

1 b(Doğru cevap)

- a) Doğru değil. Sözlüğe göre özelliğin tanımı
- b) Doğru. Sözlükten
- c) Doğru değil. Sözlüğe göre işlevsellik uygunluğunun tanımı
- d) Doğru değil. Gibi Karar tablosunun tanımı sözlükçeye göre test etme FL-1.x K1 1

2 b

- a) Doğru değil. İlke 3 ile çelişki: “Erken test zamandan ve paradan tasarruf sağlar”
- b) Doğru. Bu, testin amaçlarından biridir
- c) Doğru değil. 2. İlke, kapsamlı testlerin imkansız olduğunu, bu nedenle tüm kusurların tespit edildiğinin asla kanıtlanamayacağını belirtir
- d) Doğru değil. Bir kusurun arızaya neden olup olmayacağına dair bir değerlendirme yapabilmek için öncelikle kusurun tespit edilmesi gerekir. Hiçbir kusurun arızaya neden olmayacağını söylemek, örtük olarak tüm kusurların bulunduğu anlamına gelir. Bu yine 2 numaralı ilke ile çelişiyor FL-1.1.1 K1 1

3 b

- a) Doğru değil. Test, kusurların kaynağını belirlemez, hata giderme kusurların kaynağını tanımlar
- b) Doğrudur. Dinamik testler, yazılımdaki kusurlardan kaynaklanan hataları gösterebilir. Hata ayıklama, hataların kaynağı olan kusurları ortadan kaldırır
- c) Doğru değil. Test, hataları ortadan kaldırmaz, ancak hata ayıklama, hatalara neden olabilecek kusurların eşanlımlısı olan hataları ortadan kaldırır
- d) Doğru değil. Dinamik test, arızaların (kusurların) nedenlerini doğrudan engellemez ancak kusurların varlığını tespit eder FL-1.1.2 K2 1

4 a

- a) Doğrudur. Kullanıcı tarafından açıkça fark edilen bir kilitlenme
- b) Doğru değil. Kodda yanlış bir şeyler olduğu için bu bir hata değil, bir kusurdur. Örneğin kaynak kod dosyasındaki değişiklikler sadece yorumlarda ise, görünür veya fark edilir bir hataya neden olmayabilir
- c) Doğru değil. Yanlış girdi değişkenlerinin kullanılması, örneğin hiç kimse bu belirli algoritmayı kullanmıyorsa, görünür veya fark edilir bir hataya neden olmayabilir; veya yanlış giriş değişkeni, doğru giriş değişkenine benzer bir değere sahipse; veya algoritmanın YANLIŞ sonucu kullanılmamışsa
- d) Doğru değil. Bu tür bir arıza mutlaka bir arızaya yol açmayacaktır; örneğin kimse bu özel algoritmayı kullanmıyorsa FL-1.2.3 K2 1

5 c

- a) Doğru değil. Test, manuel veya otomatik olmasına bakılmaksızın bağlama bağlıdır (ilke #6), ancak yukarıda açıklandığı gibi azalan sayıda hatanın tespit edilmesiyle sonuçlanmaz
- b) Doğru değil. Test için harcanan çabanın miktarı ne olursa olsun kapsamlı testler imkansızdır (ilke #2)

c) Doğrudur. İlke 5 diyor ki "Aynı testler defalarca tekrarlanırsa, sonunda bu testler artık yeni kusurlar bulamıyor. Yeni kusurları tespit etmek için mevcut testlerin ve test verilerinin değiştirilmesi gerekebilir ve yeni testlerin yazılması gerekebilir." Aynı test durumlarının otomatik regresyon testi yeni bulgular getirmeyecektir

d) Doğru değil. "Birlikte hata kümesi" (ilke #4). Az sayıda modül genellikle kusurların çoğunu içerir, ancak bu, daha az ve daha az kusurun bulunacağı anlamına gelmez FL-1.3.1 K2 1

6 b

a) Doğru değil. Statik testler (gözden geçirmeler) gereksinimlerin yeterince ayrıntılı olmasına katkıda bulunur, ancak bunu sağlayamaz

b) Doğrudur. Test etme, örneğin yetersiz yazılım kalitesi riskini azaltmak gibi çeşitli yollarla kalitenin elde edilmesine katkıda bulunur

c) Doğru değil. Bu kalite güvencesidir ancak test değildir

d) Doğru değil. Kalite, sonucu bilmeden yürütülen test senaryolarının sayısı sayılarak ölçülemez. FL-1.2.2 K2 1

