات رانگه دار

SVM فقط تغییرات رانگه دار را در tag میزد . TFS کل درزدن رانگه دار جوں از DB اش
مخفی است .

تفاوت این بودن performance ایرس به آفرین درزدن است . نه برای حفظ که هر رانگه داریم حتی کوئی
به سرعت release را ایام دهم .

(تمرین) : سه ابزار SCM را با هم مقایسه کنم . RUN + استفاده

OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

۹۷، ۴، ۳.

ه ای اس ای تست :

استراتژی تست آن از بین های مشهور برای کاربر شروع می شود.

web app تست

و حجم از تصریح syntax دفعه از تصریح Content چک می شود.

؛ عکس ها و تغییم شده متناسب با نیازها باشند Func. ای

۳) ساختار : ترتیب content ^{حالی} که تجییشده آیا در نظر نیاز های کاربر متسق است یا نه ؟

، مناسب با نیاز کارگر هر user ای بررسی می شود . useability *
navigation *

.... + security + load + stress + performance ۴

- هر تست استراتژی یک ۵ بی از هرم طراحی (یا جنبهایه از آن) را پیش می بیند
محتمل مورد نیاز برای کاربر ← Content object *
مثل سفالت مردی

content object ← *

هر چیزی و اد کاری دارد منظور DB transaction یا در بخاری module است .

ارورها :

۱) خلی از ارورها درست کلاسیت فقط می خوب Failure می شود و می تواند دستیابیت آن را درست یافتد

۲) تریک بعد از ارور به قابلیت تست را باید داشته و نتواند روبرو آن را ترکید کرد .

۳) کاربر نهاده شدن راست ای محیط امراضی web app باعث Failure می شود .

۴) اسیت خنده حس است صریح بررسی ارورها .

۵) یه سری ارورها بگویی به شرایط real-time را در دفعه ای است تریک می تست آنها سخت باشند .

OMID

اصلیاً نکلید های تست → سناریو ← از روی نیازمندی هاد Usecase ها
جذب است $\frac{\text{نالی یک ساختار یعنی است}}{\text{Subject:}}$
Year. Month. Date.

: Content Test .

- خطاهای کرسی ، نگاشتی ... یا عفتی در review و یا در ازایارها چک می شوند .
- ردیه راه ها ، مرجع راه ، عامل نهم نبران) مخبار ... بای خصوصی " review شود .
- بخصوص ساختاردهی نشونشید و ترتیب در ترسی درست نیست content arch .
- پس با بدین این سری تست برای سناریوهای دسترسی

: navigation test .

هم شور Semantic و هم Syntax .
لینک های content object NSU و خود در ترسی و عبارت های object

سناریو → چک کن ،
چک کن

: DataBase test .

- داده های موجود به صورت dynamic query های رایج هستند . به عبارتی
- داده های static . در هر رخدانی ساختاری طبق فیلتر کرده باید درست رسانی مراحل
- راهنماین شود . برای هر رخدانی که برای رفع خواسته شده باشد تست کیس بزیم .

+ تست برای (test result , test scenario , test plan , test case)
مشترک

(زیر : پیشنهاد مدلری تست خود را شرح می دهد)
لایف سایکل lifecycle آن را شرح دهید و در
مثال بزنید .

• مراحل تست \rightarrow فرآیند \leftarrow در رابط با هر فرآیند .
محصول \leftarrow

• مدلری تست \leftarrow result , plan , scenario , testcase
OMID \leftarrow نسبتی تست \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
userstory نیازمندی

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

UI testing .

زمینی راهیست ، زنگ ...

کاربر با سیم interaction .

از طریق یه سری مکانیزم هایی بروی فعل فرم بر کردن ، کلید لینک ...
اول باید تست شود که دعوهای درست است و بعد از آن یا در حالت کاربری نیازها
ایام منطقه ای دوستانه را باهم ادغام می کنیم .
چنان براسن متوجه همان تست ها را تعریف کنیم .
یه سری مکانیزم های بحضوریں بالا هر app دارم که "سیدنی" ... که باید آنها را
تست کنیم .

