1. Testarea WhiteBox mai este cunoscuta si sub denumirea de:

Select one:

a. Open Box Testing

b. Toate raspunsurile sunt corecte

c. Testare structurala

d. Glass Box Testing

1. Ce reprezinta conceptul Setup?

Select one:

a. Un set de obiecte utilizate in test

b. O clasa ce defineste setul de obiecte (Fixture) pentru a rula mai multe teste

c. O metoda/etapa de definire a setului de obiecte utilizate (Fixture) inainte de testare

d. O metoda/etapa de distrugere a obiectelor (Fixture) dupa terminarea testelor

1. Ce reprezinta Teardown?

Select one:

a. O metoda/etapa de distrugere a obiectelor (fixture) dupa terminarea testelor;

b. O metoda/etapa de definire a setului de obiecte utilizate (fixture), inainte de testare;

c. Un set de obiecte utilizate in test;

d. Un instrument de rulare a testelor (test suite) si de afisare a rezultatelor;

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta o adnotare pentru structura unui test in JUnit5-Jupiter?

Select one:

a. @AfterClass;

b. @After;

c. @AfterEach;

d. @BeforeClass;

1. Fixture reprezinta:

Select one:

a. Un instrument de afisare a rezultatelor

b. O clasa ce defineste setul de obiecte

c. O metoda/etapa de definire a setului de obiecte utilizate, inainte de testare

d. Un set de obiecte utilizate in test

1. Pentru ce metoda este utilizata adnotarea @BeforeClass?

Select one:

a. metoda setUp();

b. metoda tearDown();

c. metoda setUpBeforeClass();

d. metoda tearDownAfterClass();

1. Pentru care dintre urmatoarele metode este utilizata adnotarea @After?

Select one:

a. metoda setUp();

b. metoda tearDownAfterClass();

c. metoda setUpBeforeClass();

d. metoda tearDown();

1. Ce reprezinta Test Case?

Select one:

a. O clasa care defineste setul de obiecte (fixture) pentru a rula mai multe teste;

b. Un set de obiecte utilizate in test;

c. O colectie de cazuri de testare;

d. Un instrument de rulare a testelor (test suite) si de afisare a rezultatelor;

1. Ce reprezinta JUnit?

Select one:

a. Este un framework ce permite realizarea si rularea de teste pentru diferite metode din cadrul proiectelor dezvoltate

b. Toate variantele

c. Nicio varianta

d. Reprezinta o adaptare de la JsUnit

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta tipuri de testare?

Select one:

a. Toate variantele;

b. Integration Testing;

c. WhiteBox Testing;

d. BlackBox Testing;

1. Ce este fixture?

Select one:

a. Metoda de definire a setului de obiecte folosite, inainte de testare

b. Colectie de cazuri de testare

c. O metoda de distrugere a obiectelor dupa rularea testelor

d. Set de obiecte utilizate in test

1. Cum s-a schimbat adnotarea @Before din JUnit4 in JUnit5 - Jupiter?

Select one:

a. @BeforeAll

b. @BeforeEverything

c. @BeforeEach

d. Nu s-a schimbat

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta motive pentru a folosi teste unitare?

Select one:

a. Testele sunt usor de scris;

b. Toate variantele sunt corecte;

c. Reduc timpul pierdut pentru debugging si pentru gasirea bug-urilor;

d. Testele pot fi rulate automat de fiecare data cand e nevoie;

1. Conform caror Design Patterns functioneaza JUnit?

Select one:

a. Interpreter &amp; Iterator

b. Bridge &amp; The Builder

c. Composite &amp; Command

d. Composite &amp; Interpreter

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta un avantaj al testarii BlackBox?