7 d

a) Doğru değil. Bu aktivite, test tasarım aktivitesi sırasında gerçekleştirilir (test tasarım)

b) Doğru değil. Bu aktivite, test uygulama aktivitesi sırasında gerçekleştirilir (test uygulama)

c) Doğru değil. Bu aktivite, test tamamlama aktivitesi sırasında gerçekleştirilir (test tamamlama)

d) Doğrudur. Bu etkinlik, test analizi etkinliği (test analizi) sırasında gerçekleştirilir. FL-1.4.2 K2

8a

Bir Sözlük aşağıdaki testleri şu şekilde tanımlar: • Test takımı: "Belirli bir test çalıştırmasında yürütülecek bir dizi test komut dizileri veya test prosedürleri "

(1A) • Test durumu: "Test koşullarına dayalı olarak geliştirilen bir dizi ön koşul, girdi, eylem (geçerli olduğunda), beklenen sonuçlar ve son koşullar"

(2C) • Test komut dosyası: "Bir işlemin yürütülmesi için bir dizi talimat testi"

(3B) • Test tüzüğü: "Oturuma dayalı keşif testinde test etkinliklerinin belgelenmesi"

(4D)

Böylece:

a) Doğru

b) Doğru değil

c) Doğru değil

d) Doğru değil FL-1.4.3 K2 1

9 c

a) Doğru değil. Entegrasyon testi ile ilgili

b) Doğru değil. Bileşen testiyle ilgili

c) Doğru. Kabul testi için testler, işlevsel gereksinimler belgelerinde tanımlanan tüm iş akışlarını kapsayacak şekilde tasarlanmıştır.

d) Doğru değil. Sistem testi için uygun FL-2.3.2 K1 1

10 b

a) Doğru değil. Sistem testi, bileşenler arasındaki arabirimleri ve sistemin farklı bölümleri arasındaki etkileşimleri test etmez; bu entegrasyon testlerinin hedefidir

- b) Doğrudur. Bileşen testi için test temeli olarak kullanılabilecek çalışma ürünleri örnekleri arasında ayrıntılı tasarım, kod, veri modeli, bileşen özellikleri yer alır. Sistem testi için iş ürünlerine örnek olarak sistem ve yazılım gereksinimi belirtilmeleri (işlevsel ve işlevsel olmayan) kullanım durumları dahildir
- c) Doğru değil. Bileşen testi YALNIZCA işlevsel özelliklere odaklanmaz
- d) Doğru değil. Bileşen testleri de geliştiriciler tarafından yürütülürken, sistem testi tipik olarak (bağımsız) test uzmanlarının sorumluluğundadır FL-2.2.1 K2 1

11 c

- a) Doğru değil. Regresyon testi, düzeltmelerin başarılı bir şekilde uygulanmasını kontrol etmez ve doğrulama testi, yan etkileri kontrol etmez
- b) Doğru değil. Doğrulama testi ile ilgili ifade, regresyon testi ile ilgili olmalıdır
- c) Doğrudur. Yanlış cevapların nedenlerini görün
- d) Doğru değil. Yeni işlevselliği test etmek, regresyon testi değildir FL-2.3.3 K2 1

12 a

- a) Doğru. Artımlı geliştirme, gereksinimlerin oluşturulmasını, bir sistemin parçalar halinde tasarlanmasını, inşa edilmesini ve test edilmesini içerir
- b) Doğru değil. Bu sıralı bir model
- c) Doğru değil. Bu şelale modelini açıklar
- d) Doğru değil. Test tek başına geliştirmede bir artım/ilave adım değildir FL-2.1.1 K2 1

13 a

- a) Doğrudur. Bu bakım testi değil, bakım testidir
- b) Doğru değil. Bu, bakım testi için bir tetikleyicidir: Yeni ortamın yanı sıra değiştirilen yazılımın operasyonel testleri
- c) Doğru değil. Bu, bakım testi için tetikleyicidir: uzun saklama süreleri için arşivlemeden sonra geri yükleme/geri alma prosedürlerinin test edilmesi
- d) Doğru değil. Bu, bakım testi için tetikleyicidir: Gerçek arızalara neden olan acil durum kusurlarını düzeltmek için teslim edilen bir yazılım ürününde reaktif değişiklik FL-2.4.1 K2 1

