**ATKĻŪDOŠANAS PĀRSKATS / TESTĒŠANAS ŽURNĀLS**

**ZINĀŠANU PĀRBAUDES TESTS “DifInt”**

**Testētājs: Alberts Svarinskis**

**Testēšanas reižu skaits: 1**

**Testēšanas plāns:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testa Nr.** | **Lokācija** | **Teksta Apraksts** | **Testēšanas datums** | **Rezultāts (izpildās/neizpildās)** | **Komentārs** |
| **1.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu ielādējas Sākuma lapa – lapas logā redzams uzraksts "DifInt” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **2.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu ielādējas Sākuma lapa – redzams virsraksts “Diferencēšans-Integrēšanas tests” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **3.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu ielādējas Sākuma lapa – redzama poga, uz kuras rakstīts “Pieslēgties” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **4.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu ielādējas Sākuma lapa – redzama poga, uz kuras rakstīts “Reģistrēties” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **5.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu ielādējas Sākuma lapa– redzama poga, uz kuras rakstīts “Instrukcija” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **6.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzams virsraksts “Pieslēgšanās” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **7.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzama poga “Atpakaļ” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **8.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzams uzraksts “Lietotājvārds:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **9.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzams uzraksts “Parole:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **10.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzams lietotājvārda lauks pie uzraksta “Lietotājvārds:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **11.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzams paroles lauks pie uzraksta “Parole:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **12.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties” ielādējas Pieslēgšanās lapa – redzama poga “Pieslēgties” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **13.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzams virsraksts“Reģistrācija” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **14.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzama poga “Atpakaļ” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **15.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzams uzraksts “Lietotājvārds:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **16.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzams uzraksts “Parole:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **17.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzams lietotājvārda lauks pie uzraksta “Lietotājvārds:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **18.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzams paroles lauks pie uzraksta “Parole:” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **19.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties” ielādējas Reģistrācijas lapa – redzama poga “Reģistrēties” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **20.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Instrukcija” ielādējas Instrukcijas lapa – redzams virsraksts “Diferencēšanas-Integrēšanas testa instrukcija” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **21.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Instrukcija” ielādējas Instrukcijas lapa – redzams uzraksts “Šis tests uzdod uzdevumus par diferencēšanu un integrēšanu. Reģistrējies un pieslēdzies, lai veiktu testus un saglabātu rezultātus. Testu nevar aizvērt pēc sākšanas, ir jāizpilda līdz galam. Testa beigās ir dots rezultāts, un ir iespēja apskatīt nepareizi izpildīto piemēru pareizās atbildes. Testu rezultāti un to aizņemtie laiki ir pieejami sadaļā "Mani rezultāti". “ | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **22.** | Sākuma lapa | Klikšķinot uz pogas “Instrukcija” ielādējas Instrukcijas lapa – redzama poga “Atpakaļ” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **23.** | Instrukcijas lapa | Klikšķinot uz pogas “Atpakaļ”, ielādējas Sākuma lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **24.** | Reģistrācijas lapa | Klikšķinot uz pogas “Atpakaļ”, ielādējas Sākuma lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **25.** | Reģistrācijas lapa | Klikšķinot uz pogas “Reģistrēties”:   * Ja lietotājvārda lauks vai/un paroles lauks ir tukšs, poga nedarbojas; * Ja lietotājvārda lauks un paroles lauks satur “User” datubāzē neeksistējošas vērtības, ielādējas Sākuma lapa, ievadītās vērtības ievietotas “User” datubāzē | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **26.** | Pieslēgšanās lapa | Klikšķinot uz pogas “Atpakaļ”, ielādējas Sākuma lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **27.** | Pieslēgšanās lapa | Klikšķinot uz pogas “Pieslēgties”:   * Ja lietotājvārda lauks vai/un paroles lauks ir tukšs, poga nedarbojas; * Ja lietotājvārda lauks un paroles lauks satur “User” datubāzē saistītas lietotājvārda un paroles vērtības, tiek veidota jauna sesija, ielādējas Profila skats | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **28.** | Pieslēgšanās lapa | Ielādējot Profila lapu, redzams virsraksts “Mans Profils” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **29.** | Pieslēgšanās lapa | Ielādējot Profila lapu, redzama poga “Sākt testu” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **30.