

En İyi 150 Yazılım Test Mülakat Soruları ve Cevapları

 tr.csstricks.net/8222704-top-150-software-testing-interview-questions-and-answers

İçindekiler

Manuel Test Mülakat Soruları ve Cevapları

Mülakat görevlisinin size mülakatınız sırasında sorabileceği yazılım testi mülakat sorularının türü hakkında sizi bilgilendiren en sık sorulan Manuel Test Mülakat Soruları ve Cevaplarını derledik. Cevaplarla birlikte Manuel test mülakat sorularının bu listesinde, manuel test iş görüşmesini kolayca temizlemenize yardımcı olmak için yaygın olarak sorulan tüm temel ve gelişmiş yazılım testi mülakat sorularını ayrıntılı yanıtlarla ele aldık.

Yeni adaylar için Manuel Test için yaklaşık 150'den fazla önemli mülakat sorusunun yanı sıra, gelecek mülakata hazırlanmaya yardımcı olmak için deneyimli QA Mühendisleri için Manuel Test mülakat sorularını ele aldık. Manuel test için mülakat sorularının bu ayrıntılı kılavuzu, Yazılım Testi için İş mülakatınızı kırmanıza yardımcı olacaktır.

Manuel Test Mülakat Soruları ve Cevapları

1. Keşif Testi nedir?

Keşif testi, test uzmanlarının minimum planlama ve maksimum test yürütmeye dahil olduğu uygulamalı bir yaklaşımdır. Planlama, bir test tüzüğü'nün oluşturulmasını, kısa (1 ila 2 saatlik) bir zaman kutulu test çalışmasının kapsamının kısa bir beyanını, kullanılacak hedefler ve olası yaklaşımları içerir. Test tasarımı ve test yürütme faaliyetleri, tipik olarak test koşullarını, test senaryolarını veya test komut dosyalarını resmi olarak belgelemeden paralel olarak gerçekleştirilir. Bu, diğer, daha resmi test tekniklerinin kullanılmayacağı anlamına gelmez. Örneğin, test eden kişi sınır değeri analizini kullanmaya karar verebilir, ancak en önemli sınır değerlerini mutlaka yazmadan düşünecek ve test edecektir. Keşif testi oturumu sırasında bazı notlar yazılacaktır, böylece daha sonra bir rapor üretilir.

2. "Kullanım senaryosu testi" nedir?

Bir uygulamanın işlevsel gereksinimini baştan sona tanımlamak ve yürütmek için "kullanım senaryosu" kullanılır ve bunu yapmak için kullanılan teknikler "Kullanım Durumu Testi" olarak bilinir.

3. STLC (Yazılım Testi Yaşam Döngüsü) ile SDLC (Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü) arasındaki fark nedir?

SDLC, yazılımın geliştirilmesi / kodlanmasıyla uğraşırken, STLC yazılımın doğrulanması ve doğrulanması ile ilgilenir.

4. İzlenebilirlik matrisi nedir?

Test senaryoları ile gereksinimler arasındaki ilişki bir belge yardımıyla gösterilir. Bu belge, izlenebilirlik matrisi olarak bilinir.

5. Eşdeğerlik bölümlene testi nedir?

Eşdeğerlik bölümlene testi, uygulama girdi test verilerini her bölüme en az bir kez, test senaryolarının türetilebileceği eşdeğer verilerden birine bölen bir yazılım test tekniğidir. Bu test yöntemi ile yazılım testi için gereken süreyi kısaltır.

6. Beyaz kutu testi nedir ve beyaz kutu testi türlerini listeler?

Beyaz kutu test tekniği, bir bileşenin veya sistemin iç yapısının (Kod kapsamı, şubelerin kapsamı, yolları kapsamı, koşul kapsamı vb.) Analizine dayalı olarak test senaryolarının seçimini içerir. Aynı zamanda Kod Tabanlı test veya Yapısal test olarak da bilinir. Farklı beyaz kutu testi türleri

1. Bildirim Kapsamı
2. Karar Kapsamı

7. Beyaz kutu testinde neyi doğrularsınız?

Beyaz kutu testinde aşağıdaki adımlar doğrulanır.

1. Koddaki güvenlik açıklarını doğrulayın
2. Koddaki eksik veya bozuk yolları doğrulayın
3. Belge özelliklerine göre yapının akışını doğrulayın
4. Beklenen çıktıları doğrulayın
5. Uygulamanın tam işlevselliğini kontrol etmek için koddaki tüm koşullu döngüleri doğrulayın
6. Satır kodlamasını doğrulayın ve % 100 testi kapsayın

8. Kara kutu testi nedir? Farklı kara kutu test teknikleri nelerdir?

Kara kutu testi, kodun veya programın iç yapısını bilmeden yazılımı test etmek için kullanılan yazılım test yöntemidir. Bu test genellikle bir uygulamanın işlevselliğini kontrol etmek için yapılır. Farklı kara kutu test teknikleri şunlardır:

1. Eşit bölümlere ayırma
2. Sınır değer analizi
3. Neden-sonuç grafiği

9. Statik ve dinamik test arasındaki fark nedir?

Statik test: Statik test yöntemi sırasında kod çalıştırılmaz ve yazılım dokümantasyonu kullanılarak gerçekleştirilir.

Dinamik test: Bu testi gerçekleştirmek için kodun çalıştırılabilir bir biçimde olması gerekir.

10. Doğrulama ve doğrulama nedir?

Doğrulama, geliştirme aşamasında yazılımı değerlendirme sürecidir. Belirli bir uygulamanın ürününün belirtilen gereksinimleri karşılayıp karşılamadığına karar vermenize yardımcı olur. Doğrulama, geliştirme sürecinden sonra yazılımı değerlendirme ve müşteri gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını kontrol etme sürecidir.

11. Farklı test seviyeleri nelerdir?

Dört test seviyesi vardır

1. Birim / bileşen / program / modül testi
2. Entegrasyon testi
3. Sistem testi
4. Kabul testleri

12. Entegrasyon testi nedir?

Entegrasyon testi, bir uygulamanın ayrı birimlerinin birleştirildiği ve test edildiği bir yazılım test süreci seviyesidir. Genellikle birim ve fonksiyonel testlerden sonra yapılır.

13. Test Planları nelerden oluşur?

Test tasarımı, kapsamı, test stratejileri, yaklaşım Test planı belgesinin içerdiği çeşitli detaylardır.

1. Test durumu tanımlayıcısı
2. Dürbün
3. Test edilecek özellikler
4. Test edilmeyen özellikler
5. Test stratejisi ve Test yaklaşımı
6. Test çıktıları
7. Sorumlulukları
8. Personel ve eğitim
9. Risk ve Beklenmedik Durumlar

14. UAT (Kullanıcı Kabul Testi) ile Sistem testi arasındaki fark nedir?

Sistem Testi: Sistem testi, sistem bir bütün olarak teste girdiğinde kusurları bulmaktır; uçtan uca test olarak da bilinir. Bu tür testlerde uygulama başından sonuna kadar zarar görür.