14 d

- a) Doğru değil. Testi yapan kişi ve geliştirici, resmi bir incelemede rol DEĞİLDİR
- b) Doğru değil. Geliştirici resmi bir incelemede rol DEĞİLDİR
- c) Doğru değil. Tasarımcı resmi bir incelemede rol DEĞİLDİR
- d) Doğrudur. Yanlış cevapların nedenlerini görün FL-3.2.2 K1 1

15 c

- a) Doğru değil. 'Metriklerin toplanması', "Düzeltilme ve Raporlama" ana faaliyetine aittir.
- b) Doğru değil. "Herhangi bir soruya cevap ver." "İnceleme Başlat" ana faaliyetine aittir
- c) Doğrudur. Giriş kriterlerinin kontrolü, resmi bir incelemenin planlanmasında yer alır
- d) Doğru değil. İnceleme bulgularının çıkış kriterlerine göre değerlendirilmesi "Sorun iletişimi ve analizi" ana faaliyetine aittir. FL-3.2.1 K2 1

16 c

- a) Doğru değil. Gayri resmi inceleme resmi bir süreç kullanmaz
- b) Doğru değil. Kontrol listelerinin kullanımı isteğe bağlıdır
- c) Doğrudur. Teftiş, kurallara ve kontrol listelerine dayalı resmi bir süreçtir

d) Doğru değil. Açıkça resmi bir süreç gerektirmez ve kontrol listelerinin kullanımı isteğe bağlıdır FL-3.2.3 K2 1

17 a

a) Doğrudur. Erken bulunan kusurların giderilmesi genellikle yaşam döngüsünde daha sonra tespit edilen kusurlardan çok daha ucuzdur

b) Doğru değil. Dinamik testin hala zorlayıcı bir yanı var çünkü başka türde kusurlar buluyorlar

c) Doğru değil. Bu dinamik testtir

d) Doğru değil. Statik test güvenlik açısından kritik bilgisayar sistemleri için önemlidir FL-3.1.2 K2 1

18 d

a) Doğru değil. Yazılım mimarının sistem spesifikasyonunu tamamlamış olması gerektiği açıklanmaktadır

b) Doğru değil. 'Kontrol listesi tabanlı', son cümle, kontrol listesi dışında da kusurları aramanız gerektiği belgelenmiştir

c) Doğru değil. Açıklanır: Her yorumcu yaptığı incelemeyi yorum yaptı

d) Doğru. Bir kontrol listesinin mevcut olduğu anlatılıyor, ancak kontrol listesini kim sağlıyor? FL-3.2.4 K3 1

19 c

a) Doğru değil. Bu tahmin hatasıdır

b) Doğru değil. Bu kara kutu test tekniğidir

c) Doğrudur. Yanlış cevapların nedenlerini görün

d) Doğru değil. Bu keşif testidir FL-4.x K1 1

20 d

a) Doğru değil. Bu bir beyaz kutu test tekniğidir

b) Doğru değil. Bu bir beyaz kutu test tekniğidir

c) Doğru değil. Bu deneyime dayalı bir test tekniğidir

d) Doğrudur. Kara kutu test teknikleri, uygun test temelinin (ör. resmi gereksinimler belgeleri, spesifikasyonlar, kullanım durumları, kullanıcı öyküleri) analizine dayanır.

21 b

a) Doğru değil. Verilen ifade doğru olsa da, açıklama değil. Açıklama ve karar kapsamı arasındaki ilişki yanlış sunulmuştur

b) Doğrudur. Herhangi bir test durumu, "eğer" ifadesinin sonucunun DOĞRU veya YANLIŞ olmasına neden olacağından, tanım gereği %50 karar kapsamına ulaştık

c) Doğru değil. Tek bir test senaryosu %25'ten fazla karar kapsamı verebilir, bu yukarıdaki ifadeye göre her zaman %50 karar kapsamı anlamına gelir

d) Doğru değil. İfade spesifik ve her zaman doğrudur, çünkü her test durumu %50 karar kapsamına ulaşır FL-4.3.2 K2 1