همچوک شود . (عنی بتاند روی یه قسم های مختلف کارایی داشته باشد)

link : آیا سیم به قصد مستقیمی در دسترس باشد . بالآخر

form : یه سری قوی توانی تری review (نیم لار سنده غیرهای)

آن برویت تغییر شده باشد . tab ، نتال ، داده و ... جذب شود .

client-script : چوناً رسیده مکاری داخل فرم است سئو تغایر

در دسترسی های ، طول نیست ، نوع فیلد و ... میک شود . یه سری هم رتبه

بخدمت ندارد . black box . ایام من شود .

content : dynamic HTML کلسن ها

content : cascading ← (روش دایمی) سردهم باشد .

script : یه صفحه مستقل است .

client-side popup windows : دین صفحه ها هم باید مثل بقیه سازگاری داشت .

CGI scripts

Streaming content : اول های یه سری به صفت رنگی ای برخورد شود .

cookies : ارسال دیده بروزرسانی و ... آن ریست باشد .

application specific

mechanism

OMID

Subject: _____
Year. _____ Month. _____ Date. _____

(تحریک مکانیزم) interface ^{گزینه} application specific ^{برای خود را تصحیح نمود.}

فقط ارسال req نیست بلکه برای رسیدن خوش بیان . ← push technology

: Usability test .

..... این مطلب فهم است . layout کاربر داران را
(درواقع تو سه رده نگاه داشت هر اطراحتی که است و کوچک می شود در آن متن
نتایج حاصل را بررسی می کند .)

: compatibility test .

Client ^{کاربردهای ما می نماید} config ^{که تایپ روی کاربردهای ما می نماید}
کاربر ^{که می نماید} config ^{که محتوا را نماید و رکھارا داشت}
می کنم . (فهم از interface عرضه کاربر .)

: component-level .

دیگر عبارات داد) غیر قابل بررسی کاربر نمی شاند .
..... و در درجه اول آنها متفاوت باشند . script ^{یا معمولیت در} link ^{که داشتند .}

: navigation test .

link ^{که داشتند .}

frame , bookmark , redirect .

NSU ^{semantic} ^{می شود} . (N.N. ^{می شود} .) way of N ^{می شود} .

plan ^{می کنم} و در این آن داشت ^{از app} که می کنم (general)

navigation path ^{می کنم} (این می کنم)

از این ترتیب اینها می شوند آن و اعماق ترتیب را زیرین باشند .

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

: Configuration test .

اهم درست سرور و هم رسمت کلینت بررسی شود. مثلاً در سرور آنچه بجزایم داشته باشیم، load های مقادیر مختلف مواردی سرور آنچه عرضش شود پیش از قاعده می باشد.

(برخلاف compatibility که قادری برای رابطه ایجاد کل سیستم بررسی نمی شود) بررسی کلینت می تواند خوبی caching بردار آن را افزونه کمال آن را ...

: Security test .

آسیب پذیری در Web app و صدور اسناد: کلینت + شبکه + سرور .
می توانیم این تست را کمپانیهای خارجی شرکت تخصصی تا فردا و جفاها را
مختلف راه بررسی کنند.

: performance test .

بررسی مقادیر مختلف عایقیت برای نیاز تواند \rightarrow درین حالت کارکرد زمانی
بررسی تعداد کاربران \times throughput \times ترانس فرما = T \rightarrow برای N عددی و T های مقادیر
از سمت خود ریاضی می باشد مناسب به صفاتی راه . مثلاً آیا راه

94, ۳, ۱ *

: Mobile App testing *

بررسی کل های ارتباطی app با بینان مثل شبکه های ...
کار خارج از شبکه تست ارزیابی کنیم .
همه بایز از های برای تست احتیاج داریم .
و بین چنین های ارتباطی دوست کنیم .
دارای رابطه های هم داریم compatibility , GUI *

OMID

Subject:
Year. Month. Date.

(مرن: صافی اوتومیشن test automation مثال بزند.

۱- emulation و simulation های هست : (عکس‌گیری ها کن‌ردم بای‌بایه) i.infrastructure

۲) تست دری device های کمپیوٹر استفاده می شود : هنرمند زیارتی دار و دست عکس است اعکان تست خواهند شد و بر این اساس بخواهد روی لازم است .

