**TESTPIEMĒRI / TESTĒŠANAS ŽURNĀLS**

**VIKTORĪNA "Ko Tu zini par Latviju?"**

**Testētājs: Ričards Bērziņš**   
vārds, uzvārds

**Testēšanas reižu skaits: a**

**Testēšanas plāns:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testa Nr.** | **Lokācija** | **Testa apraksts** | **Testēšanas datums** | **Rezultāts**  **(izpildās/**  **neizpildās)** | **Komentārs** |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 7/12/2023 | Izpildīts | Uzraksts “Viktorīna” atrodas virsraksta joslas kreisajā pusē. |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Redzama tikai aizvēršanas poga “X”. |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Redzama tikai aizvēršanas poga “X”. |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama programmas loga aizvēršanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Poga redzama augšējā labajā stūrī. |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats - ielādējas viktorīnas nosaukums | 7/12/2023 | Izpildīts | Uzraksts “Ko tu zini par Latviju?” atrodas vidū virs bildes ar latviju. |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama poga "Sākt" | 7/12/2023 | Izpildīts | Zem attēla ar latviju atrodas sarkana poga “Sākt”. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta. | 7/12/2023 | Izpildīts | programmas loga aizvēršanas pogas darbojas |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 7/12/2023 | Izpildīts | Programmas jautājuma skats ielādējas. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 7/12/2023 | Neizpildīts | Redzamas visas trīs loga pogas. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Redzamas visas trīs loga pogas. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - redzama informācija, kurš no jautājumiem tiek attēlots ekrānā (1. no 10 jautājumiem) | 7/12/2023 | Izpildīts | Informācija “N no 10 jautājumiem” atrodas augšējā kreisajā pusē. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats - redzama informācija, cik punkti nopelnīti (0 punkti) | 7/12/2023 | Izpildīts | Punktu skaits rādīts augšējā labajā stūrī. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzams gramatiski pareizi formulēts nejauši izvēlēta jautājuma teksts (redzams 1 no 20 jautājumiem) | 7/12/2023 | Neizpildīts | Jautājumi ir gramatiski pareizi, bet nav nejauši izvēlēti. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde | 7/12/2023 | Izpildīts | Pirmā atbilde ir gramatiski pareiza. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde | 7/12/2023 | Izpildīts | Otrā atbilde ir gramatiski pareiza. |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde | 7/12/2023 | Izpildīts | Trešā atbilde ir gramatiski pareiza. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – par 1 pieaug jautājuma kārtas numurs | 7/12/2023 | Izpildīts | Jāutājuma kārtas numurs pieaug par 1. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – atbilstoši atbildes pareizībai mainās punktu skaits:  +1, ja atbilde pareiza  -1, ja atbilde nepareiza (mazākais iespējamais punktu skaits 0). *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Punktu skaits palielinās un pazeminās pa 1. Programma neļauj punktiem būt <0 |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas pilnībā redzams jauns nejauši izvēlēts jautājums (jautājumi viktorīnas laikā neatkārtojas) *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Neizpildīts | Ielādējas jauns jautājums kurš nav nejauši izvēlēts. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 1. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 2. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 1. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 3. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – par 1 pieaug jautājuma kārtas numurs. | 7/12/2023 | Izpildīts | Jāutājuma kārtas numurs pieaug par 1. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – atbilstoši atbildes pareizībai mainās punktu skaits:  +1, ja atbilde pareiza  -1, ja atbilde nepareiza (mazākais iespējamais punktu skaits 0). *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Punktu skaits palielinās un pazeminās pa 1. Programma neļauj punktiem būt <0 |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas pilnībā redzams jauns nejauši izvēlēts jautājums (jautājumi viktorīnas laikā neatkārtojas). *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Neizpildīts | Ielādējas jauns jautājums kurš nav nejauši izvēlēts. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 1. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 2. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 2. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 3. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – par 1 pieaug jautājuma kārtas numurs | 7/12/2023 | Izpildīts | Jāutājuma kārtas numurs pieaug par 1. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – atbilstoši atbildes pareizībai mainās punktu skaits:  +1, ja atbilde pareiza  -1, ja atbilde nepareiza (mazākais iespējamais punktu skaits 0). *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Punktu skaits palielinās un pazeminās pa 1. Programma neļauj punktiem būt <0 |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas pilnībā redzams jauns nejauši izvēlēts jautājums (jautājumi viktorīnas laikā neatkārtojas). *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Neizpildīts | Ielādējas jauns jautājums kurš nav nejauši izvēlēts. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 1. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 1. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 2. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 2. atbilde. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz 3. atbildes – ielādējas jauna pilnībā redzama gramatiski pareizi formulēta jautājumam atbilstoša 3. atbilde. *Skat. jautājumu saraksts!