Select one:

a. Testerul nu are caietul de sarcini al aplicatiei

b. Testele vor avea un numar mic de intrari

c. Testele sunt realizate din punctul de vedere al utilizatorului

d. Testele pot fi redundante cu alte teste realizate de dezvoltator

1. Ce este un Test Runner?

Select one:

a. Instrument de rulare al testelor

b. Clasa ce defineste setul de obiecte pentru a rula mai multe teste

c. Set de obiecte utilizate in test

d. O metoda de distrugere a obiectelor dupa rularea testelor

1. Care este echivalentul adnotarii @Before din JUnit4 in JUnit5-Jupiter?

Select one:

a. @BeforeAll;

b. Niciuna dintre variante nu este corecta;

c. @BeforeEach;

d. @BeforeClass;

1. Ce este testarea?

Select one:

a. Este utilizata pentru a semnala prezenta defectelor

b. Niciuna dintre variantele

c. Garanteaza absenta defectelor

d. Procesul de modificare a erorilor si a defectelor

1. Referitor la BlackBox Testing este corecta urmatoarea varianta:

Select one:

a. Nicio varianta

b. Testerul cunoaste doar datele de intrare si datele de iesire ale aplicatiei

c. Toate variantele

d. Este o metoda utilizata pentru a testa aplicatia software de catre persoane care nu cunosc arhitectura interna a aplicatiei testate

1. Sub ce forme mai este cunoscuta WhiteBox Testing?

Select one:

a. Structural Testing

b. Clear Box Testing

c. Open Box Testing

d. Toate variantele

1. Ce reprezinta Test Case?

Select one:

a. Set de obiecte utilizate in test

b. Metoda de definire a setului de obiecte folosite, inainte de testare

c. Colectie de cazuri de testare

d. Clasa ce defineste setul de obiecte pentru a rula mai multe teste

1. Ce reprezinta Teardown?

Select one:

a. Este o clasa ce defineste un set de obiecte pentru a rula mai multe teste.

b. Este o metoda de distrugere a obiectelor dupa terminarea testelor.

c. Este un instrument de rulare a testelor.

d. Este o metoda de a crea noi obiecte dupa terminarea testelor.

1. Care este avantajul testarii WhiteBox?

Select one:

a. Nu necesita cunoasterea datelor de intrare si iesire a aplicatiei

b. Nu necesita cunostiinte aprofundate de programare

c. Poate fi efectuata intr-o etapa anterioara punerii in functiune a aplicatiei

d. Este efectuata din perspectiva utilizatorului

1. In cadrul testarii BlackBox, testerul cunoaste:

Select one:

a. Datele de intrare si datele de iesire ale aplicatiei

b. Arhitectura interna a aplicatiei testate

c. Tehnici avansate de programare

d. Numarul de bug-uri in codul aplicatiei

1. JUnit:

Select one:

a. Niciuna dintre variante

b. Este un test case

c. Este un framework de testare

d. Este un test suite

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta un avantaj al testarii BlackBox?

Select one:

a. Testarea este mai aprofundata, cu posibilitatea de a acoperi cele mai multe posibilitati;

b. Testerul nu trebuie sa stie programare, limbajul folosit pentru dezvoltare sau structura de cod a aplicatiei;

c. Testarea poate fi inceputa intr-o etapa anterioara punerii in functiune;

d. Testele vor avea un numar mic de intrari;

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta caracteristici ale JUnit-ului?

Select one:

a. Toate variantele sunt corecte;

b. JUnit functioneaza conform a doua design patterns: Composite si Command;

c. Este un framework ce permite realizarea si rularea de teste pentru diferite metode din cadrul proiectelor dezvoltate;

d. Este cel mai folosit framework pentru testarea unitara a codului scris in JAVA;

1. Care dintre urmatoarele adnotari pentru structura unui test nu este prezenta in JUnit 4 ?

Select one:

a. AfterEach

b. AfterClass

c. BeforeClass

d. Before

1. Care dintre afirmatiile despre jUnit este falsa?

Select one:

a. Este un framework ce permite realizarea si rularea de teste pentru diferite metode din cadrul proiectelor dezvoltate.

b. jUnit este cel mai folosit framework pentru testarea unitara a codului scris in JAVA.

c. JUnit functioneaza conform a doua design patterns: Composite si Command.

d. xUnit reprezinta o adaptare la jUnit.