UAT: Kullanıcı Kabul Testi (UAT), bir ürünün, kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayıp karşılamayacağını belirleyen bir dizi özel testten geçirilmesini içerir.

15. Veriye Dayalı Test ile Tekrar Test Etme arasındaki farktan bahsediyor musunuz?

Yeniden test etme: Düzeltildiğini doğrulamak için geliştirme ekibi tarafından gerçekleştirilen hataları kontrol etme işlemidir.

Veriye Dayalı Test (DDT): Veriye dayalı test sürecinde, uygulama birden çok test verisiyle test edilir. Uygulama farklı bir değer kümesiyle test edilir.

16. Test sırasında sorunları çözmenin değerli adımları nelerdir?

- Kaydet: Oluşan sorunları günlüğe kaydedin ve ele alın
- Rapor: Sorunları üst düzey yöneticiye bildirin
- Kontrol: Sorun yönetimi sürecini tanımlayın

17. Test senaryoları, test senaryoları ve test komut dosyası arasındaki fark nedir?

Test senaryoları ile test senaryoları arasındaki fark şudur:

Test Senaryoları: Test Senaryosu, test edilebilen herhangi bir işlemdir. Aynı zamanda Test Koşulu veya Test Olasılığı olarak da adlandırılır.

Test Durumları: Uygulanması gereken adımları içeren bir belgedir; daha önce planlanmıştır.

Test Komut Dosyası: Bir programlama dilinde yazılmıştır ve yazılım sisteminin işlevselliğinin bir kısmını test etmek için kullanılan kısa bir programdır. Başka bir deyişle, manuel olarak gerçekleştirilmesi gereken yazılı bir dizi adım.

18. Gizli kusur nedir?

Gizli kusur: Bu kusur, sistemdeki mevcut bir kusurdur ve kesin koşullar hiçbir zaman karşılanmadığından herhangi bir arızaya neden olmaz.

19. Test yürütme kalitesini bilmek için yararlı olabilecek iki parametre nedir?

Test yürütmenin kalitesini bilmek için iki parametre kullanabiliriz

- Kusur reddetme oranı
- Kusur kaçak oranı

20. Yazılım test aracı "hayalet" in işlevi nedir?

Phantom ücretsiz bir yazılımdır ve Windows GUI otomasyon betik dili için kullanılır. Pencerelemler ve işlevlerin kontrolünü otomatik olarak ele almamızı sağlar. Menülemler, listelerin ve daha fazlasının yanı sıra tuş vuruşlarının ve fare tıklamalarının herhangi bir kombinasyonunu simüle edebilir.

21. Test Çıktılarının ne olduğunu açıklayın?

Test Teslim Edilecekleri, testi desteklemek için geliştirilmesi ve sürdürülmesi gereken bir dizi belge, araç ve diğer bileşenlerdir.

Yazılım geliştirme yaşam döngüsünün her aşamasında farklı test çıktıları vardır

- Test Etmeden Önce

- Test Sırasında
- Testten Sonra

22. Mutasyon testi nedir?

Mutasyon testi, bir dizi test verisinin veya test senaryosunun kasıtlı olarak çeşitli kod değişiklikleri (hatalar) ekleyerek ve hataların tespit edilip edilmediğini belirlemek için orijinal test verileri / vakalarıyla yeniden test edilerek yararlı olup olmadığını belirlemeye yönelik bir tekniktir.

23. AUT için otomasyon araçlarını seçmeden önce nelere dikkat etmelisiniz?

- Teknik fizibilite
- Karmaşıklık seviyesi
- Uygulama kararlılığı
- Test verisi
- Uygulama boyutu
- Otomatik komut dosyalarının yeniden kullanılabilirliği
- Ortam genelinde yürütme

24. Risk Analizini nasıl yapacaksınız?

Risk analizi için aşağıdaki adımların uygulanması gerekir

1. Riskin puanını bulmak
2. Risk için bir profil oluşturmak
3. Risk özelliklerinin değiştirilmesi
4. Bu test riskinin kaynaklarını dağıtın
5. Bir risk veritabanı oluşturmak

25. Hata ayıklamanın kategorileri nelerdir?

Hata ayıklama kategorileri

1. Kaba kuvvet hata ayıklama
2. Geri izleme
3. Eliminasyon nedeni
4. Program Dilimleme
5. Hata ağacı analizi

26. Hata maskeleye nasıl bir örnekle açıklanır?

Bir kusurun varlığı, sistemdeki başka bir kusurun varlığını gizlediğinde, bu hata maskeleye olarak bilinir.

Örnek: "Negatif Değer", işlenmemiş sistem istisnasının tetiklenmesine neden olursa, geliştirici negatif değer girişini engeller. Bu, sorunu çözecek ve işlenmemiş istisna ateşlemesinin kusurunu gizleyecektir.

27. Test Planının ne olduğunu açıklayın? Test Planında kapsanması gereken bilgiler nelerdir?

Bir test planı, test faaliyetlerinin kapsamını, yaklaşımını, kaynaklarını ve programını açıklayan bir belge olarak tanımlanabilir ve bir test planı aşağıdaki ayrıntıları kapsamalıdır.

- Test Stratejisi
- Test Amacı
- Çıkış / Askıya Alma Kriterleri
- Kaynak Planlaması
- Test Çıktıları

28. Projenizdeki ürün riskini nasıl ortadan kaldırabilirsiniz?

Projenizdeki ürün riskini ortadan kaldırmanıza yardımcı olur ve projenizdeki ürün riskini azaltabilecek basit ama önemli bir adım vardır.

- Teknik özellik belgelerini araştırın
- Geliştirici dahil tüm paydaşlarla proje hakkında görüşmeler yapın
- Gerçek bir kullanıcı web sitesinde gezinirken

29. Proje başarısızlığına yol açan ortak risk nedir?

Proje başarısızlığına yol açan ortak risk,

- Yeterli insan kaynağına sahip olmamak
- Test Ortamı düzgün kurulmamış olabilir
- Sınırlı bütçe
- Zaman Sınırlamaları

30. Projeniz için hangi temelde bir tahmine ulaşabilirsiniz?

Projenizi tahmin etmek için aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurmalısınız

- Tüm projeyi en küçük görevlere bölün
- Her görevi ekip üyelerine tahsis edin
- Her görevi tamamlamak için gereken çabayı tahmin edin
- Tahmini doğrulayın

31. Ekip üyelerine bir görevi nasıl tahsis edeceğinizi açıklayın.

Görev	Üye
Yazılım gereksinimi özelliklerini analiz edin	Tüm üyeler
Test özelliğini oluşturun	Test / Test Analisti

Test ortamını oluşturun	Test yöneticisi
Test senaryolarını yürütün	Test uzmanı, bir Test yöneticisi
Kusurları bildirin	Test cihazı

32. Test türü nedir ve yaygın olarak kullanılan test türü nedir?

Beklenen bir test sonucunu elde etmek için, Test Türü olarak adlandırılan standart bir prosedür izlenir.

