**TESTĒŠANAS ŽURNĀLS**

**Mācību taimeris “Pomodoro taimeris”**

**Testēšanas plāns**

Programmatūrai tiks veikta alfa un beta testēšana.

Alfa testēšana tiks veikta manuāli, balstot uz testpiemēriem, kas izstrādāti ņemot vērā programmatūras prasību specifikāciju un programmatūras projektējumu. Alfa testus veiks testētājs. Testētāja uzdevums veikt testēšanu atbilstoši testēšanas žurnālam, fiksējot katra testpiemēra rezultātus testēšanas žurnālā. Testēšana jāveic 2 reizes, jo pēc pirmā cikla jāpārliecinās, ka beigu skata poga “Sākt” nosūta uz programmas sākumu.

Ja testēšanas laikā, tiks fiksētas novirzes programmatūrai izvirzītajām prasībām, programma tiks atgriezta programmētājam labojumu veikšanai. Pēc labojumiem programma tiks atkārtoti nodota alfa testēšanai.

Pēc veiksmīgas alfa testēšanas, programma kopā ar lietotāja instrukciju tiks nodota pasūtītājam beta testēšanai.

Ja beta testēšanā tiks fiksēti pamatoti pasūtītāja aizrādījumi, programma tiks atgriezta programmētājiem uzlabojumu veikšanai. Pēc labojumu veikšanas, pirms programmatūra tiks nodota pasūtītājam, atkārtoti tiks veikta alfa testēšana.

\*Testa versijā 25 minūšu taimeris tiek aizvietots ar 5 sekundēm, 5 minūšu – ar 2 sekundēm, lai testētājs var ātrāk veikt testēšanu. Reālā versija nevar noteikt kļūmes ar laikiem, jo izvēlētais taimera garums ir viegli iestatējams kodā.

**Testpiemēri**

**Testētājs: a**  
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 "Pomodoro taimeris" |  |  |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama aktīva programmas loga minimizēšanas poga |  |  |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama neaktīva programmas loga maksimizēšanas poga |  |  |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama aktīva programmas loga aizvēršanas poga |  |  |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – programmas logā redzams taimera nosaukums |  |  |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzams attēls ar tomātu |  |  |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama poga "Sākt" |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga minimizēšanas pogas, programma tiek pievērta/novietota uz "palodzes" jeb uzdevumu joslā |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas ikonas uzdevumu joslā, programmas logs tiek atjaunots sākotnējā izmērā un izskatā |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz programmas loga maksimizēšanas pogas, nekas nenotiek |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – virsraksta joslā redzams uzraksts "Pomodoro taimeris" |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – redzama aktīva programmas loga minimizēšanas poga |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – redzama neaktīva programmas loga maksimizēšanas poga |  |  |  |
|  | Programmas sākuma skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas jautājuma skats – redzama aktīva programmas loga aizvēršanas poga |  |  |  |
|  | Procesa skats | Klikšķinot uz pogas "Sākt", ielādējas teksts “Lietotājs strādā (25 min)” (testa versijā 5 sek.) |  |  |  |
|  | Procesa skats | Pēc 25 minūtēm (testa versijā 5 sek.), teksts nomainās uz “Lietotājs atpūšas (5 min)” (testa versijā 2 sek.) |  |  |  |
|  | Procesa skats | Pēc pirmās atpūtas, notiek vēl trīs 25 minūšu darba fāzes un vēl divas 5 minūšu atpūtu fāzes |  |  |  |
|  | Procesa skats | Pēc trešās 25 minūšu darba fāzes, uz ekrāna parādās “Lietotājs atpūšās (25 min)” (testa versijā 5 sek.) |  |  |  |
|  | Procesa skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta |  |  |  |
|  | Procesa skats | Maksimizēšanas poga nav aktīva |  |  |  |
|  | Procesa skats | Minimizēšanas poga ir aktīva, nospiežot to, logs tiek uzlikts uz “palodzes” |  |  |  |
|  | Beigu skats | Pēc 25 minūtēm (testa versijā 5 sek.) uz ekrāna parādās teksts “Vēlies sākt taimeri no jauna?” |  |  |  |
|  | Beigu skats | Beigu skatā uzrādās poga “Sākt”. |  |  |  |
|  | Beigu skats | Klikšķinot uz pogas “Sākt”, programma sāk strādāt no jauna, no punkta 11. |  |  |  |
|  | Beigu skats | Klikšķinot uz programmas loga aizvēršanas pogas, programma tiek aizvērta |  |  |  |
|  | Beigu skats | Maksimizēšanas poga nav aktīva |  |  |  |
|  | Beigu skats | Minimizēšanas poga ir aktīva, nospiežot to, logs tiek uzlikts uz “palodzes” |  |  |  |