Not: Sorular konu sıralamasına göre değil dağınık geliyor.Mesela bende 1. Soru decision table sorusuydu. Bir de genelde doğru cevaba çok yakın bir cevap daha oluyor sorularda bütün şıkları dikkatli okumak lazım.

1- Aşağıdakilerden hangisi Walkthrough ve Technical review için ortak özelliktir?

- A) Use of checklists (optional demiyordu)
- B) Scribe is mandatory (katip zorunludur) doğru
- C) Review meeting is typically led by the author (Review meetin Author tarafından yapılır)
- D) Individual preparation before the review meeting is required(bireysel ön hazırlık gerekli)
- 2- Monitör ve kontrol için hangi metrics(ölçümlerin) kullanılacağı hangi test aktivitesinde belirlenir? (Selecting metrics for test monitöring and control)
 - A) Test Planning B) Test Monitoring and Control
 - B) Test Analysis C) Test Design

3- Test Aktiviteleri ve her aktivitede üretilen workproductlar ile alakalı bir soru vardı. Doğru ifadeyi soruyordu ama bu soru çok şaşırtmacaydı. Aynı şıkka kesin olan doğru ifade koymuş fakat arkasında yanlış bir ifade var ondan dikkatli okumak lazım.

Doğru Cevap: Test Case ler Test Design(test dizayn) da Test Conditionslar(Test koşulları) kullanılarak oluşturulur.

- 4- Aşağıdakilerden hangisi Experience-based Test Techniques türü değildir?
 - A) Decision Testing(karar testi Beyaz kutu test teknigi)
 - B) Error Guessing (hata tahminleme)
 - C) Exploratory Testing(kesif testi)
 - D) Checklist-based Testing (kontrol listelerine dayali testler)

^{*}Test gözetimi test planinda tanımlanan test gözetim metriklerini kullanarak planlanan ile gerçeklesen ilerlemenin sürekli karsılastırılmasının içerir.

5- Aşağıdakilerden Hangisi ölçüm tabanlı(The metrics-based technique) tahmine en iyi örnektir

- A) planning poker (bu yanlış cevap çünkü The expert-based technique(uzman tabanlı) ya örnek)
- B) burndown charts (doğru cevap) (konu:Test Estimation Techniques 5.2.6)

Soru su sekilde → Agile da kullanılan metrik bazlı yaklaşımlara (Test estimation a) örnektir?

Burndown

6- Statement coverage ile hangi yol izlenir/ hangisi tamamlanır gibi bir soru vardı.

a.Path

b. Edge

c.Nodes

7- Aşağıdakilerden hangisi Static Test ile bulunamaz?

- A) low cohesion (düşük uyum)
- B) undefined values
- C) contradictions(çelişkiler) muglak requirementler
- D) Low Decisoin coverage... (düsük karar kapsami White box)

Statik Test ile bulunan yaygin hatalar sunlardir:

- → Gereksinim hatalari: tutarsizliklar, belirsizliler, celiskiler, cikarmalar, yanlisliklar, fazlaliklar
- → <u>Tasarim Hatalari</u>: <u>Verimsiz algoritmalar veya veritabani yapilari, yüksek baglasim, düsük uyum</u>
- → Kodlama Hatalari: (deger atanmamis degiskenler, tanimlanmis fakat hic kullanilmamis desiskenler, ulasilamayan kod, tekrarlanan kod)
- → Standartlardan sapmalar: kodlama standartlarina bagli kalmama
- → Hatali arayüz gereksinimleri (cagiran sistem ile cagrilan sistem tarafından kullnilan ölcüm birimlerinin farkli olmasi)
- → Güvenlik aciklari: arabellek asimlarina karsi duyarlilik

8- Soru özetle şu şekildeydi: Otomasyon yaptığınız regression testinde testin bir zaman sonra hata bulmadığını tespit ediyorsunuz. Bu hangi test prensibi ile alakalıdır?

CVP_ antibiyotik direnci (pesticide paradox)

NOT: Ben direkt pesticide paradox şıkkını işaretledim ama sınavdan çıktıktan sonra regression testlerinde bunun faydası olabileceği gibi bir ifade olduğu aklıma geldi ve acaba bir trick mi var diye düşündüm emin değilim. (1.3 Seven Testing Principles)

9- Aşağıdaki ifadelerden hangisi, V modeli (Sıralı Geliştirme Modeli) için doğrudur?

Doğru cevap: Each test level has test objectives specific to that level Her yazilim gelistirme aktivitesine karsilik gelen bir test hedefi vardir.

10- Aşağıdakilerden hangisi Tester ın görevlerinden biridir?

(Konu: Tasks of a Test Manager and Tester 5.1.2) (Şıklarda üç tane manager görevi vardı 1 tane tester görevi)

Doğru cevap: Review and contribute to test plans (Test planlarını inceler-gözden gecirir ve katkıda bulunur)

9. As hongisi testerin görevlerindendir?

-> Review and contribute to test plans

(Test planlarini görden gegirme ve katkida bulunna

11- Formal reviewlerde bulunan hataları kimin düzeltmesi beklenir?

Cevap: Author

Bir soruda age tanımlanıyor bu age için valid kısımlar ve inva*lid kısımlar* veriliyor:

18<Age<45 ve 45<= Age 65< şeklinde. Yüzde yüz coverage için kaç test yapmak gerekiyor deniliyor.

Cevap sıkları 3 - 6 - 9 - 12 gibi 11. Sinir deger analizi sorusu 1.7 18 < Age < 40 => Buna göre °b 100 kapsam 2 >> 40 < Age < 65 için en az kaç test case yazılmalı? Cevop => 1 için >> 17,18,39,40 ? 6 2 için >> 39,40,64,65

13-Tester ve developer arasindaki fark:

Profosyonel karamsarlik

Soru 13 Developerden 214pole testerda omiosi gereken osellik 5.24 nedir? veya su sekildede sonulabiliyor i Testerlach deve-10 perlara gére gelismis olan ösellik nedir? 10 perlara gére gelismis olan ösellik nedir? a) Hedef odaluli b) ayrıntı odalılı (professional pessimism)

A tester's mindset should include curiosity, professional pessimism, a critical eye, attention to detail, and a motivation for good and positive communications and relationships. A tester's mindset tends to grow and mature as the tester gains experience.