Yaygın olarak kullanılan test türleri şunlardır:

- Birim Testi: Bir uygulamanın en küçük kodunu test edin
- API Testi: Uygulama için oluşturulan test API'si
- Entegrasyon Testi: Ayrı yazılım modülleri birleştirilir ve test edilir
- Sistem Testi: Sistemin eksiksiz testi
- Test Kurma / Kurulumunu Kaldırma: Test, müşteri / müşteri bakış açısından yapılır
- Çevik Test: Çevik teknikle test etme

33. Projenizi izlerken neleri göz önünde bulundurmanız gerekiyor?

Dikkate alınması gereken şeyler şunlardır:

- Projeniz programa uygun mu
- Bütçeyi aşıyor musun
- Aynı kariyer hedefi için mi çalışıyorsun
- Yeterli kaynağınız var mı
- Yaklaşan sorunların herhangi bir uyarı işareti var mı
- Projeyi daha erken tamamlamak için yönetimden herhangi bir baskı var mı?

34. Sorun yaratan yaygın hatalar nelerdir?

- Kaynakları yanlış projelerle eşleştirme
- Test yöneticisi beceri eksikliği
- Başkalarını dinlememek
- Zayıf Planlama
- Küçümseyen
- Küçük sorunları görmezden gelmek
- Süreci takip etmemek

35. Tipik bir test raporu neleri içerir? Test raporlarının faydaları nelerdir?

Bir test raporu aşağıdakileri içerir:

- Proje bilgisi

- Test Amacı
- Test Özeti
- Kusur

Test raporlarının faydaları şunlardır:

- Projenin mevcut durumu ve ürün kalitesi hakkında bilgi verilir
- Gerekirse paydaş ve müşteri düzeltici önlem alabilir
- Son bir belge, ürünün piyasaya sürülmeye hazır olup olmadığına karar vermeye yardımcı olur

36. Test yönetimi incelemesi nedir ve neden önemlidir?

Yönetim incelemesi, Yazılım Kalite Güvencesi veya SQA olarak da adlandırılır. SQA, yazılım çalışma ürünlerinden çok yazılım sürecine odaklanır. Proje yöneticisinin standart süreci takip etmesini sağlamak için tasarlanmış bir dizi faaliyettir. SQA, test yöneticisinin projeyi belirlenen standartlara göre karşılaştırmasına yardımcı olur.

37. Yazılım kalite güvencesi için en iyi uygulamalar nelerdir?

Etkili bir SQA uygulaması için en iyi uygulamalar

- Sürekli gelişme
- Dokümantasyon
- Araç Kullanımı
- Metrikler
- Ekip üyelerinin sorumluluğu
- Deneyimli SQA denetçileri

38. RTM (Gereksinim İzlenebilirlik Matrisi) ne zaman hazırlanır?

RTM, test senaryosu tasarımından önce hazırlanır. Gereksinimler, gözden geçirme faaliyetlerinden izlenebilir olmalıdır.

39. Test matrisi ile İzlenebilirlik matrisi arasındaki fark nedir?

Test Matrisi : Test matrisi, yazılım testinin tüm aşamalarını yakalamak için gereken gerçek kaliteyi, çabayı, planı, kaynakları ve zamanı yakalamak için kullanılır.

İzlenebilirlik Matrisi : Test senaryoları ile müşteri gereksinimleri arasındaki eşleştirme, İzlenebilirlik Matrisi olarak bilinir

40. Manuel testte saplamalar ve sürücüler nedir?

Hem saplamalar hem de sürücüler, artımlı testin parçasıdır. Artımlı testte, aşağıdan yukarıya ve yukarıdan aşağıya yaklaşım olmak üzere iki yaklaşım vardır. Sürücüler aşağıdan yukarıya testte kullanılır ve saplama, yukarıdan aşağıya bir yaklaşım için kullanılır. Ana modülü test etmek için, sahte bir kod veya program olan saplama kullanılır.

41. Kusuru bulduğunuzda izleyeceğiniz adım nedir?

Bir kusur bulunduğunda, adımı takip edersiniz

- a) Kusuru yeniden oluşturun
- b) Ekran görüntüsünü ekleyin
- c) Kusuru günlüğe kaydedin

42. "Test Planına Dayalı" veya "Anahtar Kelime GÜdümlü" test yönteminin ne olduğunu açıklayın.

Bu teknik, test uzmanları tarafından özel "anahtar Kelimeler" içeren bir elektronik tablo kullanılarak geliştirilen gerçek test senaryosu belgesini kullanır. Anahtar kelimeler işlemeyi kontrol eder.

43. DFD (Veri Akış Şeması) nedir?

Bir bilgi sisteminden bir "veri akışı" grafik olarak temsil edildiğinde, o zaman Veri Akış Şeması olarak bilinir. Veri işlemenin görselleştirilmesi için de kullanılır.

44. LCSAJ'in ne olduğunu açıklayın?

LCSAJ, 'doğrusal kod dizisi ve atlama' anlamına gelir. Aşağıdaki üç maddeden oluşur

- a) Çalıştırılabilir ifadelerin doğrusal sırasının başlangıcı
- b) Doğrusal dizinin sonu
- c) Doğrusal dizinin sonunda kontrol akışının aktarıldığı hedef hat

45. N + 1 testinin ne olduğunu açıklayın?

Regresyon testinin varyasyonu N + 1 olarak temsil edilir. Bu teknikte, test, test döngüsü 'N'de bulunan hataların çözüldüğü ve test döngüsü N + 1'de yeniden test edildiği çoklu döngülerde gerçekleştirilir. Hata bulunmadıkça döngü tekrarlanır.

46. Fuzz testi nedir ve ne zaman kullanılır?

Fuzz testi, yazılımdaki güvenlik boşluklarını ve kodlama hatalarını tespit etmek için kullanılır. Bu teknikte, sistemi çökertmek amacıyla sisteme rastgele veriler eklenir. Güvenlik açığı devam ederse, olası nedenleri belirlemek için fuzz tester adı verilen bir araç kullanılır. Bu teknik, daha büyük projeler için daha kullanışlıdır, ancak yalnızca büyük bir arızayı algılar.

47. Yazılım testinin ifade kapsamı ölçüsünün ana avantajlarından bahsedin?

İfade kapsam metriğinin yararı,

- a) Kaynak kodunun işlenmesini gerektirmez ve doğrudan nesne koduna uygulanabilir.
- b) Hatalar kod aracılığıyla eşit olarak dağıtılır, çünkü kapsanan yürütülebilir ifadelerin yüzdesi, keşfedilen hataların yüzdesini yansıtır.

48. "Bir dizeyi değiştir" yöntemi için test senaryoları nasıl oluşturulur?