22 b

a) Doğru değil. İfade kapsamı, test senaryoları tarafından uygulanan ifadelerin yüzdesini ölçer b) Doğru. İfade testi, koddaki yürütülebilir ifadeleri uygular. İfade kapsamı, testler

tarafından yürütülen ifadelerin sayısının test nesnesindeki yürütülebilir ifadelerin toplam sayısına bölünmesiyle ölçülür, normalde yüzde olarak ifade edilir

- c) Doğru değil. Kapsam geçti/kaldı ölçümü yapmıyor
- d) Doğru değil. Bir metriktir ve doğru/yanlış ifadeleri sağlamaz FL-4.3.1 K2 1

23 a

- a) Doğru. Açıklama doğrudur. %100 karar kapsamına ulaşmak, %100 ifade kapsamını garanti eder
- b) Doğru değil. İfade yanlıştır çünkü %100 ifade kapsamına ulaşılması hiçbir durumda karar kapsamının %100 olduğu anlamına gelmez
- c) Doğru değil. İfade yanlış çünkü sadece %100 değerlerle ilgili ifadeler yapabiliyoruz
- d) Doğru değil. İfade yanlıştır FL-4.3.3 K2 1

24 c

- a) Doğru değil. Keşif testi, zaten belirtilen testleri hızlandırmak için uygun değildir. Çok az veya uygun olmayan belirlenmiş gereksinimler veya test üzerinde önemli bir zaman baskısı olduğunda en çok yararlıdır
- b) Doğru değil. Test analizinden türetilmiş olabilecek bir test belgesinin bulunmaması, keşif testinin kullanılması için zayıf bir ön koşuldur
- c) Doğrudur. Keşif testleri, benzer uygulamalar ve teknolojiler hakkında bilgi sahibi deneyimli test uzmanları tarafından yapılmalıdır
- d) Doğru değil. Keşif testi tek başına testin çok yoğun olduğuna dair kanıt sağlamak için uygun değildir, bunun yerine kanıt diğer test yöntemleriyle birlikte sağlanır FL-4.4.2 K2 1

25 d

- a) Doğru değil. Bir çok az (doğru cevaptaki dört doğru bölüme bakın)
- b) Doğru değil. Bir fazla (doğru cevaptaki dört doğru bölüme bakın)
- c) Doğru değil. İki çok az (doğru cevaptaki dört doğru bölüme bakın)
- d) Doğru. 4 denklik bölümü sorudaki açıklamaya karşılık gelir, yani her denklik bölümü için en az bir test durumu oluşturulmalıdır:
 - 1. Denklik bölümü: $0 \leq \text{istihdam süresi} \leq 2$
 - 2. Denklik bölümü: $2 < \text{istihdam süresi} < 5$
 - 3. Denklik payı: $5 \leq \text{istihdam süresi} \leq 10$
 - 4. Denklik bölümü: $10 < \text{istihdam süresi}$ FL-4.2.1 K3 1

26 d

Aşağıdaki bölümler tanımlanabilir: 1. ≤ 50 , sınır değeri 50 2. 51 – 55 sınırı değerler 51, 55 3. 56 – 60 sınır değerleri 56, 60 4. ≥ 61 sınır değeri 61 Sözlük V.3.2'ye göre sınır değeri: Sıralı bir denklik bölümünün minimum veya maksimum değeri.

Böylece:

- a) Doğru değil. Tüm gerekli sınır değerlerini içermez, ancak ek değerleri içerir: 0, 49 ve 59, bu denklik payında sınır değerleri değildir
- b) Doğru değil. Gerekli tüm sınır değerlerini içermez. 51 ve 55 eksik
- c) Doğru değil. Gerekli sınır değerleri içermez ancak ek değerler içerir: 49, 62 ve 54, bu denklik paylaşımında sınır değerleri değildir
- d) Doğrudur. gerekli tüm sınır değerlerini içerir FL-4.2.2 K3 1

27 d

- a) Doğru değil. Hedeflerde uzlaşma olmazsa hedeflere ulaşmak mümkün değil. Bu durum gerçekleşemeyeceğine göre gerçekte olan bir senaryo değildir
- b) Doğru değildir. Test durumu nesnel olarak yanlıştır, çünkü bu koşullar altında kararlaştırılan hedefe ulaşamadığı için ikramiye ödenmez
- c) Doğru değil. Hedeflerde mutabakat yok, hedeflere ulaşmak mümkün değil. Bu durum gerçekleşemeyeceğine göre, gerçekte olan bir senaryo değildir.
- d) Doğrudur. Test durumu, çok kısa istihdam süresinin ve kararlaştırılan hedefin yerine getirilmemesinin ikramiyenin ödenmemesine yol açtığı durumu açıklamaktadır. Bu durum pratikte ortaya çıkabilir ancak karar tablosunda eksiktir FL-4.2.3 K3 1

28 b

Önerilen test durumu, verilen durum diyagramındaki (S1->S2, S2->S1, S2-) beş olası tek geçerli geçişin tümünü kapsar. >S3, S3->S2 ve S3->S1).

