Yazilim testinin asil amaci nedir?

1. Yazilimin hatalarini bulmak
2. Kullaniciya sorunsuz urun sunmak
3. Kaliteli urun olusturmak
4. Hatalari kullanicidan once bulmak

Asagidakilerden hangisi yazilim testi icinde yapilan islerden biri degildir?

1. Tasarim belirtimi
2. Test ortami
3. Test planlamasi
4. Test isterleri

Asagidakilerden hangisi test yontemlerinden degildir?

1. Saydam kutu testi
2. Kirmizi kutu testi
3. Kara kutu testi
4. Otomatik test araclari

Asagidakilerden hangisi iyi hazirlanmadan baslanan bir yazilim testinin temel risklerinden degildir?

1. Bazi testlerin gereginden fazla yapilmasi
2. Tümleştirmede karmaşa
3. Sıralama
4. Bazı testlerin yapılmaması

Aşagıdakilerden hangisi yazılım testi risklerinden degildir ?

1. Yordamların yetersizliği
2. Yüksek maliyetli testler
3. Sıralama
4. Sistem isterlerinin çözümlenmemesi

Aşağıdakilerden hangisi otomatik test araçlarından değildir ?

1. Test yazılımları
2. Girdi Dosyaları
3. Akıllı derleyiciler
4. Paralel test

Kara kutu testinde yazılımın hangi özelliği aranır?

1. Belirlenen girdilerin doğru çıktıyı üretmesi
2. Sistemin işlevleriyle ilgili tüm yapısının ortaya serilmesi
3. Yazılım isterleri belirtimi
4. Güvenilirlik

Sistem geliştirme V modelinde aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

a)Sistem Tasarımı🡪Sistem Yeterlilik Testi

b)Yazılım Gerçekleştirimi🡪Birim Tümleştirme

c)Sistem İsterleri Çözümlenmesi🡪Sistem Geçerleme Testi

d)Yazılım Tasarımı🡪Yazılım ve Donanım Tümleştirme

Test Yapılışı yöntemlerinden Test Planlaması nı aşağıdaki şıklardan hangisi açıklar?

a)Test senaryoları ayrıntılı olarak anlatılır

b)Hangi test ne zaman ve nasıl yapılacağı belirtilir

c)En son üretim ve hata bulma amacıyla kullanılır

d)Nelerin test edilmesinin istendiği belirtilir

Aşağıdakilerden hangisi ’kod tabanlı test’ grubuna girmez?

a)Mantık

b)İsterler

c)Kodlama

d)Yazım

SCADA SİSTEMİ VE GİRİŞ SORULAR

GRUP 10

(CEREN KARABIYIK , ŞEYDA ERTEKİN , PINAR SADİOĞLU, MERVE BEŞER)

1)Aşağıdakilerden hangisi scada sisteminin katmanlarından değildir??

1. Kaynak yönetimi katmanı
2. İletişim Katmanı
3. Süreç denetim katmanı
4. İşletme Kontrol Katmanı

Cevap:B

2)Aşağıdakilerden hangisi scada sistemini oluşturan yapılardan biri değildir?

a)Uzak uç birim

b)İletişim sistemi

c)Kontrol uç birim

d)Kontrol Merkezi Sistemi

Cevap:C

3)Aşağıdakilerden hangisi scada sisteminin uygulama alanlarından değildir?

a)Bina otomasyonu

b)Çimento endüstrisi

c)Process Tesisleri

d)Elektronik Sistemler

Cevap:D

4)Scada sistemi için hangisi yanlıştır?

a)Cpu’nun programlar üzerine dağılmış olması

b)Sade bir yapıya sahip olması

c) Yazılımların çok pahalı olması

d)Veri tabanı ile iletişim halinde olması

Cevap:B

5)aşağıdakilerden hangisi scada sisteminde kontrol merkezinin görevlerinden biri değildir?

A)sistem güvenliği

b)denetim

c)işleme modelinde değişim hakkı

d) değerlerin kaydedilmesi

Cevap:D

6)hangisini scada sisteminin yararları arasında sayabiliriz?

a)personel sayısında etkisinin bulunmaması

b)ürün ve hizmette standartlaşma üzerinde etkisinin olmaması

c) Bilgisayarlı merkezi kumanda ile sistemin bir merkezden kolaylıkla yönetimi ve izlenmesi

d)sistemi tek bir elden kontrol edememe

Cevap:C

7)Swebok projesi ne işe yarar?

a)Yazılım mühendisliği ilgi alanlarının tanımlanması

b) Yazılım mühendisliği etiklerinin tanımlanması.

c)Yazılım mühendisliği çekirdek bilgisinin tanımlanması.

d) sweep ile uyumlu olarak örnek bir eğitim programıtanımlanması, olarak sıralanmaktadır.