A developer's mindset may include some of the elements of a tester's mindset, but successful developers are often more interested in designing and building solutions than in contemplating what might be wrong with those solutions. In addition, confirmation bias makes it difficult to become aware of errors committed by themselves.

14- Aşağıdaki Test stratejilerinden birinin tanımını vermişti hangisine ait olduğunu sormuştu.Sorusunu tam hatırlayamadım

*testler yapilmadan önce disaridan birinin tavsiyesini alirlar . bu hangi test stratejisidir?

- A) Analytical Risk bazli
- B) Model-Based fonksiyonel olmayan özellik
- C) Methodical ariza kümeleme
- D) Directive (yönlendirmeli/danisilarak) (Galiba disardan birinin yonlendirmesi gibi bir aciklama vardi. Ben bunu isaretledim
- 15- <u>Şıklarda ayrı ayrı</u> Error, defect ve failure ile ilgili tanımları verilmişti hangisi doğrudur diye sorulmuştu. (konu: Defects, Root Causes and Effects 1.2.4)

Error →insan hatasi developer yapar.....

Defect →kusur bug fault tester bulur.....

Failure → Hatali kod calistirildiginda ortaya cikan. (ariza /basarisizlik)

Errora) Ariza (failure) in on hortainabn kaynakli yazılındaki kuser
errora) Ariza (failure) in on hortasındın kaynaklı yazılın kodinu galiştir
Anza bi Error (hata) inson hortasındın kaynaklı yazılın kodinu galiştir
diğimizda ortaya gikan kuşur
defect c) Horta (detect) inson kaynaklı hartonn yazılın kodindi bulunı
reptir kusurdur
d) buş inson hartasındın kaynaklı d) buş inson hartasındın kaynaklı d) buş inson hartaları idev. yapar)
Error (yantrinson hartaları idev. yapar)
Defect Bugi Fault (kusur harta itestgi bulur)
Defect Bugi Fault (kusur harta itestgi bulur)
Failure (arıza başarısızlık Ih'atalı kal galiştirildiğinde
bir arızaya (failure) neden o (abilir, ...)

16- Root Causes(Kök neden) ile alakalı bir soru vardı. Şıklarda örnek olaylar vermiş ve hangisi Root Causes e bir örnektir diye sormuş. Konu:Root Causes

14. Asi hangisi tök neden analizine örnektir?

- Kodda yanlış değer ataması sonucu yanlış

maaş hesaplaması yapılması.

Hangisi root cause ile ilgili bir örnektir?

Teuop > Kök neden (Root Causes), Kodo yanlış deger ataması veya "Herter konuyu bilmedizi için yonlış ettemadizett atamas", kodda yonlış atoma olung maaş öldemesi fikli olur.

CVP_koda yanlis değer atamasi , yanlis atama olursa maas ödemesi farkli olur!

Yeni soru >Tester manuel test bulunamayan bir hatayi buldu, automation a eklenen farkli bir kod yüzünden hatalar olusuyor . mobil applikasyon için yapilan ekleme nedeniyle hata ortaya cikmis.

CVP_Environement değiştirildi

17- Yine Test Types larla alakalı bir soru vardı. Cevap White-Box olacaktı. Test base leri soruluyor!!!!

Cevapta Code, structure v.s olduğu için basitti.

Pileta

— iq yapı j kad mimarinis akışları ve/veya sistem iqinde ki

veri akışlarını iqerebilir.

Veri akışlarını iqerebilir.

18- 100<=X<1000 1000<= X <10000 10000<= x <= 50000 bu sekilde x in değerleri verilmiş boundry analysis için aşağıdaki sıklardan hangisi en az ikili sayıda test yaparak butun kısımları içine alır deniliyor.

CVP: 99,100,999,1000,9999,10000,50000,50001

19- Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur diyor. Blackbox, Whitebox ve funcitonal, non functional test teknikleriyle ilgili ifadeler var. Bu dört testin özelliklerini bilirseniz eleyerek yapabiliyorsunuz. (17. soru daki örnek ile benzer)

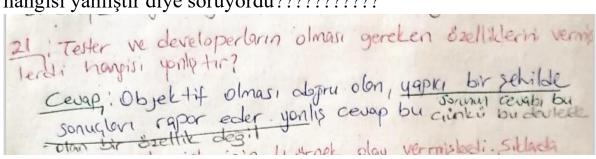
Jeler var Resonager de write telnig lear hur y sereksinian kullenian sereksinian sereksinian kullenian sereksinian ser

20- Traceability nedir? Tanımı sorulmuştu

Gereksinimlerin testlerle ilişkilendirilmesi gibi, yazılım ve dokümantasyonun içinde birbiriyle ilgili öğelerin ilişkilendirilmesi.

Traceability: The degree to which a relationship can be established between two or more work products. Izlenebilirlik: İki veya daha fazla iş ürünü arasında bir ilişkinin kurulma derecesi

21- Tester ve developerların olması gereken özelliklerini vermişlerdi hangisi yanlıştır diye soruyordu?????????



22- Bir soruda risk için 4 örnek olay vermişlerdi. Şıklarda hangisinin proje riski hangisinin ürün riski olduğunu soruyordu. *Ürün riski >> system ve kullanim ile alakali

1-2 - proje egrini de a

- Urûn riski, yazılım, sistem mimarisi, kullanıcı

- Urûn riski, yazılım, sistem mimarisi, kullanıcı

- Kalik riski).

- Proje riski, eğitim - yetlinlik, personel yetosizlipi, gereksinimler,

- Proje riski, eğitim - yetlinlik, personel yetosizlipi, gereksinimler,

- Proje riski, eğitim - yetlinlik, personel yetosizlipi, veri dönüşümü veç

mevcut kısıtlamalar, test ortan hazır değil, veri dönüşümü veç

mevcut kısıtlamalar, test ortan hazır değil, veri dönüşümü veç

desteği geçi kalmış olabilir, yetersiz hata yönetimi sösleşme sounu.

desteği geçi kalmış olabilir, yetersiz hata yönetimi sösleşme sounu.

