

SORU 1

White Box Techniques are also called as:

- A. Structural Testing
- B. Design Based Testing
- C. Error Guessing Technique
- D. Experience Based Technique

White Box Techniques asagidakilerden hangisi olarak da bilinir

- A. Structural Testing
- B. Design Based Testing
- C. Error Guessing Technique
- D. Experience Based Technique

Cevap A

White-box testing (also known as **clear box testing**, **glass box testing**, **transparent box testing**, and **structural testing**) is a method of software testing that tests internal structures or workings of an application, as opposed to its functionality (i.e. black-box testing). In white-box testing an internal perspective of the system, as well as programming skills, are used to design test cases.

White-box testing (clear box testing, glass box testing, transparent box testing, veya structural testing olarak da bilinir) bir uygulamanin ic yapisi (kodlari) bilinerek yapilan testlere denir. Tester'ların genellikle yaptigi black box (islevsellik - functionality testing) testlerinin aksine systemin ici bilinerek ve programlama kabiliyetleri kullanilarak test senaryolari hazirlanir

SORU 2

Which of the following defines the expected results of a test?

- A. Test case specification.
- B. Test design specification.
- C. Test procedure specification.
- D. Test results.

Asagidakilerden hangisi bir testin beklenen sonuclarini (expected results) belirler?

- A. Test case specification.
- B. Test design specification.
- C. Test procedure specification.
- D. Test sonuclari.

Cevap **A**

Test case'imizi unique olarak tanımlamalı ve aşağıdaki içerikleri test case'de belirtmeliyiz.

- 1- **Test Case Objectives:** testin sebebi
- 2- **Test Items:** (e.g., requirement specifications, design specifications, code, etc.) test case'i çalıştırmak için gereklidir. Testin özelliklerini ve çalışması için gerekli şartları belirtir. Test case'e ek bir not şeklinde yazılabilir.
- 3- **Input Specifications:** Test dataları
- 4- **Output Specifications:** test case çalıştığında neyin beklendiğinin tanımlanması. Bunu "Expected Results" alanına yazabilirsiniz.
- 5- **Environmental Needs:** Eger varsa framework'de olması gereken ekstra ihtiyaçlar.

Ek Bilgiler 2

Test Design Specification : Test Tasarım Spesifikasyonu belgesinin amacı, bir test için Test Planında sunulan test yaklaşımının detaylarını açıklamaktır.

Bir test-design specification dokümanı aşağıdaki özellikleri taşır.

1. Test-design-specification identifier : unique doküman tanımlayıcı (No vb)
2. Features to be tested : Test edilecek özellikler
3. Approach refinements : Yaklaşım tanımlaması
4. Test identification : unique test tanımlayıcı (No vb)
5. Feature pass/fail criteria : Kabul/Red kriterleri
6. Special Requirements : Özel gereksinimler
7. Procedure Steps : Adımlar

Test Procedure Specifications : Bir testin yürütülmesi için takip edilecek eylem gruplarını belirten bir belgedir. Test prosedürleri, requirement'ların uygulanmasını kontrol eder. Test procedure specification'nin geliştirilmesi, test senaryoları ve tasarım tamamlanıp onaylandıktan sonra başlayabilir.

SORU 3

Given the following state transition diagram Which of the following series of state transitions contains an INVALID transition which may indicate a fault in the system design?

Exhibit:



- A. Login Browse Basket Checkout Basket Checkout Pay Logout.
- B. Login Browse Basket Checkout Pay Logout.
- C. Login Browse Basket Checkout Basket Logout.
- D. Login Browse Basket Browse Basket Checkout Pay Logout.

Asagidakilerden verilen diyagram incelendiginde siklarda verilen akislardan hangisi system tasariminda hata oldugunu gosteren bir akis icerir.



- A. Login Browse Basket Checkout Basket Checkout Pay Logout.
- B. Login Browse Basket Checkout Pay Logout.
- C. Login Browse Basket Checkout Basket Logout.
- D. Login Browse Basket Browse Basket Checkout Pay Logout.

Cevap C

Akis diyagrami incelendiginde hangi step'ler arasinda gecis yapabilecegi belirtilmis. C sikkinda Basket'ten direk Logout'a gecis yapilmis ama diyagramda boyle bir gecis izni yok.

SORU 4

Which of the following is the task of a Tester?

- i. Interaction with the Test Tool Vendor to identify best ways to leverage test tool on the project.
- ii. Prepare and acquire Test Data
- iii. Implement Tests on all test levels, execute and log the tests.
- iv. Create the Test Specifications

- A. i, ii, iii is true and iv is false
- B. ii,iii,iv is true and i is false
- C. i is true and ii,iii,iv are false
- D. iii and iv is correct and i and ii are incorrect

Asagidakilerden hangileri Tester'in gorevidir?

- i. Projede kullandiginiz test tool'unu en iyi sekilde kullanabilmek icin Test Tool saticisi ile gorusmek
- ii. Test Data'larini almak ve hazirlamak
- iii. Tum seviyelere uygun testleri hazirlamak, uygulamak ve sonuclari kaydetmek
- iv. Test spesifikasyonlarini hazirlamak

- A. i, ii, iii is true and iv is false
- B. ii,iii,iv is true and i is false
- C. i is true and ii,iii,iv are false
- D. iii and iv is correct and i and ii are incorrect

Cevap B

Bir Tester olarak gorevimiz uzerinde calistigimiz uygulamanin tum asamalari icin uygun testler hazirlamak(iii), bu testlerin kabul kriterlerini karsilayacak user case (user story)'leri olusturmak(iv), bu testleri calistirabilmek icin ihtiyacimiz olan kullanıcı adı, gecerli sifre, kart bilgisi vb.. test datalarını varsa ilgililerden almak yoksa olusturmaktır(ii).

Ancak kullanılan test tool'unun özelliklerini öğrenmek için satıcı ile görüşmek bizim görevimiz değildir. Bir Tester zaten kullandığı tool'a hakim olmalı, eksik yönlerini kendisi tamamlamalıdır.