(50-52sf) 1. Aşağıdaki tekniklerden hangisi kara kutu teknikleridir? (5’ini birden sordu)

Cevap bu -> Denklik Paylarını Ayırma, Sınır Değer Analizi, Karar Tablosu Testleri, Durum Geçişi Testleri, Kullanım Senaryosu Testleri

(50-52) 10. Black box ile ilgili 2. Soru var

(41-42) 2. Statik test ile ilgili hangisi yanlıştır?

Cevap böyle olabilir ->……………………………………….. Statik testler dinamik testler sonra koşulmalıdır. (şıklar uzun, önce doğru bir cümle var arkasından bu geliyor)

(51) 3. CRM müşteri yönetimi diye bir şey var, müşteri yönetimi sistemini CRM’den ORP saklanır ve arşivlenir. S1 – S5 arası bir diyagram mevcut. Bu sorunun sonunda bir hata diğer hatanın görünmesini engelliyor. Siz sistemde bir hata görüyorsunuz. Aşağıdakilerden hangisi bu durumu en iyi şekilde açıklar.

Cevap böyle olabilir -> Hata başka bir hatanın görünmesini engeller.

(52-53+37) 4. White box ı hangisi en iyi ifade eder?

Birim testini veriyor + Entegrasyon testini veriyor.

Cevap: Birim testi kod ile ilgilenir. Entegrasyon testi mimariyle ilgilenir.

(52-53+37) 5. Beyaz kutu ile ilgili bir soru vardı.

Cevap -> tümü

(52-53+37) 6. Beyaz kutu testi ile ilgili hangisi doğrudur?

(37) 7. Regresyon testi ile ilgili hangisi doğrudur?

Cevap bu olabilir -> Tüm test aşamalarında uygulanır ve otomatikleştirir

(37) 8. Aşağıdakilerden hangisi regresyon testinin özelliklerindendir?

(15) 9. Aşağıdakilerden hangisi testin amaçlarından biridir ?

(71) 11. Test araçlarının kuruma sağladığı avantaj ve dezavantaj ile ilgili doğrudur?

A) Sadece ekibe yönelik hazırlanır -> bu yanlış

B) Başlangıçta ekibe yönelik sonra tümüne yönelik olmalı -> şeklinde bir şık vardı

Test araçlarının seçiminde neye dikkat edilir?

(52) 12. Tasarlanan test senaryosu tarafından yürütülen karar yönlerinin sayısını veya yüzdesini ölçen bir beyaz kutu test tekniğine denir.

( tüm yollar -> % 100 karar testi , 1 yol % komut testi) %’li ifadelere iyi bak (TEST KAPSAMI)

-----İf lerden oluşan tek bir diyagramla bir soru komut kapsamı için+bir soru da karar kapsamı için vardı..

Emin olmamakla beraber komut kapsamı için cevap 3+karar kapsamı için cevap 4

-----Mobil testing web testlerden daha zor ve karmaşıktır. Bunun nedeni nedir?

Cevap: yazılım testi projenin bağlamına ve koşuluna göre değişiklik gösterir.

(50) ------Deneyime dayalı testlerle alakalı hangisi doğrudur?

Cevap: beyaz ve kara kutu testlerini destekler.

--------Aşağıdakilerden hangisi ürün riskidir.

Cevap kodla ilgili olan şık.

--------Hangisi proje riskidir.

Cevap: ürün canlıdayken kullanıcının yapamadığı bir fonksiyon

------

!!!!!(21-22+61) 13. Aşağıdakilerden hangisi test koşumunu gözlemlemek için kullanılan bir metrik değildir?

Syllybus: Test senaryosunun koşturulması (örneğin, çalıştırılmış/çalıştırılmamış test senaryolarının sayısı, başarılı/başarısız test senaryoları ve/veya başarılı/başarısız test koşulları)

(48-53) 14. Test tasarım teknikleri ile ilgili hangisi doğrudur?

(19-21) 15. Hangisi test analizi ve tasarımı süreci içinde yer alır?

(19-21) 16. Test planlama ve analizi ile ilgili bir soru

(19-21) 17. Test Uyarlama ve exequation ile ilgili bir soru?

(19-21) 18. Test Uyarlama ve Tasarım ile ilgili bir soru

(19-21) 19. Test planlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir? (Çıkış kriterleri planlanır)

Cevap: sonuçla alakalı bir ifade vardı.