(۳) ۱۰۵۱) : ابرارها تر سط ابر را ضیار شا قرار می بیرون می باشند، «اضیار شما قرار می دهد.

استخراجی شود. این جمعت از app استفاده می‌کنند و کمی استفاده از داده‌ها \log می‌شود.
این باید ترجیح داشته باشیم که برآوردهای زیر را داشته باشیم.

• مراجعتی mobile app

• : عالمیت مفہومی کاربر دوست است یا نه . Conceptual

مُثْقَلٌ: unit .

UX : دروسها، تاج، وس... .

stability.

.....، الـ conne^ctivity :

performance.

Compatibility •

Security .
certification .
appstore علیه از باش را ترکیم سازید : استاندارد

Subject:
Year. Month. Date.

متناهی درست در میان دستگاه و دستگاه دیگر میتواند مطابقتی (compatibility) باشند. این مطابقت باید این را در نظر بگیرد که دستگاهی که برای این دستگاه طراحی شده است، ممکن است برای دستگاه دیگر نباشد. این مطابقت را میتوان در ماتریسی (device platform matrix) مشخص کرد.

Automated testing

نہ ہیئتِ رستہ دینہ ہیئتِ اتر گائید
 لیں ہائلر لیا اتر گائید نیست دول میڈ load stress دلنا ضرور.
 اول بار بینم ہر سینی انجام اسی اتر گائید و کھار بار بار بہ صرفہ باہتہ استطاب میں تودگری نہیں شد. شبیہ سازی شرایطِ عملکن والے ایام نہ لعنت. ایسے من تروانہ تمام ساریوں ہمارا بیوں مدد ہے.

Stress

لاره بر قبلي ها یه چيز اي جديداره ← همان با app ما یه سري app دلخه هم ران بشه +
و عکس در app نامين هنگام بريښن + در هنگام ران یه چيز را داره به دست
اضفافه کنیم و دانلود کنیم + ... برش ها فنتي منابع در دنيازش را مورد حفوم رانع (دهم
تجمعیت آن) را مورد بريښ قرار دهیم + سه not slope + هاده هم چك می شود را يه با سخ
مناسب بوده. (جست راهه) خط هم تست کنیم (سته در مرحله ای ~~نه~~ تو سه و انتقام)

Usability

+ (Content-obj) محتوى + سمات اikalai + UI مفهوم
+ privacy + (---- + gesture + حركة) UI مفهوم + معايير
..... help بمعنى دعم بدل كار + اذنات + feedback
كثير من اجهزة صوتية تساعد ابرازها ✓
alerts + V. keyboard + Voice + gestures ← مستويات خاص ✓

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

: Test across Border •

پیشنهادی از app برای خارج متعلق با شرکت داچیبل ، زمان و ...
برنامه cloud بررسی بر

برای آنچه باید انجام داد یعنی چه کسی باید آنچه داشته باشد :

- سفارشی روبات

security -

رسانه های سفارشی -

. حجم عملکردها برتری بدرو : functionality -

emulators & plug-in -

connectivity -

: Battery Usage Testing •

اول اینکه باتری فردی باشد و app را در حالت standby بگذاریم .
 تست های اندروید باتری کم هم - انحراف هم .

: installation test •

"vis" با سرور نصب ننم ، تأثیر اینترنت روی زمان نصب ، ...

: local storage testing •

زمانی که بین حافظه های کمباتر ، زمانی که بین حافظه های صاریح شود ...