Misal: A-B proje riski C-D ürün riski gibi

(Konu: Risk and Testing 5.5)

Not: gözlemlediğim kadarıyla bu konuyla bu şekilde kesin soru geliyor.

Hangisi ürün riski hangisi proje riskidir?

1-bilgi ve yetenek eksikligi →proje riski

2-sistemle ilgili bir hatadan dolayi kullanicilar sisteme giris yapamiyor → ürün riski

3-güvenlik acigindan nedeniyle... → ürün riski

	25.3 olay verilmis hangisi projeriski, hangisi van iski?
٦	user,
	I. bilgi ve yetenek eksikligi ile ilgiliydi
	1.00
	II. sistemdeki bir hatadan dalayı kullanıcılar sisteme piremiyor
Ť	III. Gövenlikle ilgili bir sorun vardı
	(I -> Proje II ve I -> circin)

*Ayri bir ürün riski sorusu da vardi !!!!!

37. űrűn risk analizi ile ilgili bir soru ürün riski ile hangisi yanlistir?
Risk olmadigini düsündügü icin az test yapmayi düsünür.

Risk bazlı bir yaklaşımda ürün risk analizinin sonuçları aşağıdaki amaçlar için kullanılır:

- Kullanılacak test tekniklerinin belirlenmesi
- Koşulacak testlerin seviyelerinin ve çeşitlerinin belirlenmesi (ör. güvenlik testleri, erişilebilirlik testleri)
- Koşulacak testlerin kapsamının belirlenmesi
- Kritik hataların mümkün olduğunca erken belirlenmesi için testlerin önceliklendirilmesi
- Riski azaltmak için testlere ek olarak yapılabilecek potansiyel aktivitelerin belirlenmesi (ör. deneyimsiz tasarımcılara eğitim verilmesi) Risk bazlı testler, ürün risk analizini gerçekleştirmek için proje paydaşlarının ortak bilgi ve sezgilerine dayanır. Üründe arıza olasılığının en aza indirilmesi için risk yönetimi faaliyetleri disiplinli bir yaklaşım ile aşağıdakileri sağlar:
- Neyin yanlış gidebileceğinin (riskler) analizi (ve düzenli olarak yeniden değerlendirilmesi)
- Hangi risklerin önlenmesinin önemli olduğunun belirlenmesi
- Bu riskleri azaltmak için aksiyon alınması
- Gerçekleşmeleri halinde risklerle başa çıkmak için acil durum planlarının yapılması

Buna ek olarak, testler yeni riskleri belirleyebilir, hangi risklerin azaltılması gerektiğinin belirlenmesine yardımcı olabilir ve risklerle ilgili belirsizliği azaltabilir

Ürün riski, bir çalışma ürününün kullanıcılarının ve/veya paydaşlarının meşru ihtiyaçlarını karşılamaması ihtimalini içerir. Ürün risklerine kalite riskleri de denir(örneğin, fonksiyonalite, güvenilirlik, performans, kullanılabilirlik, güvenlik, uyumluluk, sürdürülebilirlik ve taşınabilirlik gibi ihtiyaçların karşılanmama ihtimali)

Proje riski, gerçekleşmesi durumunda, projenin	hedeflerine ulaşma imkânı üzerinde olumsuz etkiye
sahip olabilecek durumları içerir.	Fehler! Textmarke nicht definiert.
(Proje risklerine örnekler;	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Proje sorunları olarak teslimattaki gecikmeler(y	azılımın yavaş çalışması bir proje sorunudur), yanlış
	ılan değişiklikler(bazı işlerin tekrardan yapılması gibi
sorunlara yol açabilir).	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Kurumsal sorunlar olarak yetkinlik, personel ara	ası çatışmalar, kullanıcı, işletme veya konunun
uzmanlarına ulaşılamama.	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Politik sorunlar olarak test sonuçlarının sağlıklı	iletilmemesi, developerlar veya testerlar bulunan
verilerin takibini iyi yapmaması, hataların belirli	enmesinin önemini takdir etmeme(hassas olmama).
	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Teknik sorunlar olarak requirementların iyi tanımlanır	naması, test ortamının zamanında hazır
olmaması, yazılımın iyi yapılmamış olması.	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Tedarikçi sorunları olarak ürünün tedarikçiler tarafınd	an sağlanamaması, sözleşmeden kaynaklanan
sorunlar.	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Proje riskleri, hem yazılım geliştirme faaliyetlerini hen	n de test faaliyetlerini etkileyebilir. Bazı
durumlarda proje yöneticileri tüm proje riskleriyle ilgi	lenmekten sorumludur, bazen test
managerlarda bu işi yapabilir)	Fehler! Textmarke nicht definiert.

23- <u>4 ya da 5 tane</u> test level verilmişti aşağıda da onlara ait <u>özellikler.Bunları eşleştirmemizi istiyordu.</u>

Component → System Testin - Integration testing Component → Modullere bakar,

System → Behaivor bakar

Integration→farkli Moduller arasi iliskiye bakar

26.5 tane segenek vardi Hangisi	component,
hongisi interpation, hangisi s	
I. kod, tasarım ile ilfiliydi	
II. modüllerle ilgiliydi	not alabildigim
III. sistemin davranici us.	Keywordler bunladi
IV. birimler arası	
V. use case, epics, user story	
component: 1,11; intepro	ation: IV, sisten: III, V
and claim in the court	\

Test esaslari mi test nesneleri mi? odak noktalariydi

A) Arabirmlar arasi; entegrasyon / Integration

A) Arabirmlar arasi; entegrasyon / Integration

B) modul we knod; birim (bilegen) testi (Compnest)

C) severyo geresinini, kullanci severyari, sistem

d) sistemin genel

4 Birim testi; bileger, model obrakch bilinir, ayrı olarak testediklik ba

51m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak lit uyarlarısları

51m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak lit uyarlarısları

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak lit uyarlarısları

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak lit uyarlarısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak lit uyarlarısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak lit uyarlarısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır. Kuluşka isahte neine itak litikle başımısı

63m512 birimlere odaklarır.

