

Būsena	Baigtas
Pradėta	trečiadienis, 2025 balandžio 30, 15:16
Baigtas	trečiadienis, 2025 balandžio 30, 15:20
Trukmė	3 min 51 sek.
Įvertinimas	10.00 iš maks. 10.00 (100%)

Klausimas 1

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri technika yra statinio testavimo technika:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Kodo eilučių testavimas.
- ☐ b. Būsenų perėjimų testavimas.
- ☐ c. Sprendimo lentelės testavimas.
- ☒ d. Kodo peržiūra (walkthrough). ✓

Teisingas atsakymas yra: Kodo peržiūra (walkthrough)..

Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Skalbimo mašina turi tris darbo režimus priklausomai nuo audinio tipo:

1. Trapūs audiniai yra skalbiami [15;30] C temperatūroje;
2. Įprastiniai audiniai yra skalbiami [31;60] C temperatūroje;
3. Tvirti audiniai yra skalbiami [61;100] C temperatūroje;

Kurios reikšmės atitinka testus parinktis naudojantis ekvivalentaus padalinimo technika (equivalence partitioning):

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. 15, 30, 60.
- ☐ b. 12, 35, 55.
- ☐ c. 20, 35, 60.
- ☒ d. 25, 45, 75. ✓

Teisingas atsakymas yra: 25, 45, 75..

Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kurie iš šių teiginių yra teisingi?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☒ a. Neformali peržiūra gali būti taikoma kodui ir specifikacijoms. ✓
- ☐ b. Peržiūroms reikalingi programinės įrangos išeities tekstai, o statinei analizei jie nereikalingi.
- ☐ c. Dinaminės testavimo technikos yra taikomos anksčiau negu statinės analizės technikos programinės įrangos kūrimo proceso eigoje.
- ☒ d. Taikant peržiūras yra didesnė tikimybė anksčiau kūrimo proceso metu aptikti defektus negu naudojant statinę analizę. ✓
- ☒ e. Dinaminės testavimo technikos gali būti taikomos tada kai programos kodas yra tinkamas vykdymui (kompilijuojasi, pasileidžia) ✓

Teisingas atsakymas yra: Taikant peržiūras yra didesnė tikimybė anksčiau kūrimo proceso metu aptikti defektus negu naudojant statinę analizę., Neformali peržiūra gali būti taikoma kodui ir specifikacijoms., Dinaminės testavimo technikos gali būti taikomos tada kai programos kodas yra tinkamas vykdymui (kompilijuojasi, pasileidžia)

Klausimas 4

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

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

Pasirinkite vieną:

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

Teisingas atsakymas yra: Programinės įrangos modelio statinė analizė..

Klausimas 5

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuris reikalavimas nėra funkcinis reikalavimas?

Pasirinkite vieną:

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

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

Klausimas 6

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri iš šių yra struktūra-paremta (white-box) testavimo technika:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Būsenų perėjimo testavimas (state transition testing).
- ☒ b. Kodo sakinių testavimas (statement testing). ✓
- ☐ c. Sprendimo lentelės testavimas (decision table).
- ☐ d. Ribinių reikšmių testavimas (boundary value analysis).

Teisingas atsakymas yra: Kodo sakinių testavimas (statement testing)..

Klausimas 7

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kokią didžiausią naudą galėtų duoti testų vykdymo įrankiai tyrinėjančio testavimo (exploratory testing) metu?

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Įrankiai gali būti panaudoti atlikti regresinį testavimą atkartojant tyrinėjančio testavimo testus.
- ☐ b. Įrankiai gali sumažinti mažo testais padengimo riziką.
- ☐ c. Įrankiai gali panaudoti duomenimis paremtas testų sudarymo technikas ir padidinti tyrinėjančio testavimo metu gautų testų kiekį.
- ☒ d. Įrankiai gali įrašyti testuotojo veiksmus tuo leidžiant lengviau atkartoti situacijas kurių metu iškyla defektai. ✓

Teisingas atsakymas yra: Įrankiai gali įrašyti testuotojo veiksmus tuo leidžiant lengviau atkartoti situacijas kurių metu iškyla defektai..

Klausimas 8

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

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

Pasirinkite vieną ar daugiau:

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

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

Klausimas 9

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

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

Klausimas 10

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. Paliekama mažiau našumo defektu.
- ☐ d. Efektyvesnis regresinis testavimas.

Teisingas atsakymas yra: Produktyvumo padidėjimas sistemos kūrimo metu..