- a) Yeni dizedeki karakterler> önceki dizedeki karakterler. Karakterlerin hiçbirisi kısaltılmamalı
- b) Yeni dizedeki karakterler
- c) Dizeden sonraki ve önceki boşluklar silinmemelidir
- d) Dize yalnızca dizenin ilk geçtiği yerde değiştirilmelidir

49. Ekip üyeleriniz arasındaki bir çatışmayı nasıl ele alacaksınız?

- Her biriyle ayrı ayrı konuşacağım ve endişelerini not edeceğim
- Ekip üyeleri tarafından gündeme getirilen ortak sorunlara bir çözüm bulacağım
- Bir ekip toplantısı yapacağım, çözümü ortaya çıkaracağım ve insanlardan işbirliği yapmalarını isteyeceğim

50. Kusur kategorileri nelerdir?

Temelde üç kusur kategorisi vardır

- **Yanlış** : Bir gereksinim yanlış uygulandığında
- **Eksik** : Spesifikasyondan farklıdır, bir spesifikasyonun uygulanmadığının veya müşterinin bir şartının karşılanmadığının bir göstergesidir.
- **Ekstra** : Son müşteri tarafından verilmeyen ürüne dahil edilen bir gereksinim. Mevcut gereksinimlerden farklı olduğu için kusur olarak kabul edilir.

51. Bir test kapsamı aracının nasıl çalıştığını açıklayın?

Kod kapsamı test aracı, gerçek ürün üzerinde test yaparken paralel çalışır. Kod kapsama aracı, kaynak kodun yürütülen ifadelerini izler. Son test yapıldığında, bekleyen ifadelerin eksiksiz bir raporunu alırız ve ayrıca kapsam yüzdesini alırız.

52. Yazılım testinde "kusur" ile "başarısızlık" arasındaki farkın ne olduğundan bahsedin?

Basit bir ifadeyle, bir kusur son müşteriye ulaştığında, arıza dahili olarak tanımlanıp çözülürken buna arıza denir; o zaman bir kusur olarak adlandırılır.

53. Yazılım geliştirme yaşam döngüsüne yayılan bir projedeki belgelerin nasıl test edileceğini açıklayın?

Proje, yazılım geliştirme yaşam döngüsü boyunca aşağıdaki şekilde yayılır

- **Merkezi / Proje test planı:** Projenin eksiksiz test stratejisinin ana hatlarını çizen ana test planıdır. Bu plan, yazılım geliştirme yaşam döngüsünün sonuna kadar kullanılır.
- **Kabul testi planı:** Bu belge ihtiyaç aşamasında başlar ve son teslimatta tamamlanır.
- **Sistem test planı:** Bu plan, tasarım planı sırasında başlar ve projenin sonuna kadar devam eder.
- **Entegrasyon ve Birim test planı:** Bu test planlarının ikisi de yürütme aşamasında başlar ve son teslimata kadar sürer.

54. Hangi test senaryolarının önce siyah kutular veya beyaz kutular olarak yazıldığını açıklayın?

Kara kutu test senaryoları ilk olarak kara kutu test durumları yazılacak şekilde yazılır; proje planı ve ihtiyaç dokümanı gerektirir, tüm bu belgeler projenin başında kolayca bulunur. Beyaz kutu test senaryoları yazarken daha fazla mimari anlayış gerektirir ve projenin başlangıcında mevcut değildir.

55. Gizli ve maskelenmiş kusurlar arasındaki farkın ne olduğunu açıklayın?

- **Gizli kusur:** Gizli kusur, bazı koşullar hiçbir zaman karşılanmadığı için hataya neden olmayan mevcut bir kusurdur.
- **Maskelenmiş kusur:** Başka bir kusur, kodun o bölümünün yürütülmesini engellediği için hataya neden olmayan mevcut bir kusurdur.

56. Aşağıdan yukarıya testin ne olduğundan bahsedin?

Aşağıdan yukarıya test, en düşük seviyeli bileşenlerin önce test edildiği, ardından daha yüksek seviyeli bileşenlerin testini kolaylaştırmak için kullanıldığı entegrasyon testine bir yaklaşımdır. İşlem, hiyerarşinin en üstündeki bileşen test edilinceye kadar tekrarlanır.

57. Farklı türdeki test kapsamı tekniklerinden bahsedin mi?

Farklı test kapsamı teknikleri şunları içerir:

- **İfade Kapsamı:** Her bir kaynak kod satırının yürütüldüğünü ve test edildiğini doğrular
- **Karar Kapsamı:** Kaynak koddaki her kararın yürütülmesini ve test edilmesini sağlar.
- **Yol Kapsamı:** Kodun belirli bir bölümü üzerinden olası her yolun yürütülmesini ve test edilmesini sağlar

58. Nefes testinin anlamı nedir?

Nefes testi, bir ürünün tüm işlevselliğini uygulayan ancak özellikleri ayrıntılı olarak test etmeyen bir test paketidir.

59. İçinden Geçirme Kodunun anlamını açıklayın.

Kod Gezinme, hataları bulmak ve kodlama tekniklerini doğrulamak için program kaynak kodunun gayri resmi analizidir.

60. Hata raporu formatının temel bileşenlerinden bahsedin mi?

Hata raporu formatının temel bileşenleri şunları içerir:

- proje Adı
- Modül Adı
- Hata tespit edildi
- Kusur tespit eden
- Kusur Kimliği ve Adı
- Kusurun anlık görüntüsü
- Öncelik ve Önem durumu
- Kusur çözen
- Kusur çözüldü

61. Uçtan uca test yapmanın arkasındaki amaç nedir?

Fonksiyonel testlerden sonra uçtan uca test yapılır. Uçtan uca test yapmanın arkasındaki amaç,

- Yazılım gereksinimlerini ve harici arayüzlerle entegrasyonu doğrulamak için
- Uygulamayı gerçek dünya ortamında senaryoda test etme
- Uygulama ve veritabanı arasındaki etkileşimin test edilmesi

62. Test koşum takımı ile bunun ne anlama geldiğini açıklayın?

Bir test koşum takımı, bir uygulamayı çeşitli koşullarda test etmek için bir dizi aracı ve test verilerini yapılandırır ve doğruluk için beklenen çıktıyla çıktının izlenmesini içerir.

63. Bir test projesinde hangi test faaliyetlerini otomatikleştireceğinizi açıklayın?

Proje test faaliyetlerini test ederken,

- Uygulamanın her derlemesi için çalıştırılması gereken testler
- Aynı eylem kümesi için birden çok veri kullanan testler
- Farklı tarayıcılar kullanılarak yürütülmesi gereken özdeş testler
- Görev açısından kritik sayfalar
- Kısa sürede değişmeyen sayfalara sahip bir işlem

64. Yaşam döngüsünün başlarında test tasarlamının ANA faydası nedir?

Hataların koda girmesini önlemeye yardımcı olur.