* | 7/12/2023 | Izpildīts | Ielādējas pilnībā jauna gramatiski pareiza 3. atbilde. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats - virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats kur virsraksta joslā redzams uzraksts “Viktorīna”. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, nav redzama programmas minimizēšanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, nav redzama programmas maksimizēšanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzama programmas loga aizvēršanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams viktorīnas nosaukums | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzams viktorīnas nosaukums. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams sniegto atbilžu kopvērtējums (pieskaitījušies 10, jautājumā iegūtie punkti) | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzams iegūtais punktu skaits |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 1. atbildes, ielādējas rezultāta skats – atbilstoši iegūtajam punktu skaitam, redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti:   * 10 punkti - Tu esi īsts savas zemes patriots! Turklāt vēl ar lieliskām zināšanām. Apsveicam! Tu atbildēji pareizi uz visiem jautājumiem! * 6 – 9 punkti - Atbildes liecina, ka pazīsti Latviju, bet tev vēl ir fakti ko atklāt! * 0 – 5 punkti - Spriežot pēc atbildēm, zināšanas par Latviju tev ir jāpapildina! Diemžēl liela daļa tavu atbilžu bija nepareizas. | 7/12/2023 | Neizpildīts | Rezultāta skatā nav redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats - virsraksta joslā redzams uzraksts "Viktorīna" | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats kur virsraksta joslā redzams uzraksts “Viktorīna”. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, nav redzama programmas minimizēšanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, nav redzama programmas maksimizēšanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzama programmas loga aizvēršanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams viktorīnas nosaukums | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzams viktorīnas nosaukums. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams sniegto atbilžu kopvērtējums (pieskaitījušies 10, jautājumā iegūtie punkti) | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzams iegūtais punktu skaits |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, nav redzama programmas maksimizēšanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams viktorīnas nosaukums | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzams viktorīnas nosaukums. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – redzams sniegto atbilžu kopvērtējums (pieskaitījušies 10, jautājumā iegūtie punkti) | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzams iegūtais punktu skaits |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – atbilstoši iegūtajam punktu skaitam, redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti:   * 10 punkti - Tu esi īsts savas zemes patriots! Turklāt vēl ar lieliskām zināšanām. Apsveicam! Tu atbildēji pareizi uz visiem jautājumiem! * 6 – 9 punkti - Atbildes liecina, ka pazīsti Latviju, bet tev vēl ir fakti ko atklāt! * 0 – 5 punkti - Spriežot pēc atbildēm, zināšanas par Latviju tev ir jāpapildina! Diemžēl liela daļa tavu atbilžu bija nepareizas. | 7/12/2023 | Neizpildīts | Rezultāta skatā nav redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti. |
|  | Rezultāta skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta. | 7/12/2023 | Izpildīts | Programma tiek aizvērta noklikšķinot aizvēršanas pogu. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 2. atbildes, ielādējas rezultāta skats – atbilstoši iegūtajam punktu skaitam, redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti:   * 10 punkti - Tu esi īsts savas zemes patriots! Turklāt vēl ar lieliskām zināšanām. Apsveicam! Tu atbildēji pareizi uz visiem jautājumiem! * 6 – 9 punkti - Atbildes liecina, ka pazīsti Latviju, bet tev vēl ir fakti ko atklāt!   0 – 5 punkti - Spriežot pēc atbildēm, zināšanas par Latviju tev ir jāpapildina! Diemžēl liela daļa tavu atbilžu bija nepareizas. | 7/12/2023 | Neizpildīts | Rezultāta skatā nav redzams komentārs par sniegto atbilžu kvalitāti. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats – NAV redzama programmas loga minimizēšanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, nav redzama programmas minimizēšanas poga. |
|  | Jautājumu skats (ekrānā redzams 10 jautājums) | Klikšķinot uz 3. atbildes, ielādējas rezultāta skats - redzama programmas loga aizvēršanas poga | 7/12/2023 | Izpildīts | Tiek ielādēts rezultāta skats, redzama programmas loga aizvēršanas poga. |
|  | Jautājumu skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas jebkura jautājuma laikā, programma tiek aizvērta. | 7/12/2023 | Izpildīts | Pēc aizvēršanas pogas klikšķināšanas jebkura jautājuma laikā, programma tiek aizvērta. |
|  | Jautājumu skats | neatkarīgi no atbildes pareizības, tiek parādīts nākošais nejauši izvēlētais jautājums no atlikušajiem jautājumiem un tā atbilžu varianti | 7/12/2023 | Izpildīts | neatkarīgi no atbildes pareizības ielādējas jauns jautājums ar atbilžu varianti. |
|  | Jautājumu skats | jautājumi vienas viktorīnas darbināšanas reizē neatkārtojas. | 7/12/2023 | Izpildīts | Jautājumi neatkārtojas vienā programmas darbināšanas reizē. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Es teiktu ka programma ir aptuveni 75% pabeigta. Tā izpilda lielāko daļu prasības, bet trūkst viens no galvenajiem programmas mērķiem: nejauša jautājumu izvēlē un nejaušu atbilžu izvietojums jautājuma atbilstošajām atbildēm.**