24- Confirmation Test ve Regression Teste ait bilgiler verilmişti ve hangisi doğru diye soruyordu

Not: Bu ikisinin farkını da kesin soruyorlar bence değiştirip değiştirip.

28. Confirmation ve Repression ile ilpili hongisi depru? cup! Confirmation testinin amacı, asıl hatanın basarıyla gözülüp gözülmediğini ənaylamaktır.

Son 24; Onaylana (Continuer horpished degru, the sarryla gözülüp Sozülüp Cozülüp Cozül

Aşağıdakilerden hangisi Test summary reports da yer **almaz**? 5.3.2

Soru 25: Asograbileder hands cert summery cert beet/representations of the almaz?

Aleler ver; Plonton sapmalar, kalon rickler, queus leviterlei, testlein ne dranen kalite durmu, illertenegi engelle nig ve devem eden falutæter, ne dranen kalite stest seneryolori, test lepsoni, faaliget illetenesi uk hata met rikleri Hest seneryolori, test lepsoni, faaliget illetenesi uk hata met rikleri gergekleptinin testlein özeti, iretilen yeniden kullanlabilir kaynak teketimi, gergekleptinin testlein özeti, iretilen yeniden kullanlabilir kaynak teketimi, gergekleptinin neler ott dair biyiler test galisma äreteri, bir desen neler ott dair biyiler I Vidence ropound yet almaz,

Test Raporlarıtipik test ilerleme raporları. Test planına göre test faaliyetlerinin durumu ve ilerlemesi • İlerlemeyi engelleyen faktörler • Sıradaki raporlama dönemi için planlanan testler • Test nesnesinin kalitesiTest ilerleme raporları ve test özet raporları Gerçekleştirilen testlerin özeti • Bir test dönemi sırasında neler olduğuna dair bilgiler • Test faaliyetlerinin zaman cizelgesindeki, süresindeki veya calısma miktarındaki sapmalar da dâhil olmak üzere plandan sapmalar • Çıkış kriterleri veya Tamamlandı tanımına göre testlerin ve ürün kalitesinin durumu • İlerlemeyi engellemiş veya engellemeye devam eden faktörler • Hata metrikleri, test senaryoları, test kapsamı, faaliyet ilerlemesi ve kaynak tüketimi. (ör. 5.3.1'de açıklandığı gibi) • Kalan riskler (bkz bölüm 5.5) • Üretilen yeniden kullanılabilir test çalışma ürünleri(Diğer bir örnek olarak, çevik yazılım geliştirmede test ilerleme raporunun hazırlanması, görev panolarına, hata özetlerine ve yapılacak işler (burndown) tablolarına dâhil edilebilir ve günlük ayakta toplantılarda tartışılabilir

Hangisi test ilerleme raporunda yer almaz?40.soruda ayni *26*oldugu icin 40 i sildim

CVP Standartlar ve taslaklar yer almaz.

Ilerlemeyi engelleyen faktörler(Engeller), yeni buglarin durumu., basarili olmus test kosullari yüzdesi, yeni hataya sebep olabilecek

Sora 16: Honpis test llulene reposent que alma disentere ve belge
Jer 18 21 ez meller sabloder, testle ilgili yasal disentere ve belge
ler 18 21 ez meller sebeb obt. yeni hartalor

ler 18 21 ez meller sebeb obt. yeni hartalor

O signili had yendesillikeleneni erpellegen fakte, test falige

O signili had yendesillikeleneni erpellegen fakteri, siradiki

Test planina göre test foaliyetlerini dirunu kalitesi, siradiki

Test planina göre test foaliyetlerini kalitesi, siradiki

Test planina göre test plantoriar, test nesnesinin kalitesi, siradiki

Test planina göre test plantoriar testler

Test planina göre test plantoriar testler on was Test we Regression Test ait bilgi-

27- Proje riski urun riski sorusu ürün risk analizi ile ilgili bir soru

Not:Risk bazli testler

(Risk, Testlere nerede ve ne zaman başlanacağını ve daha fazla dikkat gerektiren alanları belirlemek için kullanılır)

Testler, belirlenen risklerin riskini azaltma ve onlar hakkında geri bildirim sağlama, kalan (ele alınamamış) riskler hakkında ise geri bildirim sağlamak için kullanılır.

Ürün risk analizi, ürün risklerinin belirlenmesi, belirlenen her bir risk için gerçekleşme olasılığı ve etkilerinin değerlendirmesi aktivitelerini içerir. Sonuç olarak elde edilen ürün risk bilgileri; test planlamasını, test gereksinimlerini, hazırlıkları ve test senaryolarının koşturulmasını yönlendirmek ve test gözetimi ve kontrolü için kullanılır. Ürün risklerini erkenden analiz etmek projenin başarısına katkıda bulunur.

(Risk bazlı bir yaklaşımda ürün risk analizinin sonuçları; test tekniklerinin belirlenmesi, testlerin seviyelerinin ve çeşitlerinin belirlenmesi, testlerin kapsamının belirlenmesi, testlerin önceliklendirilmesi, Riski azaltmak için testlere ek olarak yapılabilecek potansiyel aktivitelerin belirlenmesi)

(Üründe arıza(failures) olasılığının en aza indirilmesi için; risk analizi yapılması, risklerin önceliklendirilmesi, bu riskleri azaltmak için gereken aktivitelerin çıkarılması, risklerin ortaya çıkması durumunda acil durum planı yapılması)

Buna ek olarak, testler yeni riskleri belirleyebilir, hangi risklerin azaltılması gerektiğinin belirlenmesine yardımcı olabilir ve risklerle ilgili belirsizliği azaltabilir

Örnek soru:

<u>Asagidakilerden hangisi ütün risk analizi sonucu dur?</u> <u>cVP-testlerin seviyesinin ve cesitlerinin belirlenmesi</u>

28- keyword-driven Tool ile alakalı bir soru vardı ama bu konuya bakamadığım için soruyu da tam hatırlamıyorum.Muhtemelen yanlış yaptım. 6.1.3

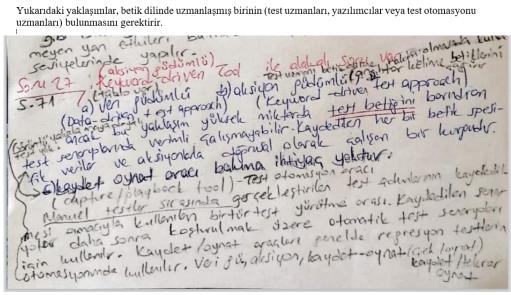
Test koşumu araçları(Test execution tools, Testausführungswerkzeuge)

Test koşumu araçları, otomatikleştirilmiş test <u>betikleri(test şcripts, Testscript</u>: sistemin beklendiği gibi çalışıp çalışmadığını test etmek için test edilen sistemde gerçekleştirilecek bir dizi talimata denir) kullanarak test nesnelerini koşturur. Bu tür bir araç, genellikle belirgin bir fayda elde etmek için önemli ölçüde çalışma gerektirir.

Veri güdümlü test yaklaşımı(Data-driven test approach, Datengetrieben): test girdilerini ve beklenen sonuçları, genellikle bir elektronik tablo şeklinde ayırır ve giriş verilerini okuyabilen ve aynı test betiğini farklı verilerle çalıştırabilen daha genel bir test betiği kullanır. Betik dilini bilmeyen test uzmanları daha sonra bu önceden tanımlanmış betikler için yeni test verileri yaratabilir.

Aksiyon kelimesi güdümlü test <u>yaklaşımında(Keyword driyen</u> test <u>approach, Schlüsselwortgetrieben</u>): genel bir betik, gerçekleştirilecek işlemleri tanımlayan anahtar Aksivon kelimeleri (bunlara aksiyon kelimeleri de denir) işler, ardından ilişkili test verilerini işlemek için anahtar kelime betiklerini çağırır. Test uzmanları (betik diline hakim olmasalar bile), anahtar kelimeleri ve ilgili verileri kullanarak testleri tanımlayabilirler, bunlar da test edilen uygulamaya göre uyarlanabilir. Veri güdümlü ve aksiyon kelimesi güdümlü test yaklaşımlarının ayrıntıları ve örnekleri, ISTQB-TAE İleri Seviye Test Otomasyon Mühendisi Ders Programı, Fewster 1999 ve Buwalda 2001'de verilmiştir.

Yukarıdaki yaklaşımlar, betik dilinde uzmanlaşmış birinin (test uzmanları, yazılımcılar veya test otomasyonu uzmanları) bulunmasını gerektirir.



Data-driven Tool lakali bir soru vardi hangisi yanlistir?

Je Dota - Driver Toll ile Eyili som verdi (veri produnte yourn)

Jeri gadanta test yallaşını test presileni ve beklerersonusleri gerelli bir eteletrenik . fablo seklenek ayırır ve piris

leri gerelli bir eteletrenik . fablo seklenek ayırır ve piris

verileni ohuqabiler ve aynı test betişini . Arklı verilele Galy

verileni ohuqabiler ve aynı test betişi kullerv.

trabiler daha gerel bir test betişi kullerv.

trabiler daha gerel bir sonu ? Kullancı ve mebil var kulla
trabiler daha serel bir sonu ? Kullancı ve mebil var kulla-

CVP_ Action kelimesi keyword driven konusu !!!!!

29. Asagidakilerden hongisi doğrudur?

a) capture I playback araclarda veriler ve aksiyonlar ve doğrusal çalışır. (cümleyi tan hatırlamıyorum ama altı gizili kelimeler kesin vardı.

b) Data drivenda veriler ve aktion birlikte gibi bir ifadeydi. (Ama data-drivenda aktion yok)

c)
d) Test execution toollarda testler test edilecek ürünün sadece modelinden faydalanarak oluşturulur.

(Ben a'yı isaretledim)

30- Fonksiyonel test ile alakalı bir soru vardı.

31- Bellek sizintisi hangi test ile tesbit edilir.

Dynamic anlysis tool/veya test. Memory leak /component test

Soru 28 : Bellek sizintus hangi tert de tespit edilir? Dyramic S29 Paraliz (antysis) vieya test Memory Leak (bellek sizintisi)

Cerop: Birim testi seriyesilak phinamik test ile applir.

(Not: Test limbiglica da birini testinde)

Birimi testleri fanksiyana lileyi (hesaplarini degrulyita), fanksiyanst Birimi testleri fanksiyana lileyi (hesaplarini degrulyita), fanksiyanst Birimi testleri (öribellek sizintilani bulna) ve yapısal özellikleri (öribellek sizintilanı bulna) ve yapısal özellikleri (öribellek sizintilanı bulna) ve yapısal özellikleri (öribellek sizintilanı bulna) ve yapısal özellikleri (öribellek sizintilanı bulna) ve yapısal özellikleri (öribellek sizintilanı bulna) ve yapısal özellikleri (öribellek sizintilanı), bir programdaki diramik bellek leulbinina marin perintili bir mesine ropmen, bellepin serbesi biralulmamasına Bellipin kullanını birmesine ropmen, bellepin serbesiyle program sonlarır sebebiylet verir. Sonunda bellik yelerizliği sebebiyle program sonlarır sebebiylet verir. Sonunda bellik yelerizliği sebebiyle program sonlarır

32- Decision coverage: IF ELSE ile ilgili siklar vardi. Bu soru icin asagidaki kisim bilinse yeterli sanirim.

4.3.3 When 100% decision coverage is achieved, it executes all decision outcomes, which includes testing the true outcome and also the false outcome, even when there is no explicit false statement (e.g., in the case of an IF statement without an else in the code). Statement coverage helps to find defects in code that was not exercised by other tests. Decision coverage helps to find defects in code where other tests have not taken both true and false outcomes.