65. Risk temelli test nedir?

Risk tabanlı Test, testleri riske göre önceliklendirmeye dayanan bir Test Stratejisi oluşturma yaklaşımı için kullanılan terimdir. Yaklaşımın temeli, ayrıntılı bir risk analizi ve risk düzeyine göre risklerin önceliklendirilmesidir. Her bir riski ele almak için testler, önce en yüksek riskten başlayarak belirlenir.

66. Önleyici ve reaktif test yaklaşımları arasındaki ANAHTAR fark nedir?

Önleyici testler erken tasarlanır; reaktif testler, yazılım üretildikten sonra tasarlanır.

67. Çıkış kriterlerinin amacı nedir?

Çıkış kriterlerinin amacı, bir test seviyesinin ne zaman tamamlandığını belirlemektir.

68. Risk düzeyini ne belirler?

Olumsuz bir olay olasılığı ve olayın etkisi, risk düzeyini belirler.

69. Karar tablosu testi ne zaman kullanılır?

Karar tablosu testi, spesifikasyonun kurallar veya neden-sonuç kombinasyonları şeklini aldığı sistemleri test etmek için kullanılır. Bir karar tablosunda girdiler, çıktılar aynı sütunda ancak girdilerin altında olacak şekilde bir sütunda listelenir. Tablonun geri kalanı, üretilen çıktıları tanımlamak için girdi kombinasyonlarını araştırmaktadır.

Buradaki Video Eğitiminde Karar Tablosu Test Tekniği Hakkında Daha Fazla Bilgi Edinin

70. Neden karar tabloları kullanıyoruz?

Eşdeğerlik bölümlleme ve sınır değer analizi teknikleri genellikle belirli durumlara veya girdilere uygulanır. Bununla birlikte, farklı girdi kombinasyonları farklı eylemlerin gerçekleştirilmesine neden olursa, bunu, kullanıcı arayüzüne daha fazla odaklanma eğiliminde olan eşdeğerlik bölümlleme ve sınır değeri analizi kullanarak göstermek daha zor olabilir. Diğer iki spesifikasyona dayalı teknik, karar tabloları ve durum geçiş testi daha çok iş mantığına veya iş kurallarına odaklanır. Karar tablosu, şeylerin kombinasyonlarıyla (örneğin girdiler) başa çıkmanın iyi bir yoludur. Bu teknik bazen 'neden-sonuç' tablosu olarak da anılır. Bunun nedeni, bazen karar tablosunun türetilmesine yardımcı olmak için kullanılan 'neden-sonuç grafiği' adı verilen ilişkili bir mantık diyagramı tekniğinin olmasıdır.

71. Teslim edilebilir bir yazılımı gözden geçirirken ANA hedef nedir?

Herhangi bir yazılım çalışma ürünündeki kusurları belirlemek için.

72. Aşağıdakilerden hangisi bir testin beklenen sonuçlarını tanımlar? Test senaryosu veya test tasarım özelliği.

Test senaryosu özelliği, bir testin beklenen sonuçlarını tanımlar.

73. Test bağımsızlığının faydası nedir?

Etkili testleri tanımlarken yazarın önyargısını önler.

74. Hangi test sürecinin bir parçası olarak çıkış kriterlerini belirliyorsunuz?

Çıkış kriterleri 'Test Planlaması' esas alınarak belirlenir.

75. Alpha testi nedir?

Geliştiricinin sitesinde son kullanıcı temsilcileri tarafından ön yayın testi.

76. Beta testi nedir?

Potansiyel müşteriler tarafından kendi lokasyonlarında gerçekleştirilen testler.

77. Pilot ve Beta testi arasındaki farkın ne olduğundan bahsedin?

Bir pilot ve beta testi arasındaki fark, pilot testin aslında son dağıtımdan önce kullanıcı grubu tarafından ürün kullanılarak yapılması ve beta testinde gerçek verileri girmiyoruz, ancak doğrulamak için son müşteriye kuruluyor olmasıdır. Ürün üretimde kullanılabilirse.

78. Aşağıdaki kod parçası göz önüne alındığında,% 100 karar kapsamı için kaç test gereklidir?

```
eğer genişlik> uzunlukthenbiggest_dimension = genişlikeğer yükseklik>
genişlikthenbiggest_dimension = yükseklikbitiş_ifelsebiggest_dimension =
uzunlukeğer yükseklik> uzunlukthenbiggest_dimension = yükseklikbitiş_ifbitiş_if
```

4

79. Aşağıdaki kod parçası için% 100 ifade ve% 100 karar kapsamı sağlamak için test senaryoları tasarladınız. genişlik> uzunluk ise en büyük_boyut = genişlik başka en büyük_boyut = uzunluk end_if Aşağıdakiler, yukarıdaki kod parçasının altına eklenmiştir. print "En büyük boyut" & major_dimensionprint "Genişlik: & genişlik yazdırma "Uzunluk: & uzunluk Daha kaç test durumu gerekiyor?

Yok, mevcut test senaryoları kullanılabilir.

80. Test Teknikleri ile Test Araçları arasındaki fark nedir?

Test tekniği: - Uygulama sisteminin veya birimin bazı yönlerinin düzgün çalıştığından emin olmaya yönelik bir süreçtir, birkaç teknik olabilir ancak çok sayıda araç olabilir.

Test Araçları: - Bir test sürecini gerçekleştirmek için bir araçtır. Araç, test uzmanı için bir kaynaktır, ancak kendisi test yapmak için yetersizdir

Test Araçları Hakkında Daha Fazla Bilgi Edinin **burada**

81. Gereksinim analizinin çıktısını, gereksinim belirtimini yazmak için girdi olarak kullanıyoruz.

...

Kullanıcı Kabul Testi Durumları

82. Test edilmekte olan yazılımda veya başka bir ilgili veya ilgisiz yazılım bileşeninde değişikliklerin bir sonucu olarak ortaya çıkan veya ortaya çıkarılan kusurları bulmak için, değişiklikten sonra, önceden test edilmiş bir programın

tekrarlanan testi:

Gerileme testi

83. Bir toptancı, yazıcı kartuşları satmaktadır. Minimum sipariş miktarı 5'tir. 100 veya daha fazla yazıcı kartuşu siparişlerinde% 20 indirim uygulanır. Sipariş edilen yazıcı kartuşu sayısı için çeşitli değerler kullanarak test senaryoları hazırlamanız istendi. Aşağıdaki gruplardan hangisi, Sınır Değer Analizi kullanılarak üretilecek üç test girdisini içerir?

4, 5, 99

84. Bileşen testi nedir?

Birim, modül ve program testi olarak da bilinen bileşen testi, ayrı ayrı test edilebilen yazılımdaki (örn. Modüller, programlar, nesneler, sınıflar vb.) Kusurları arar ve işleyişini doğrular. Bileşen testi, geliştirme yaşam döngüsü ve sistem bağlamına bağlı olarak sistemin geri kalanından ayrı olarak yapılabilir. Çoğu zaman saplamalar ve sürücüler, eksik yazılımı değiştirmek ve yazılım bileşenleri arasındaki arabirimi basitçe simüle etmek için kullanılır. Test edilecek yazılım bileşeninden bir saplama çağrılır; bir sürücü test edilecek bir bileşeni çağırır.