** | Pieslēgšanās lapa | Ielādējot Profila lapu, redzama poga “Mani rezultāti” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **31.** | Pieslēgšanās lapa | Ielādējot Profila lapu, redzama poga “Izrakstīties” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **32.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Sākt testu”, ielādējas Testa lapa – redzams virsraksts “Diferencēšanas-Integrēšanas tests” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **33.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Sākt testu”, ielādējas Testa lapa – redzams pirmais matemātiskais piemērs | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **34.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Sākt testu”, ielādējas Testa lapa – redzams atbildes lauks | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **35.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Sākt testu”, ielādējas Testa lapa – redzama poga “Ievadīt atbildi” zem atbildes lauka | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **36.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Mani rezultāti”, ielādējas Lietotāja rezultātu lapa – redzams virsraksts “Mani rezultāti” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **37.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Mani rezultāti”, ielādējas Lietotāja rezultātu lapa – redzami tabulas kolonnu nosaukumi “Tests”, “Rezultāts” un “Laiks” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **38.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Mani rezultāti”, ielādējas Lietotāja rezultātu lapa – ja “Tests” datubāzē atrodas lietotāja testu dati, tie tiek rādīti zem attiecīgām kolonnām “Tests”, “Rezultāts” un “Laiks” | 12.03.2023 | Izpildās | **“**Tests” kolonna sāk skaitīt no 0 |
| **39.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Mani rezultāti”, ielādējas Lietotāja rezultātu lapa – redzama poga “Atpakaļ” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **40.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Izrakstīties”, tiek izdzēsta sesija, ielādējas Sākuma lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **41.** | Testa lapa | Klikšķinot uz pogas “Ievadīt atbildi” pirmās 5 reizes:   * Ja atbildes lauks ir tukšs, poga nedarbojas; * Ja atbilde ir nepareiza, tiek parādīts nākamais matemātiskais piemērs, un esošais matemātiskais piemērs, nepareizā atbilde un pareizā atbilde tiek ievietota “Mistakes” datubāzē; * Ja atbilde ir pareiza, tiek parādīts nākamais matemātiskais piemērs, un pareizo atbilžu vērtība tiek palielināta par 1; | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **42.** | Testa lapa | Klikšķinot uz pogas” Ievadīt atbildi” 6. reizi:   * Ja atbildes lauks ir tukšs, poga nedarbojas; * Ja atbilde ir nepareiza, esošais matemātiskais piemērs, nepareizā atbilde un pareizā atbilde tiek ievietota “Mistakes” datubāzē, lietotāja ID, testa kārtas skaitlis, rezultāts un laiks tiek ievietots “Tests” datubāzē, tiek ielādēta Testa rezultāta lapa * Ja atbilde ir pareiza, pareizo atbilžu vērtība tiek palielināta par 1, lietotāja ID, testa kārtas skaitlis, rezultāts un laiks tiek ievietots “Tests” datubāzē, tiek ielādēta Testa rezultāta lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **43.** | Testa lapa | Ielādējot Testa rezultāta lapu, redzams virsraksts “Testa rezultāts” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **44.** | Testa lapa | Ielādējot Testa rezultāta lapu, redzams uzraksts “Jūsu rezultāts: x/6”, x vietā redzama pareizo atbilžu vērtība | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **45.** | Testa lapa | Ielādējot Testa rezultāta lapu, redzami tabulas kolonnu nosaukumi “Uzdevums”, “Jūsu atbilde” un “Pareizā atbilde” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **46.** | Testa lapa | Ielādējot Testa rezultāta lapu, ja “Mistakes” datubāzē atrodas dati par lietotāja testa kļūdām, tie tiek rādīti zem attiecīgām kolonnām “Uzdevums”, “Jūsu atbilde” un “Pareizā atbilde” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **47.** | Testa lapa | Ielādējot Testa rezultāta lapu, redzama poga “Pabeigt” | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **48.** | Testa rezultāta lapa | Klikšķinot uz pogas “Pabeigt”, ielādējas Profila lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **49.** | Lietotāja rezultātu lapa | Klikšķinot uz pogas “Atpakaļ”, ielādējas Profila lapa | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **50.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu, tiek izveidota “User” datubāze, ja tāda neeksistē | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **51.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu, tiek izveidota “Tests” datubāze, ja tāda neeksistē | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **52.** | Programmas iedarbināšana | Iedarbinot programmu, tiek izveidota “Mistakes” datubāze, ja tāda neeksistē | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **53.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Sākt testu”, visas “Mistakes” datubāzes vērtības tiek izdzēstas | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **54.** | Profila lapa | Klikšķinot uz pogas “Sākt testu”, programma skaita sekundes kopš epoha, iegūst sākuma laiku | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **55.** | Testa lapa | Klikšķinot uz pogas “Ievadīt atbildi” 6. reizi, programma skaita sekundes kopš epoha, iegūst beigu laiku | 12.03.2023 | Izpildās |  |
| **56.** | Testa lapa | Klikšķinot uz pogas “Ievadīt atbildi” 6. reizi, beigu laika un sākuma laika starpība tiek pārviedota 00:00:00 formātā | 12.03.2023 | Izpildās |  |
|  |  |  |  |  | **Programmas pabeigtības pakāpe:**  Programma ir pabeigta, jo atbilst 7/7 prasību specifikācijām. |