%100 karar kapsamına ulaşıldığında, açık bir yanlış ifade olmasa bile (örneğin, kodda başka bir ifade olmayan bir EĞER ifadesi olması durumunda) doğru sonucun ve ayrıca yanlış sonucun test edilmesini de içeren tüm karar sonuçlarını yürütür.). Bildirim kapsamı, diğer testler tarafından uygulanmayan koddaki kusurları bulmaya yardımcı olur. Karar kapsamı, diğer testlerin hem doğru hem de yanlış sonuçlar almadığı durumlarda koddaki kusurları bulmaya yardımcı olur.

DEcision→outcome Statement→execute

31. Desicion koverape sorusu. Hongisi yanlıştır?

3650 karar kapsamı varsa kararların tüm sonuçlarıyıq

birlikte en az bir kere çalıştırılması gerek.

3650 karar kapsamı vasa karar sonuçlarının en az bir

kere çalıştırılması pereli.

36100 karar kapsamında tüm if - elseler çalıştırılmalı.

36100 karar kapsamında tüm branchlardan geçilmeli.

(ben a yaptım ama a ve b cok yakındı

emin değilim)

33- Burda neden white box test tekniginin birim test seviyesinde kullanilmisdir gibi bir soru vardi.

(Statement coverage ile ilgili secenegi isaretledim) %100 komut kapsami ... diye yazan secenek

%100 kod kapsami ya da komut kapsami ölçülebilir ya da karsilanabilir diyodu hatirladigim kadarıyla

Covope (ifade / durum / locyon/komut) kopsomi ile ilgili seçergi coverope (ifade / durum / locyon/komut) kopsomi ile ilgili seçergi coverope (ifade / durum / locyon/komut) kopsomi test edile birin loci isaretlennis hadu yazan yanlını yapar, kod lapsomi test edile birin loci sirim testini hadu yazan yanlını test edilen korhutların yözdesi edilen korhutlarını yözdesi edilen kodun farklı yönleri liqəsom denir edilen korarlarını yüzdesi edilen toplu olarak kad kopsomi denir edilen korarlarını yüzdesi elinik, korar ve komut (berni kurtuda) kasan teste ölkülebilir. Bu kapsam testeli kodun başını kodu boğlu illi telaik, korar ve komut (berni kurtuda) kasan teste kodu boğlu illi hadlikleri nenpisidir. Testerlin başımısız almalını kodu boğlu illi hadlikleri nenpisidir. Testerlin başımısız almalını xallınıs testedam hani 32. Unit test sırasında White-bəx ve fonksiyone (test yapılıyar. As. hangisinin olması beklenir?

— 1% 100 kamut kapsomına ulasılması

34- **5.2.5 burayla ilgili bir soru vardi**

<u>Test eforuna etkileyen</u> faktörlerden yasal düzenleme hangi baslik altında yer alir?

Cvp-ürün özellikleri

17. Test eforunu etkileyen faktörlerden testin yasal düzenlemeye uygunluğu hangi başlık altında yer alır? — ürün özellikleri (Diger sıklar — SDLC özelli pi — testerin kisisel özellipi — test çıktılarının özelliği

5.2.5 Test Eforunu(Test Effort, Testaufwand) Etkileyen Faktörler ___Fehler! Textmarke nicht definiert.

Test eforu(Test Effort, Testaufwand) Fehler! Textmarke nicht definiert.

(Bir proje istenilen hedeflere ulaşılabilecek mi, istenildiği gibi çalışacak mı, bunun doğru ve sağlıklı bir şekilde tespitini yapabilmek için bu projeye uygulanması gereken tahmini test sayısına test eforu diyoruz

Fehler! Textmarke nicht definiert.

<u>Test çalışmasını etkileyen faktörler; ürünün özellikleri, yazılım geliştirme sürecinin özellikleri, testi yapacak kişilerin özellikleri ve test sonuçları sayılabilir)</u>
<u>Fehler! Textmarke nicht definiert.</u>

35- Tester in bagimsiz olmasi ni isaretledigim bir soru vardi

Sill 1 Testerin beallikler horoisidir? testerlin bagunus almaluni Sill 1 Testerin beallikler horoisidir? testerlin bagunus almaluni Sill 1 Testerin bir sonu wardı. Bir tonun verilmiş testerların horoi Sill 1 Soru verdi. Bir tonun verilmiş testerların horoi Sill 1 Soru verdi. Bir tonun verilmiş testerların horoi Sill 1 Soru verdi. Bir tonun verilmiş testerların horoi Sill 1 Soru verdi. Bir tonun verilmiş testerların horoi Cesapi Tarafsiz ve bogimsiz rapor sinar. Ostholgisi (Test uzmeni ne gelistiricinin lihningetter

Yeni soru: Testin basarili olmasi icin ne gerekli?

CVP Testerin Objectiv ve tarafsiz bakis acisi olmali

1.5 The Psychology of Testing 1.5.2 Tester's and Developer's **Mindsets**

CVP: syf 24 - 1.5.1 - 3. Nokta tarafsiz ve gercekci bir sekilde iletmek

Cevap: Tara-sil de l'Est urneri ne gelistiricinin Lihniyetter 5.24 Coup: taratsız ve gergeliği bir şehible iletmik -iyi kalitede yazılınler geliştirmek olan ortak anacınını vurpulyin -iyi kalitede yazılınler geliştirmek olan ortak anacınını vurpulyin Testin faydasını anlatın test sonuq ve bulpu. Foratsın ve gercekki bir sekil de iletin Objektif ve gerçeklere dayalı hata raportori yazın, bulpul pieden de iletin Objektif ve gerçeklere dayalı hata raportori yazın, bulpul pieden deçirin, hedetlere asgari kişüel önyarpılala uynası, navil hisfetti tepk. anlamaya calisu

