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 <u>software testing</u> that tests internal structures or workings of an application, as opposed to its functionality (i.e. <u>black-box testing</u>). 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'larin genellikle yaptigi black box (islevsellik - functionality testing) testlerinin aksine systemin ici bilinerek ve programlama kabiliyetleri kullanilarak test senaryolari hazirlanir

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 tanimlamali ve asagidaki icerikleri test case'de belirtmeliyiz.

- 1- **Test Case Objectives**: testin sebebi
- 2- **Test Items**: (e.g., requirement specifications, design specifications, code, etc.) test case'i calistirmak icin gereklidir. Testin ozelliklerini ve calismasi icin gerekli sartlari belirtir. Test case'e ek bir not seklinde yazilabilir.
- 3- Input Specifications: Test datalari
- 4- **Output Specifications**: test case calistiginda neyin beklendiginin tanimlanmasi. Bunu "Expected Results" alanina yazabilirsiniz.
- 5- **Environmental Needs**: Eger varsa framework'de olmasi gereken ekstra ihtiyaclar.

Ek Bilgiler 2

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

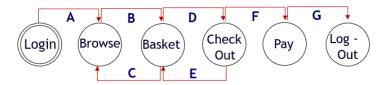
Bir test-design specification dokumani asagidaki ozellikleri tasir.

- 1. Test-design-specification identifier: unique dokuman tanimlayici (No vb)
- 2. Features to be tested: Test edilecek ozellikler
- 3. Approach refinements: Yaklasim tanimlamasi
- 4. Test identification: unique test tanimlayici (No vb)
- 5. Feature pass/fail criteria: Kabul/Red kriterleri
- 6. Special Requirements: Ozel gereksinimler
- 7. Procedure Steps: Adimlar

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

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.

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 kullanici adi, gecerli sifre, kart bilgisi vb.. test datalarini varsa ilgililerden almak yoksa olusturmaktir(ii).

Ancak kullanilan test tool'unun ozelliklerini ogrenmek icin satici ile gorusmek bizim gorevimiz degildir. Bir Tester zaten kullandigi tool'a hakim olmali, eksik yonlerini kendisi tamamlamalidir.