Cevap:A

8)Aşağıdakilerden hangisi yazılım mühendisliği eğitimi bilgi alanlarından biri değildir?

a)Yazılım sınama ve doğrulama

b)Yazılımın maliyeti

c) Yazılım Yönetimi

d) Profesyonel Uygulama

Cevap:B

9)Aşağıdakilerden hangisi yazılım mühendisliği eğitim programı için hazırlanan özel projelerden biri değildir?

1. SWEBOK
2. SWCEPP
3. ACM
4. SWEEP

Cevap:C

10) Aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

1. Yazılım yönetimi, tüm yazılım yaşam döngüsü aşamalarının planlanması, düzenlenmesi ve izlenmesiyle ilgili bilgileri içerir.
2. Dinamik teknikler, yazılımın tüm yaşam döngüsü boyunca elde edilen gösterimlerin analizi ve kontrolüyle ilgilenir.
3. Yazılım kalitesi, yazılım geliştirmenin ve bakımın tümünü etkileyen ve tümünden etkilenen bir kavramdır.
4. Yazılım gelişimi gelişen sistemi oluşturan versiyonların veya sürümlerin her biri için hazırlık aktivitelerine gerek duyar.

Cevap:B

1. Aşağıdakilerden hangisi bir yazılım ürününün kalitesi ve tüketici tarafından kabul edilebilirliği nin kıstaslarındandır?
2. Teknik Özellikler
3. Kullanım Kolaylığı
4. Kullanıcın Fiziksel, zihinsel ve psikolojik özellikleriyle uyumlu olması
5. Sade ve anlaşılır olması
6. Yaygın olması
7. I. **Heuristik değerlendirme** bir tasarımın özellikleri ile önceden belirlenmiş kullanılabilirlik prensipleri karşılaştırılarak uzman görüşüne dayalı olarak yapılan bir değerlendirmedir.

II. **Kullanıcıya Uygunluk**: Sistemin yapısı ve çalışma şekli kullanıcının fiziksel, zihinsel ve psikolojik özelliklerine uygun olmalıdır.

III. **Kontrol Edilebilirlik:** Sistem mümkün olduğu kadar, kullanıcının kontrol edebilmesine olanak tanımalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

1. Yalnız I
2. Yalnız II
3. I , II
4. II,III
5. Hepsi
6. Aşağıdakilerden kaç tanesi arayüz tasarımında dikkat edilmesi gereken özelliklerdendir?

I.Kullanımı Kolaylık.  
II. Tüm girdi ve çıktılara tek sayfadan erişim yapmak.  
III. Etkili ve Açık bir arayüze sahip olmak.  
IV. Sadelik.  
V. Her sayfanın kendine özgü bir tasarıma sahip olması.

a.) 1 b.) 2 c.) 3 d.) 4 e.) 5

1)aşağıdakilerden hangisi bilgisayar kullanımında sıklıklıkla karşılaşılan güçlüklerdendir?

a) yönetici davranışları

b)kullanıcı hatası

c)yazılım süreci

d)bilgi işlem çalışanları

e)satıcı sorunları

Cevap : d

2)Aşağıdakilerden hangisi kullanıcılarla ilgili karşılaşılan güçlüklerdendir?

a) Biz bir tek muhasebeyi bilgisayarda tutuyoruz;başka bir şey gerekmiyor.

b)Firmanın uzmanları sattıkları yazılım paketi için yeterli desteği verebilecek birikime sahip değiller.

c)Paket yazılımda uyarlama gereği;bunun gerçekleştirilmesi.

d)Eldeki yazılımı kullanamıyoruz.Uyarlama gücümüz yok.Uygulama sistemlerinin çok az bir kısmını yaşama geçirebiliyoruz.

e)Yazılım geliştirme projesi,bütçesini ve süresini fazlasıyla aştı - bu iş nereye varacak?

cevap : c

3)Yazılım kalite özellikleri hangileridir?

I.Doğruluk

II.Güvenlik

III.Yönetim

IV.Sınama Kolaylığı

V.Verimlilik

a)I,II ve IV

b)II,III ve V.

c)Yalnız III

d)III ve IV

e)I,II,IV ve V

Cevap : e

4)Aşagıdakılerden hangisi yapısal analiz komponentlerinden değildir?

a)prosedür ve işlem açıklaması

b)bağlanabilirlik

c)veri sözlüğü

d)kurallar

e)grafik sembolleri

cevap : b

5)Yapısal sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisi ile ifade edilmektedir.

a)Yetkisiz kişilerin yazılıma ya da veriye girişi önleme olanağı

b)Taşınabilirlik ve bağlanabilirlik özelliklerine önem verilmesi

c)Mevcut ve teklif edilen sistemi dökümante etmek için üretilen evraklar etkin iletişim araçlarıdır.

d)Üst yönetimin merkezi bilgisayar yatırımını gereksiz görmesi

e)Yazılım isterlerinin saptanması

cevap : c