Static ve Dynamic testin karsilastirilmasi?hangisi dogrudur? 37-

Syf 42 - 3.1.3

22. Static analiz - dinamile analiz ile ilpili happisi dopru -Dinamik analit için test harness gerekli ama statik için gerekli değil. (Benim içaretlediğin bu)

5.33; Static We Dinamik testin karsilastimasi? Coup apardirilebilirlik hat ası sadece static tertlirile bulunebilir 5.42 . Handom califorder hartalarm neder old. arrales bulmet yoke degresson daligna arrales bulmetes hatalas dalightmades tout such agricult for abelleh agentura korsi dujertile), gerelisim hatalori (tutar sulli, gehishiler, yanlışlık -) itasarın hatalor (verinsiz algoritmaler, yik sek boğlasım, düşük üyün Jeya vol taboni yapıları), Standartlardan bulacı sapmalar (kodloma standartlarina bogili kalmana), kodloma hatasi (dezer atannamis dezisherler, tehrarlanan lead julasilmayan kodihiq kullonilmanis dezishenler) jhatali orayus gereksimleri (agirilan sistem ile ageribn sistem tarafireba kullanden slack birimlerka farkli dmasi) bunder dinamik testle korşılaştırıldığında, statik totler ile bu lunması ve düzelfilmesi daha koday ve daha ucuz olan yayan hotal 10/ Sürdünülebilirlik hatası storlik testle bulumaz, dinamilet bulur a) Diramik stostlyde kulugha ver, Statik testlede goktur, dan Test hulugkaleri -birim testinde, fonksiyon kulugka birimtestr Test kuluska si; testerin yürütülmesi rain gereklir olan taklit yyguli materi ve surdiculeri igoren tent ortemi, estectione ve Yazılın Cesti (Serun'la alakalı

38- **2.1.1 Software** Development and Software Testing (Scrum la alakali bir soru gelmisti)

Monul test yepilirlus ortaga alkmayon, otomasyon bir toth

Monull test yepilirlus ortaga alkmayon, otomasyon bir toth

a) Expected result (Test environment (Test ortaminis

a) Expected result depismesi)

b) Actual result depismesi)

b) Actual result (Test ortaminis

c) Test environment (Test ortaminis

depismesi)

d) Root cause (libk neder araliz)

b) Actual result (Test ortaminis

depismesi)

d) Root cause (libk neder araliz)

CVP_C environment degismesi

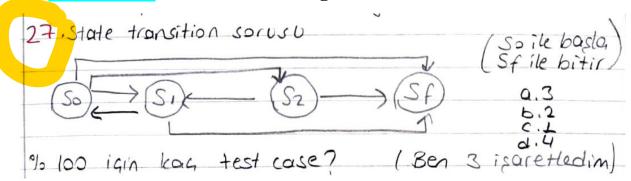
39- Etki analizi bakim testi baglantili

Test Teknikleri:

- 43-2 tane Boundary Value Analysis sorusu
- 44-1 tane Equivalence Partitioning sorusu
- **45-1 tane Decision Table Testing sorusu**

24	Test	Dependency	Priority	Testler hongi
A	TC1	TC3	Medium	sirayla yuritulmeli?
	TC2	TC3, TC5	High	
	TC3	TC4	Low	CVP: TC5-TC4-TC3-TC2-TC1
	TC4	TC5	Low	
	TCS	-	High	

46-1 tane State Transition Testing sorusu



47-2 tane de statement ve decision Coverage sorusu(fakat çizimsiz)

48- Yeni soru: 4.4.1 asagiakileren hangisi hata tahminleme yaparken metodolojik bir yaklasim tanimidir?

<mark>Hata analizi</mark> (ariza listesi kalite özellikleri listesi)

Soru 35 (Hata tahminlene sarusu)/Asagarunder?

5.54 minlene yaparlen methodik bir yaldaşındır?

E) Oları hataların listermi oluşturmak

* Hata tahminlene (error Guessing) tecribbaye dayalı test tekniği
dir. Test usmanlarının bil pi. deynanir methodolojik bir yaldaşımı olası yanlış
tahminlene tekniğine methodolojik bir yaldaşımı olası yanlış
Hata tahminlene tekniğine methodolojik bir yaldaşımı olası yanlış
Hata tahminlene tekniğine methodolojik bir yaldaşımı olası yanlışı

tahminlene ve arızaların bir listesini oluşturmak ve bu arızalarının neden başarısız old. baklandalui gerel bilgi.

Tak veya yazılımların neden başarısız old. baklandalui gerel bilgi.

Tak veya yazılımların oluşturulabilir.

Teden yala akcırak oluşturulabilir.

49- Yeni 2: hata maskeleme sorusu

100<=X<=200

10<=Y<700

Hangisi hata maskelemeye sebep olur?

X ve Y gecerli araligi bulmak onemli?

Invalid valid invalid $X \rightarrow 99 | 100 | 200 | 201$ $Y \rightarrow 9 | 10 | 700 | 701$

X=50 Y=750

Soru 86 Hata maskelene Sorusumun sylabusdahi levsiheti sst senovydennda fegeri z denklik payları kullonlalıpında arızaların maskelenmemeini saplomak igin bu paylar ayrı ayrı ayrı edilmelidir pbir pegeri z denklik paylı başlıa gegeriri denklik test edilmelidir pbir pegeri z denklik paylı başlıa gegeriri denklik test edilmelidir pbir pegeri z denklik paylı başlıa gegeriri denklik test edilmelidir. Aynı onda birçok arıza oluştuğunda, one yanlıca biri görünür old. isin arızaları maskelenebilir ve diger yanlıca biri görünür old. isin arızaları maskelenebilir ve diger viraların bulumasına eyel olur.

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskeleme sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

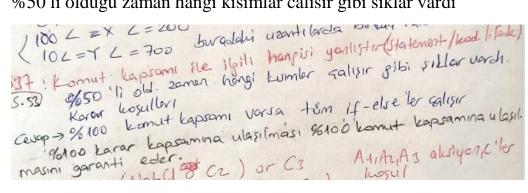
Veri hata maskelene sonusu',

Veri hata maskelene sonusu',

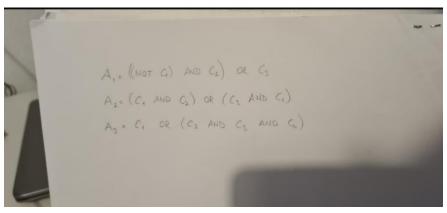
Veri

50-Yeni 3: Komut kapsami ile ilgili hangisi yanlistir?