: estimation (تجزیه)

پیشوازی های past project experience

task : conventional estimation tech.

task طرح سیستم

OMID

proj > systems > subsystem > component > task > transaction

Subject:

Year. Month. Date.

imperical models ← بررسی مدل های آزمایشی

automated test ✓

- اسـت Functional decomposition ^{جـمـع} Conventional
+ test

وـاـصـدـیـت
..... composite (P) component (P) task (I) ←
↳ Obj point ← Function point ← line of code ← بـاـسـس
..... بـسـمـ لـاـسـسـ uscase point

Function point ← بـهـ تـقـدـارـ وـرـوـرـیـ ، فـرـصـتـیـ ، ... بـتـئـیـ دـارـ

سلـیـلـ 33.2 ← حـنـنـ عـلـیـتـ هـالـ سـیـسـمـ اـزـرـوـیـ جـبـرـیـهـاـلـ بـلـیـ استـ . اـسـتـ LDC بـ
نـیـلـ بـرـنـامـهـ نـوـیـسـ هـمـ بـلـیـ دـارـ . اـسـتـ مـدـرـدـلـ سـمـ بـرـانـ بـلـیـ دـارـ . هـزـینـهـاـ وـ... رـاـ حـنـنـ
هزـنـشـ دـلـیـ هـنـزـ adjust نـشـدـ . دـنـیـازـ فـاـکـتـورـ نـظـمـ دـارـ .
درـروـشـ بـهـ طـارـدـیـرـ مـثـلـ LCA بـنـاشـتـ تـوـضـیـعـ کـیـمـ . سـلـ مـدـرـدـلـ 33.3
بـاـشـمـ دـنـیـازـ فـاـکـتـورـ adjust دـارـ → رـصـفـخـیـ 738 اـسـتـ .

۹۴، ۳، ۴ *

: Function point metrics

انـازـهـیـ سـیـسـمـ بـرـاسـسـ Function point بـلـیـ

بـلـیـ دـارـ (انـازـهـیـ) بـلـیـ دـارـ (انـازـهـیـ)

input # feature point جـمـالـهـاـ

output # بـسـتـرـعـیـاتـ بـحـیـگـیـ الـگـوـرـیـمـ شـفـرـمـیـ بـرـوـرـیـ

API تـعـدـارـ loop انـازـهـیـ بـرـیـرـ

Files ... while تـعـدـارـ

:

OMID

Domain view external inputs option likely posim. average weight total

Subject: _____
Year Month Date: _____

برای این اندیزه گیری هر دو سیستم می باشد ... Feature point & Function point

عملیات های انجام دارم .

برای p_i Domain value of Function p. می باشد که تعیین شده است.

خواص بیننده و مکمل ، بسته به فناوری سیستم . می باشد average weight of each item

وزنی که در سیستم . می باشد weight of each item در نظر گرفته شد .

کل تعداد مراحل برای سیستم . Count total .

قابل مراعت برای سیستم . Count total .

$$\text{function point} = \text{count total} \times K + \sum F_i$$

$$15,40 \quad \downarrow \quad 0.01$$

این نرخ را برای just adjust کردن برای سیستم .

Value adjustment Factor $\leftarrow F_i$

به نتیجه 660 است .

که این مراحل شرایط تولید سیستم را مشخص می کند . وقتی نیاز به تولید

از این مراحل استفاده ننمودی نهان . برای شرایط تولید کار اصطلاح دارم خود را نشان می کنم . برای زنگنه

بعد از آن تخمین های صاف را پیدا نمی کنند

این تخمین از زمان آغاز شروع می شود . برای سیستم (سیستم) آنچه قبلاً اینجا مذکور شد . در کل مرضی این توکل

روضت قبل از آن سیستم proposal می باشد . همچنانکه نادانه تراویث شدم در RSP ترکیب شد

و تابعیت گیری خوب نداشت . (research & development) new concept این تخمین آنها

برای سیستم cost & benefit می باشد . درین سیستم می باشد .

Object-oriented metrics .

تعداد رکوردها و تعداد سایرها مقداری اند .

(تمرین) : سیستم درست می باید E_F : $E_F = \text{support for key class} + \text{support for support for key class}$

تعداد کلاس ها + تعداد کلاس های پشتیبانی شده اند .

Subject:

Year. Month. Date.

: web app

executable func. + dynamic content + Content Obj + Data obj
external ... +

adjust new UI: defect removal efficiency ← DRE

$$DRE = \frac{E}{E+D}$$

هر چیزی که ریشه داشته باشد از تغیر شود رفع
نمایند. اگر سیستم بزرگ باشد ممکن است
پس از تغییرات زیادی خطا باشند.

