

Būsena Baigtas**Pradėta** trečiadienis, 2025 balandžio 30, 15:07**Baigtas** trečiadienis, 2025 balandžio 30, 15:14**Trukmė** 7 min 20 sek.**Įvertinimas** 10.00 iš maks. 10.00 (100%)**Klausimas 1**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri veikla labiausiai tikėtina, kad bus atliekama programuotojų (developers)

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Reikalavimų dokumento peržiūra (walkthrough).
- ☐ b. Funkcinės specifikacijos techninė paržiūra (technical review).
- ☐ c. Neformali programinės įrangos specifikacijos peržiūra.
- ☒ d. Programinės įrangos modelio statinė analizė. ✓

Teisingas atsakymas yra: Programinės įrangos modelio statinė analizė..

Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kurie iš šių įrankių greičiausiai gali turėti atsekamumo funkcijas (traceability functions)?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☐ a. Statinės analizės įrankis.
- ☐ b. Našumo testavimo įrankis (Performance testing).
- ☒ c. Konfigūracijų valdymo įrankis. ✓
- ☒ d. Reikalavimų valdymo įrankis. ✓

Teisingas atsakymas yra: Reikalavimų valdymo įrankis., Konfigūracijų valdymo įrankis.

Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kurias roles (ar testavimo proceso dalis) dažniausiai vaidins programuotojas:

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. Statinė analizė. ✓
- ☐ b. Testinės aplinkos paruošimas.
- ☒ c. Integracinis komponentų testavimas. ✓
- ☐ d. Sprendimo kiek automatinio testavimo projektui reiks priėmimas.

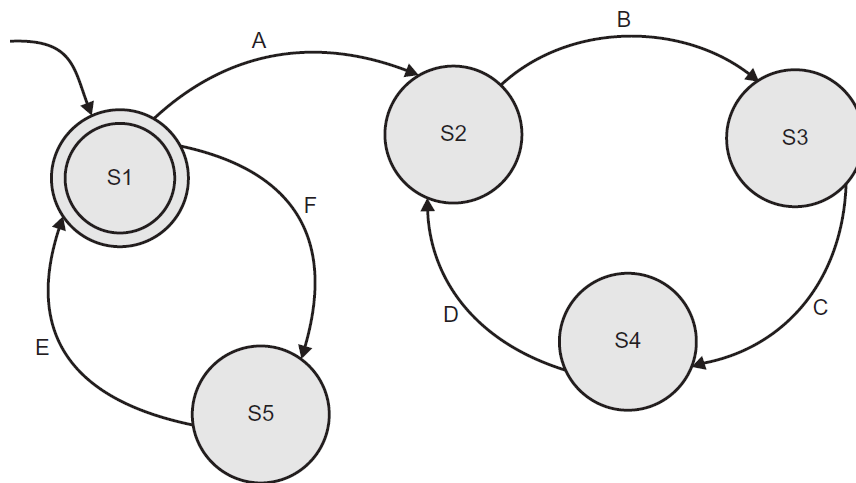
Teisingas atsakymas yra: Integracinis komponentų testavimas., Statinė analizė.

Klausimas 4

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuriant testus pagal pateiktą būsenų perėjimo diagramą, kurie perėjimai yra teisingi?



Pasirinkite vieną:

- ☐ a. ABCEF
- ☐ b. EFADC
- ☐ c. ABCDE
- ☒ d. FEABC ✓

Teisingas atsakymas yra: FEABC.

Klausimas 5

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Statinės analizės didžiausia iš pateiktų sąrašė nauda yra:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Greita statinės analizės įrankių finansinė grąža.
- ☒ b. Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu. ✓
- ☐ c. Efektyvesnis regresinis testavimas.
- ☐ d. Paliekama mažiau našumo defektu.

Teisingas atsakymas yra: Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu..

Klausimas 6

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuris teiginys apibūdina struktūra-paremtą (white-box) testinių atvejų kūrimo techniką:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Testinių atvejų kūrimas naudojantis programuotojo (developer) patirtimi.
- ☒ b. Testinių atvejų kūrimas naudojantis programinės įrangos kodu. ✓
- ☐ c. Testinių atvejų kūrimas naudojantis testuotojo patirtimi.
- ☐ d. Testinių atvejų sistemiškas išgavimas ir sistemos modelių.

Teisingas atsakymas yra: Testinių atvejų kūrimas naudojantis programinės įrangos kodu..

Klausimas 7

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Turite banko sąskaitą kuri teikia kintamas palūkanas: 0.5 procento už pirma pasiskolinta 1000 eur, 1% palūkanos už antra pasiskolinta 1000 eur, ir 1.5% palūkanas už sekančius pasiskolintas sumas. Norint patikrinti ar bankas teisingai skaičiuoja palūkanas kurias reikšmes reiktų parinkti taikant ribinių reikšmių metodą.

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. 1999.99 ✓
- ☒ b. 1000.00 ✓
- ☒ c. -0.01 ✓
- ☒ d. 999.99 ✓
- ☒ e. 2000.00 ✓
- ☒ f. 2000.01 ✓
- ☒ g. 0.01 ✓
- ☐ h. 2500.00
- ☒ i. 0 ✓
- ☐ j. 500.00
- ☐ k. 1500.00
- ☐ l. 1345,
- ☐ m. 501,
- ☒ n. 1000.01 ✓
- ☐ o. 2678

Teisingas atsakymas yra: 0, 0.01, -0.01, 999.99, 1000.00, 1000.01, 1999.99, 2000.00, 2000.01

Klausimas 8

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Turite banko sąskaitą kuri teikia kintamas palūkanas: 0.5 procento už pirma pasiskolinta 1000 eur, 1% palūkanos už antra pasiskolinta 1000 eur, ir 1.5% palūkanas už sekančius pasiskolintas sumas. Norint patikrinti ar bankas teisingai skaičiuoja palūkanas iš kokių teisingų intervalų reiktu parinkti testines reikšmes.

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Dvi iš 0-2000.00, 2000.00-begalybė
- ☐ b. Tris iš 0-1000.00, 1000.00-2000.00,2000.00-begalybė
- ☐ c. Vieną iš 0-5000.00
- ☒ d. Tris iš 0-1000.00, 1000.01-2000.00,2000.01-begalybė ✓
- ☐ e. Tris iš 0-1000.00, 1000.00-2000.00,2000.00-3000.00

Teisingas atsakymas yra: Tris iš 0-1000.00, 1000.01-2000.00,2000.01-begalybė.

Klausimas 9

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kokį privalumą statinės analizės įrankiai turi lyginant su testų vykdymo įrankiais:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Statinės analizės įrankiai yra ypatingai efektyvūs regresinio testavimo metu.
- ☐ b. Statinės analizės įrankiai patikrina ar sukurtas programos kodas tenkina veiklos (biznio, užsakovo) reikalavimus.
- ☒ c. Statinės analizės įrankiai gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle. ✓
- ☐ d. Statinės analizės įrankiai gali būti naudojami prieš parašant programos kodą.

Teisingas atsakymas yra: Statinės analizės įrankiai gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle..

Klausimas 10

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuris reikalavimas nėra funkcinis reikalavimas?

Pasirinkite vieną:

- ☒ a. Sistema leis iki 100 vartotojų prisijungti vienu metu. ✓
- ☐ b. Sistema leis vartotojas grąžinti knygas.
- ☐ c. Sistema leis vartotojams pirkti knygas.

Teisingas atsakymas yra: Sistema leis iki 100 vartotojų prisijungti vienu metu..