İşte **Unit Testing** ile ilgili harika bir video

85. Fonksiyonel sistem testi nedir?

Sistemin bir bütün olarak uçtan uca işlevselliğini test etmek, işlevsel bir sistem testi olarak tanımlanır.

86. Bağımsız Testin faydaları nelerdir?

Bağımsız test uzmanları tarafsızdır ve aynı anda farklı kusurları tanımlar.

87. Teste REAKTİF bir yaklaşımda, test tasarım çalışmasının büyük kısmının ne zaman başlamasını beklersiniz?

Yazılım veya sistem üretildikten sonra test tasarım çalışmalarının büyük bir kısmı başlamıştır.

88. Çevik Geliştirme Modelindeki farklı Metodolojiler nelerdir?

Şu anda bildiğim yedi farklı çevik metodoloji var:

1. Ekstrem Programlama (XP)
2. Scrum
3. Yalın Yazılım Geliştirme
4. Özellik Odaklı Geliştirme
5. Çevik Birleşik Süreç
6. Kristal

7. Dinamik Sistem Geliştirme Modeli (DSDM)

89. Temel test sürecindeki hangi aktivite, gereksinimlerin ve sistemin test edilebilirliğinin değerlendirilmesini içerir?

Bir 'Test Analizi' ve 'Tasarım', gereksinimlerin ve sistemin test edilebilirliğinin değerlendirilmesini içerir.

90. Test çabalarını yönlendirmek için riski kullanmanın tipik olarak EN önemli nedeni nedir?

Çünkü her şeyi test etmek mümkün değil.

91. Rastgele / maymun testi nedir? Ne Zaman Kullanılır?

Rastgele test genellikle maymun testi olarak bilinir. Bu tür testlerde, veriler genellikle bir araç veya otomatik mekanizma kullanılarak rastgele oluşturulur. Rastgele üretilen bu girdi ile sistem test edilir ve sonuçlar buna göre analiz edilir. Bu testler daha az güvenilirler; bu nedenle normalde yeni başlayanlar tarafından ve sistemin olumsuz etkiler altında kalıp kalmayacağını görmek için kullanılır.

92. Aşağıdakilerden hangisi olay raporları için geçerli hedeflerdir?

1. Gerekliğinde tanımlama, izolasyon ve düzeltmeyi sağlamak için geliştiricilere ve diğer taraflara sorunla ilgili geri bildirim sağlayın.
2. Test sürecini iyileştirmek için fikirler sağlayın.
3. Test uzmanı yeterliliğini değerlendirmek için bir araç sağlayın.
4. Test uzmanlarına, test edilen sistemin kalitesini izleme araçları sağlayın.

93. Aşağıdaki teknikleri düşünün. Hangileri statik, hangileri dinamik teknikler?

1. Eşit bölümlere ayırma.
2. Kullanım Durumu Testi.
3. Veri Akışı Analizi.
4. Keşif testi.
5. Karar Testi.
6. Denetimler.

Veri Akışı Analizi ve Denetimleri statiktir; Eşdeğerlik Bölümleme, Kullanım Durumu Testi, Keşif Testi ve Karar Testi dinamiktir.

94. Statik test ve dinamik test neden tamamlayıcı olarak tanımlanıyor?

Çünkü kusurları belirleme amacını paylaşırlar, ancak buldukları kusur türleri bakımından farklılık gösterirler.

95. Resmi bir incelemenin aşamaları nelerdir?

Resmi olmayan incelemelerin aksine, resmi incelemeler resmi bir süreci takip eder. Tipik bir resmi inceleme süreci altı ana adımdan oluşur:

1. Planlama
2. Başlamak
3. Hazırlık
4. Toplantıyı inceleyin
5. Yeniden çalışma
6. Takip etmek.

96. Gözden geçirme sürecinde moderatörün rolü nedir?

Moderatör (veya inceleme lideri) inceleme sürecini yönetir. Yazarla işbirliği içinde gözden geçirme türünü, yaklaşımı ve inceleme ekibinin bileşimini belirler. Moderatör, gözden geçirme sürecinin girdi ve çıktısının kalitesini kontrol etmek için giriş kontrolünü ve yeniden çalışmanın takibini gerçekleştirir. Moderatör ayrıca toplantıyı planlar, toplantıdan önce belgeleri dağıtır, diğer ekip üyelerine koçluk yapar, toplantıya hız verir, olası tartışmalara öncülük eder ve toplanan verileri depolar.

Video Eğitiminde İnceleme süreci hakkında daha fazla bilgiyi **buradan edinebilirsiniz**.

97. Eşdeğerlik bölümü nedir (eşdeğerlik sınıfı olarak da bilinir)?

Aralıktaki yalnızca bir değerin test durumu olacağı şekilde bir giriş veya çıkış değeri aralığı.

98. Yapılandırma yönetimi prosedürleri ne zaman uygulanmalıdır?

Test planlaması sırasında.

99. Kötü niyetli yabancılardan gelen virüs gibi tehditlerin tespit edilmesiyle ilgili işlevleri araştıran bir İşlevsel Test Türü mü?

Güvenlik Testi

100. Testin hedefini, performans davranışlarını ve hedefin ve testin bu farklı iş yükleri altında düzgün bir şekilde çalışmaya devam etme yeteneğini ölçmek ve değerlendirmek için değişen iş yüklerine tabi tuttuğumuz test?

Yük Testi

101. Arayüzlerdeki ve entegre bileşenler arasındaki etkileşimdeki kusurları ortaya çıkarmak için gerçekleştirilen test faaliyeti?

Entegrasyon Seviye Testi

102. Yapı tabanlı (beyaz kutu) test teknikleri nelerdir?

Yapı tabanlı test teknikleri (statik değil dinamik de), test senaryolarını türetmek için yazılımın iç yapısını kullanır. Yazılımın nasıl uygulandığı, yani nasıl çalıştığı hakkında bilgi gerektirdiklerinden, genellikle 'beyaz kutu' veya 'cam kutu' teknikleri (sistemin içine bakabileceğinizi ima eder) olarak adlandırılırlar. Örneğin, yapısal bir teknik, yazılımdaki döngülerin uygulanmasıyla ilgili olabilir. Döngüyü bir, iki ve birçok kez uygulamak için farklı test senaryoları türetilebilir. Bu, yazılımın işlevselliğine bakılmaksızın yapılabilir.

103. "Regresyon Testi" ne zaman yapılmalıdır?

Yazılım değiştikten sonra veya ortam değiştiğinde Regresyon testi yapılmalıdır.