1. Ce presupune Unit Testing?

Select one:

a. Toate variantele

b. Se realizeaza intr-un context bine definit in specificatiile de testare

c. O cale de testare a codului de catre programatori inca din etapa de dezvoltare a produsului software

d. Niciuna dintre variante

1. Test Case este:

Select one:

a. O clasa ce defineste setul de obiecte (fixture) pentru a rula mai multe teste

b. Niciun raspuns corect

c. O colectie de cazuri de testare

d. Un instrument de rulare a testelor

1. Testarea Open Box este cunoscuta si sub numele de:

Select one:

a. Niciun raspuns

b. WhiteBox Testing

c. Recovery Testing

d. BlackBox Testing

1. Ce reprezinta fixture?

Select one:

a. colectie de cazuri de testare

b. clasa ce defineste setul de obiecte pentru a rula mai multe teste

c. set de obiecte utilizate in test

d. instrument de rulare a testului

1. JUnit:

Select one:

a. Este cel mai folosit framework pentru testarea unitara a codului scris in JAVA

b. Toate raspunsurile sunt corecte

c. Reprezinta o adaptare de la xUnit

d. Este un framework ce permite realizarea si rularea de teste pentru diferite metode din cadrul proiectelor dezvoltate

1. Teardown:

Select one:

a. Este o metoda de distrugere a obiectelor folosite dupa terminarea testelor

b. Este o metoda de definire a obiectelor folosite inainte de testare

c. Niciuna dintre variante

d. Este un obiect folosit in test

1. Care dintre urmatoarele reprezinta o adnotare utilizata in jUnit4 pentru metodele automate din skeleton?

Select one:

a. setUpBeforeClass().

b. @SetUpBefore.

c. @AfterClass.

d. @Before.

1. Daca vrem sa testam egalitatea a doua obiecte, ce tip de asertie folosim?

Select one:

a. assertEquals

b. assertTrue

c. assertSame

d. fail

1. Care dintre urmatoarele informatii despre BlackBox Testing este adevarata ?

Select one:

a. Testele sunt realizate din punctul de vedere al utilizatorului

b. Testele vor avea un numar mare de intrari

c. Mai este cunoscuta si sub numele de Transparent Box Testing

d. Nu trebuie sa se astepte realizarea interfetei pentru a fi realizata testarea

1. Testarea WhiteBox:

Select one:

a. Asigura o testare aprofundata a aplicatiei

b. Este utilizata pentru ca persoanele care cunosc arhitectura interna a aplicatiei sa o poata testa

c. Este denumita si Clear Box Testing

d. Toate variantele

1. Testarea BlackBox:

Select one:

a. Este denumita si testare comportamentala

b. Este utilizata in conditiile in care testerul cunoaste numai datele de intrare si de iesire ale aplicatiei

c. Este utilizata pentru ca persoanele care nu cunosc arhitectura interna a aplicatiei sa o poata testa

d. Toate variantele

1. Care dintre urmatoarele variante reprezinta un dezavantaj al testarii WhiteBox?

Select one:

a. Testele pot fi redundante cu alte teste realizate de dezvoltator;

b. Testarea este mai aprofundata, cu posibilitatea de a acoperi cele mai multe posibilitati;

c. Testarea poate fi inceputa intr-o etapa anterioara punerii in functiune;

d. Sunt necesare resurse de inalta calificare, cu o cunoastere aprofundata a programarii si a punerii in aplicare;

1. in ce consta BlackBox Testing?

Select one:

a. Toate variantele

b. Se mai numeste si testarea comportamentala

c. Persoanele care testeaza nu cunosc arhitectura interna a aplicatiei testate

d. Testerul cunoaste doar datele de intrare si datele de iesire ale aplicatiei

1. Care afirmatie este corecta in legatura cu testele unitare?

Select one:

a. Nu influenteaza numarul de bug-uri in codul livrat sau integrat

b. Pe baza lor se pot defini colectii de teste

c. Greu de scris

d. Pot fi rulate o singura data

1. Care sunt avantajele testelor unitare?

Select one:

a. Toate variantele

b. se pot defini suite de teste

c. pot fi scrise ad-hoc la nevoie

d. respecta principiul write once, use many times

1. Care este adnotarea utilizata in JUnit4 pentru metoda automata din skeleton tearDownAfterClass()?

Select one:

a. @BeforeClass

b. @AfterClass

c. @After

d. @Before

1. Testarea BlackBox se mai numeste:

Select one:

a. Testare structurala

b. Open Box Testing

c. Testare comportamentala

d. Glass Box Testing