(71) 20. Test otomasyonu ile ilgili hangisi yanlıştır?

A) Test otomasyonu beklenen sonuçlarla güncel sonuçları otomatik olarak karşılaştıramaz. Daha sonra bunların manuel olarak gerçekleşmesi gerekir..

-----------------Test otomasyonunda Test araçlarının seçimi ile ilgili konuya bak.

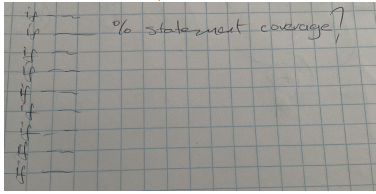
(63) 21. Aşağıdakilerden hangisi proje riskidir?

(63) 22. Aşağıdakilerden hangisi ürün riskidir?

(19-21) 23. Temel test sürecinin test uyarlama ve yürütme aşamasında gerçekleşmez?

(24-26) 24. Aşağıdakilerden hangisi yazılımcı ile testerı en iyi şekilde tanımlar?

(52-53) 25. A>b ise if el end if gibi çok uzun sorular vardı. (9 tane if li veri vermiş en az kaç test var demiş) en kısa durum minimum test sayısı ?(cevap:↖9-12)



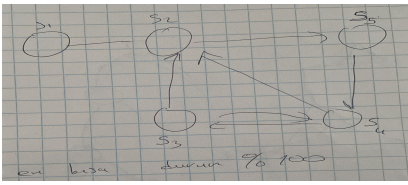
(52-53) 26. Branch coverage 2 tane var.

27. Durum geçiş vs ona benzer 4-5 den fazla soru vardı, Durum geçişi komut testi, karar tablosu testiyle ilgili tablo soruları

Durum geçiş testi 51

Karar/Komut testi 52

Karar tablosu 51



//CRM müşteri yönetimi diye bir şey var, müşteri yönetimi sistemini CRM’den ORP saklanır ve arşivlenir. Bu sorunun sonunda iki hata meydana gelmiştir. Siz sistemde bir hata görüyorsunuz. Aşağıdakilerden hangisi bu durumu en iyi şekilde açıklar.

Cevap böyle olabilir -> Hata bir sonraki hataları örtpas eder. (DURUM GECİŞ TAB VAR)//

//(52-53+37) 28. Beyaz Kutu testi ile ilgisi hangisi doğrudur? ( Beyaz Kutu Component düzeyinde nasıl uygulanır, Regresyon düzeyinde nasıl uygulanır?)

- Component (parça, bileşen) düzeyde Code incelemesi şeklinde olur, Regresyon düzeyde Dizayn seviyesinde gibi bir şey //

? 29. Bir uygulama var. 3 yıl piyasada kalıyor. Sonra bu uygulama geri çağrılıyor ve kaynak kodunda değişiklik yapılarak başka bir ortama(linux) aktarılıyor. Nasıl bir işlem yapılmış? Uzun bir soru.

Cevapların hepsinde bakım var.

- Bakım(tüm şıklarda var) + retirement

- Bakım + taşıma

(24) 30. Testerın yapacağı davranışlardan hangisinin sonucu negatif etkiye sahip olur? Çelişkili cevaplar varmış.

A) Bulduğu hatayı çok detaylı bir şekilde açıklar ve raporlar -> belki cevap bu olabilir

B) Yazılım geliştirme döngüsünde Yazılımcıların daha kaliteli bir yazılıma teşvik eder. ->Bu da ikinci ihtimal

(24) 31. Testerın olumsuz davranışı?

- Muhatabına detaylı anlatıyor ve anladığına dair dönüt alması gibi bir şey vardı şıklarda

? Sorunun birinde bütün şıklarda Betik kavramı geçiyor.

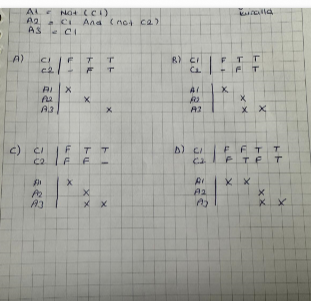
(52) 32. İf içinde 4 int verilmiş ve bununla işlem yapmış. Statement ile ilgili bir soru, uzun bir soru

(52) Karar testini yakalamak için min test sayısı?

(52) Komut testi min test sayısı?