104 . Negatif ve pozitif test nedir?

Negatif bir test, geçersiz bir giriş girip hata aldığınızda gerçekleşir. Pozitif test, geçerli bir girdi girdiğiniz ve spesifikasyona uygun olarak bazı eylemlerin tamamlanmasını beklediğiniz zamandır.

105. Bir testi tamamlama kriterinin amacı nedir?

Testi tamamlama kriterinin amacı, testin ne zaman durdurulacağını belirlemektir.

106. Statik analiz neyi bulamaz?

Örneğin bellek sızıntıları.

107. Yeniden test etme ve regresyon testi arasındaki fark nedir?

Yeniden test, orijinal hatanın giderilmesini sağlar; regresyon testi, beklenmedik yan etkileri arar.

108. Deneyime dayalı test teknikleri nelerdir?

Deneyime dayalı tekniklerde, insanların bilgisi, becerileri ve geçmişi, test koşullarına ve test senaryolarına en önemli katkı sağlar. Hem teknik hem de iş insanlarının deneyimi, test analizi ve tasarım sürecine farklı bakış açıları getirdiklerinden önemlidir. Benzer sistemlerle önceki deneyimlerden dolayı, neyin yanlış gidebileceğine dair içgörülere sahip olabilirler, bu da test için çok faydalıdır.

109. Ölçütler dahil olmak üzere, ne tür bir gözden geçirme resmi giriş ve çıkış kriterlerini gerektirir?

Muayene

110. Gözden geçirmeler veya teftişler, testin bir parçası olarak kabul edilebilir mi?

Evet, çünkü hem hataları tespit etmeye hem de kaliteyi artırmaya yardımcı olur.

111. Bir girdi alanı 1900 ile 2004 arasındaki doğum yılını alır, bu alanı test etmek için sınır değerleri nedir?

1899,1900,2004,2005

112. Aşağıdaki araçlardan hangisi regresyon testinin otomasyonunda yer alacaktır?

a. Veri test cihazı b. Sınır test edici c. Yakalama / Oynatma d. Çıktı karşılaştırıcısı.

d. Çıktı karşılaştırıcı

113. Bir işlevi test etmek için, test edilecek işlevi çağıran ve test verilerini geçen bir programcı yazmalıdır.

Sürücü

114. Geliştiricilerin kendi çalışmalarını test etmekte zorlanmalarının temel nedeni nedir?

Nesnellik Eksikliği

115. "Ne kadar test yeterlidir?"

Cevap, sektörünüz, sözleşmeniz ve özel gereksinimleriniz için riske bağlıdır.

116. Test ne zaman durdurulmalıdır?

Test edilen sistemin risklerine bağlıdır. Testi durdurabileceğiniz bazı kriterler vardır.

1. Son Tarihler (Test, Yayın)
2. Test bütçesi tükendi
3. Hata oranı belirli bir düzeyin altına düşüyor
4. Belirli bir yüzde ile tamamlanan test senaryoları
5. Test bitimleri için alfa veya beta dönemleri
6. Kod, işlevsellik veya gereksinimlerin kapsamı belirli bir noktaya kadar karşılanır

117. Aşağıdakilerden hangisi, küçük çapta entegrasyon testi için entegrasyon stratejisinin temel amacıdır?

Entegrasyon stratejisinin temel amacı, hangi modüllerin ne zaman ve kaç tane aynı anda birleştirileceğini belirlemektir.

118. Yarı rastgele test senaryoları nelerdir?

Yarı rastgele test senaryoları hiçbir şey değildir, ancak rastgele test senaryoları gerçekleştirdiğimizde ve bu test senaryolarına denklik bölümlemesi yaptığımızda, gereksiz test durumlarını ortadan kaldırır ve böylece bize yarı rastgele test senaryoları verir.

119. Aşağıdaki kod göz önüne alındığında, tam ifade ve şube kapsamı için gereken minimum test senaryosu sayısı hakkında hangi ifade doğrudur?

P oku

Q oku

EĞER $p + q > 100$

SONRA "Büyük" Yazdır

ENDIF

IF $p > 50$

SONRA "p Büyük" Yazdır

ENDIF

1 beyan kapsamı testi, 2 şube kapsamı için

120. Bir ürünü, amaçlanan kullanıma uygunluğunu belirlemek ve tutarsızlıkları belirlemek üzere değerlendirmek için normalde hangi inceleme kullanılır?

Teknik İnceleme.

121. Bulunan hatalar orijinal olarak kim tarafından belgelenmelidir?

Testçiler tarafından.

122. Dünya çapında tanınan mevcut resmi dokümantasyon standardı hangisidir?

Bir tane yok.

123. İncelenecek öğeyi oluşturan inceleme katılımcısı aşağıdakilerden hangisidir?

Yazar

124. Yazılımda bir dizi kritik hata düzeltilmiştir. Tüm hatalar, raporlarla ilgili tek bir modüldedir. Test yöneticisi, yalnızca raporlar modülünde regresyon testi yapmaya karar verir.

Regresyon testi diğer modüllerde de yapılmalıdır çünkü bir modülü sabitlemek diğer modülleri etkileyebilir.

125. Sınır değer analizi neden iyi test senaryoları sağlar?

Çünkü, değerler aralığının 'kenarlarına' yakın farklı durumların programlanması sırasında sıklıkla hatalar yapılır.

126. Bir denetimi diğer gözden geçirme türlerinden farklı kılan nedir?

Eğitilmiş bir lider tarafından yönetilir, resmi giriş ve çıkış kriterleri ve kontrol listeleri kullanır.

127. Test kullanıcısı neden konfigürasyon yönetimine bağımlı olabilir?

Çünkü konfigürasyon yönetimi, test yazılımının ve test nesnesinin tam sürümünü bildiğimizi garanti eder.

128. V-Model nedir?

Test faaliyetlerinin yazılım geliştirme aşamalarıyla nasıl bütünleştiğini gösteren bir yazılım geliştirme modeli

129. Bakım testi nedir?

Mevcut yazılımın modifikasyonları, geçişi veya kullanımdan kaldırılmasıyla tetiklenir

130. Test kapsamı nedir?

Test kapsamı, bir dizi test tarafından gerçekleştirilen test miktarını belirli bir şekilde ölçer (başka bir yolla, örneğin spesifikasyona dayalı teknikler kullanılarak türetilir). Bir şeyleri sayabildiğimiz ve bunların her birinin bir testle test edilip edilmediğini anlayabildiğimiz her yerde, kapsamı ölçebiliriz.

