

Testēšana

Beta testēšanas atskaite

Testētājs: Nauris Gūltamnis

Datums: 07/12/2024

Programmas nosaukums: Viktorīna - "Ko Tu zini par Latviju?"

Mērķis: Pārbaudīt programmas funkcionalitāti un lietotāja rokasgrāmatas skaidrību.

Testēšanas soļi:

1. Dokumentu un failu pārbaude

- Saņemta prasību specifikācija, lietotāja rokasgrāmata un izpildāmais faila formāts.
- Lietotāja rokasgrāmata tika uzskatīta par skaidru un noderīgu.

2. Programmas testēšana

Tika veikti šādi testi, balstoties uz lietotāja rokasgrāmatu:

Nr.	Testa apraksts	Sagaidāmais rezultāts	Rezultāts (izpildās/ neizpildās)
1.	Palaist programmu un pārlicināties, ka sākuma logs tiek pareizi attēlots (virsraksts un poga "Sākt Viktorīnu").	Logs tiek atvērts ar pareizi formatētu sākuma skatu.	Izpildās
2.	Nospiežot "Sākt Viktorīnu" pogu, jāparādās pirmajam jautājumam ar attēlu un atbilžu variantiem.	Pirmais jautājums tiek attēlots, un atbilžu varianti ir klikšķināmi.	Izpildās
3.	Izvēloties atbildi un nospiežot "Nākamais jautājums", jāparādās nākamajam jautājumam.	Nākamais jautājums tiek attēlots ar attiecīgu attēlu un atbildēm.	Izpildās
4.	Pārbaudīt pareizo atbilžu skaita uzkrāšanu pēc pareizas un nepareizas atbildes sniegšanas.	Punktu skaits tiek pareizi atjaunināts.	Izpildās
5.	Pabeigt viktorīnu, atbildot uz visiem jautājumiem, un pārbaudīt rezultātu logu.	Rezultāts un novērtējums tiek attēlots atbilstoši iegūtajam punktu skaitam.	Izpildās

6.	Mēģināt atbildēt uz jautājumu bez atbildes izvēles (bez radio pogas izvēles).	Poga "Nākamais jautājums" ir deaktivizēta, līdz tiek izvēlēta atbilde.	Izpildās
7.	Pārbaudīt programmas reakciju uz kļūdainu vai trūkstošu attēla failu.	Programma parāda kļūdas ziņu vai aizstāj attēlu ar tekstu "(Attēls nav pieejams)".	Izpildās
8.	Testēt programmas darbību dažādos loga izmēros un veikt mēģinājumu to pārveidot (resize).	Loga izmērs ir statisks.	Neizpildās

- **Testa rezultāti**

- No 8 testiem 7 izpildījās veiksmīgi. Vienīgais trūkums bija loga statiskuma nodrošināšana.

- **Secinājumi un ieteikumi**

- Kopumā programma darbojas stabili un atbilst prasību specifikācijai.
- Vienīgais ieteikums — padarīt logu pilnībā statisku, lai lietotājs nevarētu to pārveidot.
- Lietotāja rokasgrāmata ir skaidra un viegli saprotama.

- **Uzlabojumi**

- Tiks ieviests statiskā loga risinājums, izmantojot `resizable(False, False)` Tkinter funkciju programmā.