%50 li oldugu zaman hangi kisimlar calisir gibi siklar vardi



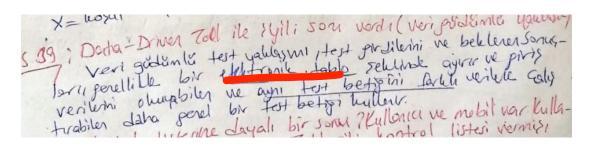
51-Yeni 4: kosul savisi sorusu var



Kosullarin sayisi belirtildigi zaman 2 $(x) \rightarrow x$ =kosul sayisi 3 action 4 kosul; kosul 4 oldugu icin $2^4 \rightarrow 16$ tane

52-Yeni 4: syf 71 veriyi gudumlu test yaklasimi sorusu vardi

Direk bu cevabi iceren bir soru olabilir



53-Yeni 5: syf46 kontrol listesine dayali bir soru vardi.

Asagidakilerden hangisi yanlis?

Sadece pozitif yapmis negativ senaryolari yoktu!!!!!

trabiles daha gerel bir fest better huner.

trabiles daha gerel bir sonu ? Kullanca we mebit war kullastation listerine dayalı bir sonu ? Kullanca we mebit war kullastation ile piris yapar. Zable gibi kontrol listeri viernişi

5.46 Tonce bilipilesi ile piris yapar. Zable gibi kontrol listeri viernişi

s.46 Tonce bilipilesi ile piris yapar. Kontrol listesinde verdir diyordu. Bunu
Negatif seranyo yalıtı. Kontrol listesinde verdir diyordu. Bunu
isonelluris. Kontrol listerne dayali (Checklist - based); gozden gegirme kontrol listers denergimble elde edilen ve ober hatalora dayonen bir dizi sonudan aluşur. Böszen gegirleilerin göszden gegirme başlangerinda (örn; moderation + arafınden) degitilen hontrol listeleine dayanarak sonun bri belirlediti sist. test telatir Son 41! Yaral düzenleneler ve men zwata nygurn hangi test

35. Kontrol listesi sorusu Tallo varde. Bir siteye lopin olvyor. Fiklarda verilenlerden hanpisi yok diye soruyor. Tablock sodece pozitif senoryola vordi siklardon biri - "bütün senaryolar ayrıntılarıyla test edilmis" gibi bir cevopti. Tablada negatif senaryo almadipi isin bunu yaptım

54- SNNR HCM: Yeni soru → Ürün riski ile hangisi yanlıstir? 37.soru

→hatanin buldugumuz yerde daha cok test yapilir

CVP risk olmadigini düsündügü icin az test yapmayi düsünür.

37. urun risk analizi ile ilgili bir soru ürün riski ile hangisi yanlistir? Risk olmadigini düsündügü icin az test yapmayi düsünür.

Son 41; Jaral disentender ve men smale uppun hangi test iterismbledur? Cup: Bron ésellilleri (anon porelimeni) Test eforu tahminlonesi, belirli bir proje sürüm veya despüdeli tertlein hedefleini yerine petimek iqin yapılması goeken testlek ilgili galışmanı miktorni öyermehtedir. Test galışmanı etkile yen faktor örönün, yazılım pelistirme sürecinin, test yapıcak kişi yen peliklerini ve test sonuqları sayılır. Dren özellik -> Kalite gorelinmeri, yasal ve dezer. Ign uyun Lubule Mest dishinentaryone iam goden ayrıntı dereyli, Jon 42: Kesif testi tonmi? (Exploratory Cesting) vera sulli? 3.54 / *Tecrébeye dayalı felinile. 20mon bashisi porelishim az Lullenlir. Kesif testlembejtest, kosumu sirasinda gayri tesmi (önceden tonimlen menis tester tasorlenir, hosturula, hayit edilar ve dinemile old der 11.11 con level ? Front horness) Mesif testime fasorleir, hosturula, hayet essur Som 43: Test bulushasi ile ilgili som verdi? (Test horness) 7 rest kuluska - birim testinde yapılır. restra yvinitismesi ish perebli olen tablit aygulenaler, ve surucileri igeren test orteni jou 44; Otomatillesticil mis entgreyon testleri ile ilgili? Otomatile lestivilinis enteraryon regression testleri etgisileliblerin mercut orayüzleri, birimliri veya sistenleri bozmadizina

dair priverce sopler

27. Impact analysis is not true.. secenekler vardi

Cvp: potential side effects li bir secenek vardi

28. – Static Testing icinde degildir

Cvp:High coupling

29. Create detailed test execution schedule (

Tester görevi nedir diyordu cevap olarak bunu verdim

30. Typical test object nedir diyordu?

Cvp:saglikli karar alinmasini saglamak stakeholderslar icin

31. Statement coverage ile bulunulur diyordu

cevap olarak high cycolomatic dedim

32. Statement coverage at least one with executive statement ??

check edilmeli

33. V Model ne zaman exdecute ediliyor diye soru vardi sanirim

cevap parallel with requirement specification olacak

34. Defect ve failure tanimi vardi cevap B yd

i(defect failure olmasina sebep olur)

35.Scribe soruldu

--her bir gözden geçirme faaliyeti sırasında bulunan bulguları bir araya getirir ve sıraya koyar

• Gözden geçirme toplantısında belirlenen yeni potansiyel hataları, açık noktaları ve kararları kaydeder

38.deki Yeni soru: Asagidakilerden hangisi yanlistir?

CVP:Kara kutuda fonksiyonel test kullanilir, non fonksiyonel test kullanilmaz

a)fonsiyonel testte kod kapsami hesaplanir

b)non fonkiyonel kod kapsami hesaplanmaz