131. Artımlı entegrasyon neden "büyük patlama" entegrasyonuna tercih edilir?

Artımlı entegrasyon daha iyi erken kusur tarama ve izolasyon yeteneğine sahip olduğundan

132. Terminal modülleri ile başlayan sürece ne denir?

Aşağıdan yukarıya entegrasyon

133. Hata en uygun maliyetli olarak hangi test faaliyeti sırasında bulunabilir?

Test planlaması sırasında

134. İhtiyaç aşamasının amacı

Gereksinimleri dondurmak, kullanıcı ihtiyaçlarını anlamak, test kapsamını tanımlamak

135. Testi neden farklı aşamalara ayırıyoruz?

Aşağıdaki nedenlerden dolayı testleri farklı aşamalara ayırıyoruz,

1. Her test aşamasının farklı bir amacı vardır
2. Aşamalı test yapmak daha kolaydır
3. Farklı ortamlarda farklı testler yapabiliriz
4. Aşamalı testler kullanılarak testin performansı ve kalitesi iyileştirilir

136. DRE nedir?

Test etkinliğini ölçmek için, DRE (Kusur Giderme Verimliliği) olarak bilinen test etkililiğini ölçmek için güçlü bir metrik kullanılır. Bu metriktir, test senaryolarından kaç tane hata bulduğumuzu bildirdik. DRE'yi hesaplamanın formülü şu şekildedir:

DRE = Test sırasındaki hataların sayısı / test sırasındaki hataların sayısı + bir kullanıcı tarafından bulunan hataların sayısı

137. Aşağıdakilerden hangisi, test yakalama ve tekrar oynatma olanakları sağlayan test araçlarının kullanımından en çok fayda sağlayacaktır? a) Regresyon testi b) Entegrasyon testi c) Sistem testi d) Kullanıcı kabul testi

Gerileme testi

138. Gerekli olabilecek yeniden test miktarını nasıl tahmin edersiniz?

Önceki benzer projelerden metrikler ve geliştirme ekibiyle yapılan tartışmalar

139. Veri akışı analizini ne inceler?

Kod üzerinden yollarda veri kullanımı.

140. Başarısızlık nedir?

Başarısızlık, belirtilen davranıştan sapmadır.

141. Test karşılaştırmaları nelerdir?

Bazı yazılımlara bazı girdiler eklerseniz, ancak yazılımın doğru sonucu verip vermediğini asla görmezseniz bu gerçekten bir test olur mu? Testin özü, yazılımın doğru sonucu üretip üretmediğini kontrol etmek ve bunu yapmaktır ve yazılımın ürettiği ile üretmesi gerekenleri karşılaştırmalıyız. Bir test karşılaştırmacı, bu karşılaştırmaların yönlerini otomatikleştirmeye yardımcı olur.

142. Gözden geçirme toplantısında tespit edilen tüm konuları, sorunları ve açık noktayı belgelemekten kim sorumludur?

Katip

143. Gayri resmi incelemenin temel amacı nedir

Biraz fayda sağlamanın ucuz bir yolu

144. Test tasarım tekniğinin amacı nedir?

Test koşullarını belirleme ve test senaryolarını belirleme

145. Bir not hesaplama sistemini test ederken, bir test uzmanı 90'dan 100'e kadar olan tüm puanların A notu vereceğini, ancak 90'ın altındaki puanların vermeyeceğini belirler. Bu analiz şu şekilde bilinir:

Eşit bölümlere ayırma

146. Bir test yöneticisi, bir web uygulamasının otomatik test edilmesi için mevcut kaynakları kullanmak ister. En iyi seçim Test Cihazı, test otomasyonu, web uzmanı, DBA'dır.

147. Bir modül test edicisinin testi sırasında, 'X' bir hata buldu ve bunu bir geliştiriciye atadı. Ancak geliştirici, bunun bir hata olmadığını söyleyerek aynı şeyi reddediyor. 'X' ne yapmalı?

Karşılaşılan hatanın ayrıntılı bilgilerini gönderin ve tekrarlanabilirliği kontrol edin

148. Yazılım öğelerinin, donanım öğelerinin veya her ikisinin aşamalar halinde değil, aynı anda bir bileşende veya genel bir sistemde birleştirildiği bir tür entegrasyon testi.

Big-Bang Testi

149. Uygulamada, hangi Yaşam Döngüsü modeli, projeye ve yazılım ürününe bağlı olarak daha fazla, daha az veya farklı geliştirme ve test seviyelerine sahip olabilir. Örneğin, bileşen testinden sonra bileşen entegrasyon testi ve sistem testinden sonra sistem entegrasyon testi olabilir.

V-Modeli

150. Girdi ve çıktı kapsamına ulaşmak için hangi teknik kullanılabilir? İnsan girdisine, bir sisteme arabirimler aracılığıyla girdiye veya entegrasyon testinde arabirim parametrelerine uygulanabilir.

Eşit bölümlere ayırma

151. "Bu yaşam döngüsü modeli, program ve bütçe riskleri tarafından yönlendirilir" Bu ifade en uygundur.

V-Modeli

152. Testler hangi sırayla yapılmalıdır?

En önemlisi önce test edilmelidir

153. Geliştirme yaşam döngüsünde bir arıza ne kadar geç keşfedilirse, düzeltmesi o kadar pahalıdır. Neden?

Hata, daha fazla dokümantasyon, kod, test vb.

154. Kapsam ölçümü nedir?

Kısmi bir test bütünlüğü ölçüsüdür.

155. Sınır değeri testi nedir?

Girdi ve çıktı denklik sınıflarının kenarlarında, altında ve üstünde sınır koşullarını test edin. Örneğin, maksimum 20.000 Rs ve minimum 100 Rs çekebileceğiniz bir banka uygulaması diyelim, bu nedenle sınır değeri testinde ortada vurmak yerine yalnızca kesin sınırları test ediyoruz. Bu, maksimum limitin üzerinde ve minimum limitin altında test yaptığımız anlamına gelir.

156. COTS neyi temsil eder?

Raflarda Ticari.

157. Bunun amacı, test edilen ürünün piyasaya sürüldüğünde kullanılacağı ortama olabildiğince benzeyen bir sistem veya ağ üzerinde spesifik testlerin yapılmasına izin vermektir?

Test ortamı

158. Proje planına dayalı olarak, ancak daha fazla ayrıntıyla ne düşünülebilir?

Faz Test Planı

159. Hızlı Uygulama Geliştirme nedir?

Hızlı Uygulama Geliştirme (RAD), resmi olarak işlevlerin paralel bir gelişimi ve sonraki entegrasyondur. Bileşenler / işlevler, sanki mini projelermiş gibi paralel olarak geliştirilir, geliştirmeler zaman sınırlıdır, teslim edilir ve ardından çalışan bir prototip halinde birleştirilir. Bu, müşteriye çok hızlı bir şekilde görmesi ve kullanması için bir şeyler verebilir ve teslimat ve gereksinimleri hakkında geri bildirim sağlayabilir. Bu metodoloji kullanılarak ürünün hızlı bir şekilde değiştirilmesi ve geliştirilmesi mümkündür. Ancak bir noktada ürün için ürün spesifikasyonunun geliştirilmesi gerekecek ve projenin üretime geçmeden önce daha resmi kontroller altına alınması gerekecektir.