? Motor gücü vergilendirme sayısı 3 6 9 12

(51) 33. Tablo vardı. C1, C2 koşulları vardı. Minimum test sayısını soruyor.



(56) 34. Hangisi Tester’ı en iyi tanımlar

-------------\*Test araçlarını kullanır

\*Testleri koşturmak, sonuçlarını değerlendirmek ve beklenen sonuçlardan sapmaları dokümante etme

(ozellikler vermiş) bu özellikler aşağıdaki hangisinin yaptığı işlerdir?

1. Test yöneticisi
2. Test uzmanı(Syllybusta otomasyon uzmanı geçmiyor, cevap test uzmanı)
3. Test otomasyon uzmanı

--------------Hangisi yazılımcı ile testerın en iyi ifade eder?

Cevap: Yazılımcı gereksinimleri baz alarak ortaya ürün çıkarır. Tester ise doğası gereği ürünün hatalı olduğunu baz alır.

(15) 35. Testin amaçları ile ilgili hangisi doğrudur?

(53) 36. Tecrübeye Dayalı Test Teknikleri hakkında bir soru olabilir. Ne işe yaradığı ve ne zaman kullanıldığı öğrenilmeli.

(34) 37. Beta sorusu : elif hoca lms videoları 3.video 14.soru (beta: müşteriler tarafından kendi sitelerinde gerçekleştirilir.

38. 2 tane olay raporu ile ilgili soru vardı (örn: güvenlik uygulamasında 16 anahtar kapanması gerekirken 2 tane kapanmıyor, aşağıdakilerden hangisi benzer bir olay raporu verebilir? ) cevap:cümle içinde (16-0-1 ) ifadeleri geçiyor.

Olay raporu-hata raporu: 66-67

(38-39) 39. Havayolu şirket uygulaması- hatanın 0.5 saniyeden daha sık arıza cıkmaması gerekiyor. (güvenilirlik denilmiş cevap olarak)

//40. Projedeki rollerle ilgili soru

41. Etl uygulaması ile ilgili soru (uygulamadaki hatadan bahsediliyor, gelen verilerin eksik olduğunu tespit ediyor bunun nasıl bir hata olduğunu sorulmus.

//42. Minimum testle alakalı bir diyagram sorusu vardı, S4,S1 ile biten sonu, sonu s4 ve s1 ile biten iki şıkta testi sağlıyor ama minimum dediği için daha kısa olan bi sık var, cevap oydu

43. Ürün riski sorusunda şıklarından birinde kod ifadesi direkt geçiyor,  doğru cevap o

44. Test koşumunu gözlemlemek için hangisi kullanılan bir metrik değildir?

Cevap: Başarılı/Başarısız test senaryosu

45. Diyagram - bir hatanın başka bir hata ile nasıl gizleneceği (cevap)

46. Mobil testlerin zorluğunu içeren bir metin ; cevap, yazılım projesinin bağlamına göre.. diğer şıklar bariz değildi, okuyunca anlarsınız.

47. Statik analiz tarafından bulunamaz?

48. Artirimli, döngüsel sirali yaşam donuleriyle ilgili bir soru geldi

49. 4 tane araç seçimi konusu ile ilgili soru vardı.

50. Bir tane yaşam döngüleri.

Cevabı : her geliştirme aşamasına denk bir test aşaması vardır

51. Bir tane 7 test prensibi.

Cevap : proje bazlı

Yazılım testi, projenin bağlamına, koşullarına göre değişiklik gösterir(Mobil testile ilgili soru)

52. Hava trafik kontrolünde bir yazılımın belli bir periyotta 0.5 saniyede bir hata payı vardır. Bunu aşağıdakilerden hangisi en iyi karşılar? belli periotta kontrol edilmesi lazım gibi birşeyler vardı. Sonrasında bu sistemin hata payı olarak gecikmesi en uzun 0.5 saniyedir falan diyordu.

Verimlilik

Taşınabilirlik

Güvenirlilik

Kullanılabilirlik

-------betikle ilgili bir soru vardır(sf 71)

Cevap: Zaman içinde değiştikçe ve geliştikçe üretilen betiklerin zamanla bakımı gerekir.

-------diyagramlarda minimum testt sayısına dikkat edilmeli.

Diyagramı veriyor. Aşağıdakilerden hangisi minimum test sayısını karşılar?