* معنیکی دارد.

Error per KLOC

ارزیابی دفعاتی برای evaluation با
آنکه این ارزیابی را انجام داده باشند.

cost per KLOC

* میزان هزینه برای این کار را نشان می‌دهد.

line of code per person/month

error per review hours

error per F.P

* معنیکی دارد.

defect per F.P

F.P per person/month

جیزیابی بر اساس حجم کد که بروز می‌شود.

* process-based measurement

جیزیابی بر اساس حجم کد که بروز می‌شود اما این حجم تغییرات اعده شده است. این می‌تواند این تغییرات را در فرآیند ایجاد کند. درین میزان Function هایی که تغییر داشتند را محاسبه کرد.

میزان تغییرات که در فرآیند ایجاد شدند را محاسبه کرد. این تغییرات را در فرآیند ایجاد کرد.

برای این جیزیابی می‌توان از میان فرآیند ایجاد کرد.

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

تحصين براسن فرآیند نهاد تقویت را برای انتقال های فرآیند شخصی می کند.

مروش تحصین : tool-based

ایجاد ساختار از عوامل دفعی و تحصین پرداز

روش برای محاسبه استimation ابزاری برای اینهم constructive count model : COCOMO

کار COCOMO2

برای ابزاریابی point obj مدل اینهاست که محاسبه برای اینها می شود (نموداری بزرگ برای اینها کاربردی)

usecase point = unadjusted usecase ^w + unadjusted actor *

environment factor * technical factor

برای برآورد سه راسته ای tools بجزئی پارامترها داشته باشیم
فقط برای اینها F_i برای استاد اور

: Empirical model

$K \times \text{size}^{\text{Exponent}}$ = effort , cost

ضریب تحریکی اور

(تحریکی از ابزارها) معروف شده 748 مدل (ابزار شناسایی شد)

در جدول صفحه 749 معرفی شده قابل اندازه بودن این داده های این داده های ابزار را برمی بینید

(این صفحه 753 ، تحریک های اصطلاحی کرد . تحریک 33.2 بر روی خودتان اینها داشتم)

RISK

OMID

Subject:
Year. Month. Date.

94, P, V *

product metrics - 4o chs

فیلڈ درسور mesure , measurement , metric
سیروٹ goal-oriented سیستم دار : (برائی اندازہ گیریں)
اکٹیو مارک : صرف تعریف میں شود۔ برائی رسائل بھروسے یہ سری سوال رائیں۔

هر قدر پیش باید بیرسکو و ترکی ها را شنیده باشند" ساره باشد، قابل خشم باشند....

Function based \leftarrow $\text{لـ} \rightarrow$ (سـيـلـ)

Specification metrics

روش Function based از مبنای Function point گفته شد، در این استنادی می‌شود. در این روش

لیستیم و سورر دارم که باید ایندازه های شود در برخی میانگین total count دارم و ...

external input $\leftarrow \omega(i)$

v output ↴ //

و شوریا querig تحقیقات خارجی external inquiries

internal logical files

External interface files

برابر مدرس است adjest هم اسخال دارم که بن هم اسیاز هم لعنه در رنایت زیگ می بینید.

- $g(\text{Fan-out})$ = structural complexity, architectural metrics
الخطوة المترتبة على اجراء ← $f(\text{Fan-out})$
 - $f(\text{input & output variable, Fan out})$ = Data complexity

$$\text{System complexity} = \text{D. complexity} + \text{S. complexity}$$

است دیگر متر Morphology metrics ← متریک مorphology ← متریک های مرتبط با کوپلینگ Coupling Metrics ←

QMIID _____

Subject:
Year. Month. Date.

هفت تابعیار دارد من "تعداد فاکتورها که به چشم می‌خواهد" برینی اساس یه سری قریب نموده

$$\text{Module independence} = 1 - \frac{s_2}{s_1} \quad \text{با بیست راه} = D_I$$

$$DSQI = \sum w_i D_i \quad \text{در} \quad D_i \quad \text{اگر } w_i \text{ میزان نباشد کلاس تقریباً } w_i \approx 1 \text{ است}$$

ارزشیابی طبقه بندی
با کاشت یافته $\frac{\text{waited method per class}}{\text{all methods}}$ \rightarrow w_i
یعنی محترف و راشت \rightarrow هر چیزی که باید بروز رسانی شود دیده شده است و همین‌طور
تست بازگردانی شود.
منه تعداد فاکتورها که مثل w_i است.

