

[Pagrindinis](#) / [Mano kursai](#) / [T120B162 Programų sistemų testavimas](#) / [Examination](#) / [Test L3 and L4](#)

Pradėta Antradienis, 2020 gruodžio 22, 12:43

Būsena Baigta

Baigta Antradienis, 2020 gruodžio 22, 12:52

Sugaišta laiko 8 min. 53 sek.

Įvertis 8.33 iš maks. 10.00 (83%)

Klausimas **1**

Iš dalies teisingas

Balas 0.33 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. 1500.00
- ☐ b. 0.01
- ☐ c. 1345,
- ☐ d. -0.01
- ☐ e. 2000.01
- ☐ f. 501,
- ☐ g. 500.00
- ☐ h. 0
- ☒ i. 1000.00
- ☒ j. 999.99
- ☐ k. 2500.00
- ☐ l. 1999.99
- ☐ m. 2000.00
- ☒ 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 **2**

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

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

Pasirinkite vieną:

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



Teisingas atsakymas yra: Programinės įrangos modelio statinė analizė..

Klausimas **3**

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 gali aptikti defektus anksčiau programinės įrangos kūrimo cikle.
- ☐ c. Statinės analizės įrankiai patikrina ar sukurtas programos kodas tenkina veiklos (biznio, užsakovo) reikalavimus.
- ☐ 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 **4**

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



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

Klausimas **5**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

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

Pasirinkite vieną:

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



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

Klausimas **6**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuriai iš šių testavimo veiklų incidentų valdymo įrankis būtų pats naudingiausias:

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Testavimo pabaigos kriterijaus įvertinimui ir ataskaitų gavimui.
- ☐ b. Testų planavimui ir valdymui.
- ☒ c. Testų įgyvendinimui ir atlikimui.
- ☐ d. Testų projektavimui.



Teisingas atsakymas yra: Testų įgyvendinimui ir atlikimui..

Klausimas **7**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kuri technika yra statinio testavimo technika:

Pasirinkite vieną:

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



Teisingas atsakymas yra: Kodo peržiūra (walkthrough)..

Klausimas 8

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

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

Pasirinkite vieną ar daugiau:

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



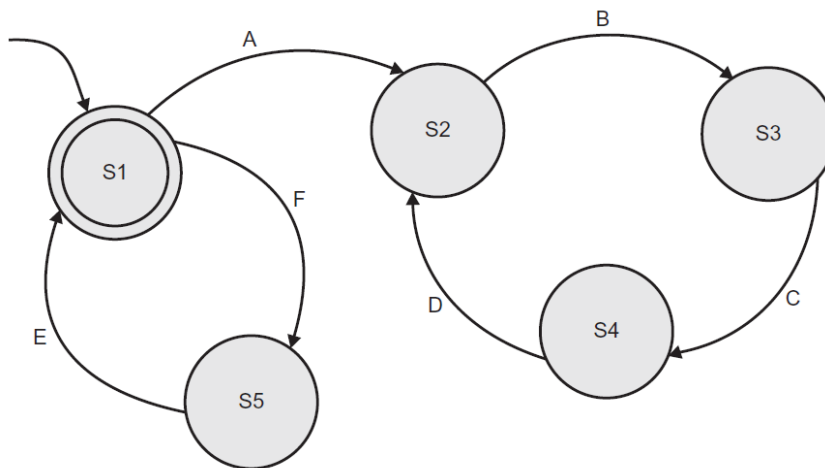
Teisingas atsakymas yra: Integracinis komponentų testavimas., Statinė analizė.

Klausimas 9

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

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



Pasirinkite vieną:

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



Teisingas atsakymas yra: FEABC.

Klausimas **10**

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Draudimo kompanija nutarė paleisti savo akcijas į rinką (IPO). Akcijas turintiems nariams iki pateikimo į rinką duodamos premijos. Visiems kurie turi galiojančias akcijas duodamos premijos, jei akcijos yra laikomomis „pelningomis“, akcijos yra išlaikytos nuo 2001 metų. Tie kurie tenkina šias sąlygas, gali pasirinkti arba gauti pinigus už akcijas arba gauti naujos kompanijos akcijas. Tie kurie turi tinkamas akcijas mažesni laiko tarpa nei reikalaujama gali gauti tik piniginę išmoką, o naujų akcijų ne. Taisyklės pateiktos sprendimo lentelėje:

Taisyklė	1	2	3	4
Turi galiojančias akcijas	T	T	T	N
Akcijos išlaikytos nuo 2001	N	T	N	X
„pelningos“ akcijos	T	T	N	X
Veiksmai:				
Gali gauti piniginę išmoką	T	T	N	N
Gali gauti akcijas	N	T	N	N

Billis B. turi galiojančias „pelningas“ akcijas nuo 2003. Pagal kurią taisyklę reiktų sukurti testinį atvejį norint patikrinti šią situaciją?

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Taisyklė 3
- ☐ b. Taisyklė 2
- ☒ c. Taisyklė 1
- ☐ d. Taisyklė 4



Teisingas atsakymas yra: Taisyklė 1.

◀ Test L1 and L2

Pereiti į...

Week 3 ▶