Cevap:S4-S1 ile biten 2 şık var. 2 si de test kapsamını karşılıyor, ancak daha kısa olan işaretlenmeli. Minimum test dediği için..

(27)----------------Bir ürün var. Müşteri ürün geliştirilirken küçük de olsa bir aşamasını görmek istiyor. Bunun için nasıl bir süreç izlenmelidir?

Cevap: artırımlı(olabilir)

-------------------Yazılım süreci ile alakalı uzun bir metin var. Verilen ifadenin şıklardan hangisine karşılık geldiği soruluyor?

Cevap: Her yazılım geliştirme aktivitesine(aşaması) karşılık gelen bir test aktivitesi(aşaması) vardır.

--------Hangisi Test Analiz ve tasarım aşamasında yapılır? (Test analizi ile ilgili 1 soru daha vardı..)

-------Test Uyarlama ve Test Koşumu ile ilgili bir soru vardır.

---------------Testerın hangi davranışı negatif etkiye sebep olur?

Cevap: Paydaşlarla bir olup yazılımcıyı daha iyi bir yazılıma teşvik eder..

1- Aşağıdaki bulgulardan hangisi statik testte bulunamaz? (Which of the following issues cannot be found with static testing?) (3.1.3, P42

a) Yüksek bağlaşım (high coupling)

b) Tamamlanmamış gereksinimler (incomplete requirements)

c) Yavaş tepki süresi (Slow response times)(dogru)

d) Belirsiz değişkenler (Undefined variables)

2-Plot Proje ile ilgili bir soru vardı.Amacını soruyordu?

-- Etkilerini ölçmek gibi bir şık vardı ben onu işaretledim (73. sayfa)

3-Aşağıdakilerden hangisi Proje riskidir.

4-Aşağıdakilerden handisi Product Risktir. (İki ayrı soru)

5-Windowsa göre bir proje hazırlamışsın sonra Linux te kullanmaya devam edilmesini istiyorsun şeklinde bir açıklama bu durumda hangi testi yapman

gerekir diyordu

-- Buna ben Maintance testing dedim

6-Tester ile ilgili görevleri yazmış teker teker, bunları yapan kişi kimdir demişti

--Cevap test uzmanı olacaktı

7-Aşağıdakilerden hangisi test uzmanını görevleri arasında yer alır demişti

--Şıklarda test manager ın görevlerini yazmış bir şıktada test uzmanını görevlerinden birini yazmıştı.(58)

8-İyi bir testin karakteristliğini soruyordu

9-2 tane if else (birinde while) bloğu vermişti.Birinde decision coverage diğerinde satatement coverage soruyordu

10-Bir soruda yine bir kod vermiş kaç farklı sonuç alınır diyordu 0,-1,1 sonuçları döndrüyordu ben o yüzden 3 yazdım

11-Diğer bir soruda Equivalece Partitioning vardı valid-invalid Partitionslardan sadece Valid olanları soruyordu.

12 Developer ile Testter ı karşılaştırıyordu. Hangisinin en uygun açıklama olduğunu soruyordu.

13-Black-box teknilerinin neler olduğunu sormuş

--Equivalece, Boundry ,Decision table,state transition olan bir şık vardı cevap buydu

14- Main prinnciple for tool selection ile ilgili bir soru vardı (çok kolaydı.) (neye gore arac seciyoruz)

15-Dinamik test ile statik test arasında ki farklardan yanlış olanı soruyordu.

--Cevap statik testin dinamikten sonra yapıldığı ile ilgili birşeyler yazmışlardı o olacaktı.

16-Regression testin sordular. Özellikle sistem regresion ve birim regresionu ayırt etmeye yönelik bir soruydu.

17 Bu soru vardı.

Aşağıdakilerden hangisi Walkthrough (ÜZERİNDEN GEÇME) ve Technical review (Teknik

Gözden Geçirme) için ortak özelliktir?f

A) Use of checklists (optional demiyordu)

B) Scribe is mandatory (katip/kaydedici/yazar zorunludur)

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)

18-Static testing tool ile ilgili bir soru vardı

19- White Box testing

20-Implemation and execution ile ilgili soruları vardı hangisi bu süreç içerisinde yapılmaz

21-analiz and Desing ile ilgili bir soru vardı hangisi bu süreç içerisinde yapılır diyordu