Böylece:

- a) Doğru değil. Geçersiz geçişler kapsamadığı için
- b) Doğru. Tüm geçerli geçişler kapsandığı için
- c) Doğru değil. Tüm geçerli geçişler kapsamadığı için
- d) Doğru değil. Çünkü test durumlarında belirtilen geçiş çiftleri yoktur. FL-4.2.4 K3 1

29 c

- a) Doğru değil. Doğru cevaptan nedene bakın
- b) Doğru değil. Doğru cevaptan nedene bakın
- c) Doğru. Bu, gereksinimin ayrıık değerlerin bir listesini verdiği bir durumdur. Her numaralandırma değeri kendi başına bir denklik sınıfıdır; bu nedenle, denklik paylaşırma test tekniği kullanıldığında test edilecek her biri
- d) Doğru değil. Doğru yanıtın gerekçesine bakın FL-4.2.1 K3 1

30 b

- a) Doğru değil. Araçların seçimi bir test yöneticisi görevidir
- b) Doğrudur. Yanlış cevapların nedenlerini görün
- c) Doğru değil. Testi yapan kişi, test nesnesinin serbest bırakılmasına karar vermez
- d) Doğru değil. Testi yapan kişi test durumlarını belirtir, test yöneticisi önceliklendirmeyi yapar FL-5.1.2 K1 1

31 a

- a) Doğru. Test senaryosunun yürütülmesi (örneğin, yürütülen/çalışmayan test senaryolarının sayısı ve başarılı/başarısız test senaryolarının sayısı)
- b) Doğru değil. Bu metrik ölçülebilir, ancak değeri düşüktür. Testi yapanların sayısı, test nesnesinin kalitesi veya testin ilerleyişi hakkında herhangi bir bilgi vermez
- c) Doğru değil. Kaynak koduna göre gereksinimlerin kapsamı, test yürütme sırasında ölçülmez. En fazla, kodun veya gereksinimlerin TEST(!) kapsamı ölçülür
- d) Doğru değil. Bu ölçüm test hazırlığının bir parçasıdır ve test yürütmenin bir parçası değildir FL-5.3.1 K1 1

32 a

- a) Doğru. Neyin test edileceğine ilişkin kararlar, test planında belgelenmiştir. Bu, testi planladığınızda ve bütçe sınırlamaları olduğunda önceliklendirme yapılması gerektiği anlamına gelir; nelerin test edilmesi ve nelerin atlanması gerekir

- b) Doğru değil. Test izleme ve kontrol
- c) Doğru değil. Ortak test ölçümleri
- d) Doğru değil. Test analizinin bir parçasıdır FL-5.2.1 K2 1

33 a

- a) Doğru. Yanlış cevapların nedenlerini görün
- b) Doğru değil. "Test uzmanının bağımsızlık derecesi" çıkış kriterlerinde rol oynamaz
- c) Doğru değil. "Test ortamının mevcudiyeti" bir giriş kriteridir
- d) Doğru değil. "Test Cihazının Niteliği" tipik bir çıkış kriteri değildir FL-5.2.3 K2 1

34 a

- a) Doğrudur. Bu bilgi daha önce test projesinde tanımlanmıştır
- b) Doğru değil. Bu bilgiler bir test raporunda yer alır: bir test süresi boyunca meydana gelenlerle ilgili bilgiler
- c) Doğru değil. Bu bilgiler bir test raporunda yer alır: • Çıkış kriterlerine veya yapılan tanımına göre test durumu ve ürün kalitesi • Kusurların metrikleri, test senaryoları, test kapsamı, etkinlik ilerlemesi ve kaynak tüketimi
- d) Doğru değil. Bu bilgiler bir test raporuna dahil edilir: Kalan kusurların değerlendirilmesi, devam eden testin ekonomik faydası, göze çarpan riskler ve test edilen FL- yazılımına olan güven düzeyi gibi gelecekteki eylemlerle ilgili tavsiyeleri ve kararları destekleyen bilgiler ve ölçümler 5.3.2 K2 1