CRC (class collab. \rightarrow تعداد object class coupling -
پاسخ یاری کوئی \rightarrow تعداد توزیع کامل شده برای msg در مرزهای محدود
بنابراین بیشتر تراویح است همین‌طور بیشتر دارد.
 \rightarrow lack of cohesion in methods -
یعنی متریک MIF (in. int. MOOD) در در و راشت را نشان -
است Coupling که برای انتزاعی سری CF: در مورد

component-level Design metrics \rightarrow
این قریب مادر سلحشور

interface metrics \rightarrow Design metrics for Webapps \rightarrow
(برن: مهندسی سیستم پردازی خود را انتزاعی نماید. درست
aesthetic metrics \rightarrow

OMID

Subject:

Year. Month. Date.

content metrics ←

navigation metrics ←

Halstead's metrics

← code (Unstructured)

Binder's & Halstead's

← test coverage

.... + PAP + cohesion ← قدرت

بررسی از تجزیه و تحلیل SMI ← maintenance release

باید در نسبت به اندیشه ها

(project metrics) A good manager measures: معلمات

با بدستورنامه process

محضین بسیار سه مرتبه برآورد شود. چاهه اشتراک هایی هم دارد.

بررسی از تجزیه و تحلیل اندیشه های پردازشی (DRE) — صبوری از تجزیه و تحلیل محصول با تغییر فناوری اندیشه های پردازشی

کیفیت تولید به کیفیت نهایی محصول نهایی برد.

بررسی عوامل روسیه برآورده با فرآیند اشتراک ندارد ← سه " ← دو ترکیبی مصالح مترقب

شرطی تباری

محیط تولیدی از افراد

بررسی اندیشه های کارایی فرآیند ← بررسی تجزیه و تحلیل محصول، عیزانی کاری، نیازنی بازیابی بندی و ...

ایام شده ← بحسب فرآیند تجزیه و تحلیل دهار اندیشه های

..... + DRE + Quality-related ← عواملی که از تجزیه و تحلیل فرآیند

تجزیه و تحلیل های پردازه ← بررسی اندیشه های پردازه ← بررسی از پرسک ها . سه " تعداد (La milestone) به صفت پرسک ها

..... +

Subject:
Year. Month. Date.

meet milestone نهایت زیاد باشید و نه این Function تعیین نمی‌کنیم. اگر زیر پروژه شدن آن سمت است راگر کم باشد دیر متعجب نمی‌شوند بروزگران بینی من شوند. باید صفا "دشته باشید"

ارزش تکیه های براساس سایز → برای مقایسه باید زیال سازی نمی‌کنیم.
error per LOC ← → صادر می‌شود مقایسه کرد
① هنوز زیاد نشده و مفهمن است ← line of code
② تئیس دهنده کنفرانس معتبر است .
پس "ظاهراً" خوب نیست .

نهایت بزرگتر برای اسکوئر است. سند "عملیه براین براساس Function point هم می‌بینیم و با این
نهایت بزرگتر است که باید اینجا "adjust" نمی‌کنیم .
محاسبه → در همان مرحله اولیه قابل محاسبه است + دایره بزرگ نیست + ...
Function point

← object-oriented metrics
... + los support class + تعداد کل کلاس + تعداد کل کلاس های کلیدی + تعداد کل کلاس های پشتیبانی

← web app Proj. metrics
... + static site صفاتی های ثابت

measuring Quality

لینکت معمول را صور مطالعه قرار می‌دهد. اینکه آیا "نه" Q.C. به معنی مطابق رسیده است باشید



OMID

Subject: _____
Year. Month. Date. _____

سازمانی کار کوچک، متریک های ساده رک برای اینستاگرام - مردم توصیه ترکیبی رفتهند.

(۰۳ و ۰۴) عرضی های فصل