**Nepieciešamie/ieteiktie uzlabojumi:**

**Papildināt programmu ar nejaušu izvēli no dotajiem 20 jautājumiem.**

**Nejauši mainīta atbilžu secība dotā jautājuma atbildēm.**

**Jautājumu un atbilžu saraksts (pareizās atbildes pasvītrotas):**

1. KĀ SAUC LATVIJAS LIELĀKO UPI? Daugava, Lielupe, Gauja
2. KĀ SAUC LATVIJAS GALVASPILSĒTU? Liepāja, Daugavpils, Rīga
3. KĀ SAUC LATVIJAS GARĀKO UPI? Lielupe, Daugava, Gauja
4. KĀ SAUC LATVIJAS AUGSTĀKO KALNU? Mākoņkalns, Gaiziņkalns, Zilaiskalns
5. APTUVENI, CIK LATVIJĀ IR IEDZĪVOTĀJU? 1 miljons, 2 miljoni, 3 miljoni
6. KURA IR LATVIJAS VECĀKĀ PILSĒTA? Rīga, Ludza, Grobiņa
7. ŪDENSKRITUMS VENTAS RUMBA, KAS ATRODAS KULDĪGĀ IR: Vecākais ūdenskritums Eiropā, Platākais ūdenskritums Eiropā, Skaistākais ūdenskritums Eiropā
8. KĀ SAUC BRĪVĪBAS PIEMINEKĻA AUTORU! Kārlis Zāle, Baumaņu Kārlis, Krišjānis Barons
9. KAS IR LATVIJAS HIMNAS AUTORS? Kārlis Zāle, Jāzeps Vītols, Baumaņu Kārlis
10. KĀ SAUC LATVIJAS PIRMO PREZIDENTU! Jānis Čakste, Guntis Ulmanis, Kārlis Ulmanis
11. KURĀ GADĀ DIBINĀTA LATVIJAS VALSTS? 1920. gadā, 1918. gadā, 1919. gadā
12. KAD NOTIKA PIRMIE VISPĀRĒJIE LATVIEŠU DZIESMU SVĒTKI? 1873. gadā, 1973. gadā, 2003. gadā
13. KO LATVIJĀ ATZĪMĒ 11. NOVEMBRĪ? Līgo svētkus, Latvijas dzimšanas dienu, Lāčplēša dienu
14. TV TORNIS, KAS ATRODAS ZAĶUSALĀ IR: Visaugstākais tornis Eiropā, Otrais augstākais tornis Eiropā, Trešais augstākais tornis Eiropā
15. AR KĀDU DABAS RESURSU LATVIJA IR VISBAGĀTĀKĀ? Ūdens, Mežs, Māls
16. LATVIJĀ DZIMUŠAIS JĀKOBS JUFESS PASAULĒ IR ZINĀMS AR TO, KA: Viņš izgudroja kafiju, Viņš izgudroja radio, Viņš izgudroja džinsus
17. NOSAUC LATVIJAS DZIĻĀKO EZERU! Alūksnes ezers, Burtnieku ezers, Drīdzis
18. KĀ SAUC JŪRU, PIE KURAS ATRODAS LATVIJA? Rīgas jūras līcis, Baltā jūra, Baltijas jūra
19. KAS IR LATVIJAS VALSTS LIKUMDEVĒJS? Prezidents, Ministri, Saeima
20. 1999. GADĀ PAR LATVIJAS PREZIDENTI KĻUVA VAIRA VĪĶE – FREIBERGA. UZ TO BRĪDI VIŅA BIJA PIRMĀ SIEVIETE PREZIDENTE: Eiropā, Austrumeiropā, Baltijā