35 b

1'den 4'e kadar olan noktaların olası eşlemeleri aşağıdaki şekilde gerekçelendirilebilir:

1. Yaklaşım 3 analitiktir: Riske dayalı test, testlerin seviyeye göre tasarlandığı ve önceliklendirildiği analitik yaklaşıma bir örnektir. risk oranı
2. Yaklaşım 2 standarda uygundur: Kontrol algoritmaları, endüstriye özel enerji tasarrufu yönetmeliği standardına göre kontrol edilir.
3. Yaklaşım 4 istişari niteliktedir: Bu tür bir test stratejisi, öncelikle test ekibinin veya kuruluşun kendisinin dışında olabilecek paydaşların, iş alanı uzmanlarının veya teknoloji uzmanlarının tavsiyeleri, rehberliği veya talimatları ile yürütülür.
4. Yaklaşım 1 reaktiftir: Keşif testi, tepkisel stratejilerde kullanılan yaygın bir tekniktir, burada keşif testi deneyime dayalı test kategorisine atanır.

Böylece:

- a) Doğru değil
- b) Doğru
- c) Doğru değil
- d) Doğru değil FL- 5.2.2 K2 1

36 a

- a) Doğrudur. Metrik tabanlı yaklaşım: test eforunu eski benzer projelerin metriklerine veya tipik değerlere dayalı olarak tahmin etme
- b) Doğru değil. Bu, uzman temelli bir yaklaşımdır: görevlerin, görev sahipleri veya uzmanlar tarafından yapılan tahminlere dayalı olarak tahmin edilmesi
- c) Doğru değildir. Bu, uzman tabanlı bir yaklaşımdır: Görevlerin sorumlu ekibi veya uzmanlar tarafından yapılan tahminlere dayalı olarak görevlerin tahmin edilmesi

d) Doğru değil. Bu, uzman temelli bir yaklaşımdır: görevlerin, görev sahipleri veya uzmanlar tarafından yapılan tahminlere dayalı olarak tahmin edilmesi FL-5.2.6 K2 1

37 c

- a) Doğru değil. R4, R2'ye bağımlıdır, dolayısıyla R2, R4'ten önce test edilmelidir
- b) Doğru değil. R4, R2, R5 ve R6'ya bağımlıdır, dolayısıyla R5 ve R6, R4'ten önce test edilmelidir
- c) Doğrudur. Testler, bağımlılıkları dikkate alan bir sırayla belirtilir
- d) Doğru değil. R2, R3'e bağımlıdır, dolayısıyla R3, R2'den önce test edilmelidir FL-5.2.4 K3 1

38 b

- a) Doğru değil. Test sonucu kısa özet halinde verilmiştir.
- b) Doğrudur. Yazılımın farklı sürümlerini test ederken, tanımlayıcı bilgiler gereklidir
- c) Doğru değil. Sadece kusur raporunu yazıyorsunuz; dolayısıyla durum otomatik olarak açılır
- d) Doğru değil. Bu bilgi test cihazı için yararlıdır ancak kusur raporuna eklenmesi gerekmez FL-5.6.1 K3 1

39 d

- a) Doğru değil. Faydaları, regresyon testleri oluştururken değil, daha çok bunları yürütürken
- b) Doğru değil. Bu, yapılandırma yönetimi araçları tarafından yapılır
- c) Doğru değil. Bu, özel aletler gerektirir
- d) Doğru. Tekrarlayan manuel işlerde azalma (örneğin, regresyon testleri çalıştırma, ortam kurma/yıkma görevleri, aynı test verilerinin yeniden girilmesi ve kodlama standartlarına karşı kontrol), böylece zaman tasarrufu FL-6.1.2 K1 1

40 c

- a) Is doğru değil. Gereksinim yönetimi araçları özellikle geliştiriciler için uygun değildir
- b) Doğru değil. Yapılandırma yönetim araçları özellikle geliştiriciler için uygun değildir
- c) Doğrudur. Statik analiz araçları özellikle geliştiriciler için uygundur
- d) Doğru değil. Performans test araçları, geliştiriciler için FL-6.1.1 K2 test cihazlarından daha uygun değildir.