**PROJEKTA SPECIFIKĀCIJA**

**Pirkumu grozs**

**Problēmas skaidrojums:**

Man bija jāaprēķina savu pirkumu izmaksas, un man vajadzēja viegli pievienot vai noņemt produktus no pirkumu saraksta.

**Programmas funkciju uzskaitījums:**

Kad programma ir atvērta, parādās galvenais ekrāns, kurā ir pirkumu saraksts, kas no sākuma ir tukšs, 4 pogas un visu produktu kopsavilkuma izmaksas. Nospiežot pogu "Pievienot", parādās jauna lapa, kurā lietotājs var ievadīt preces nosaukumu un izmaksas, šo lapu var aizvērt, nepievienojot preci. Noklikšķinot uz pogas "Noņemt", pašlaik atlasītais produkts tiek noņemts no saraksta. Pēc jebkādām izmaiņām produktu sarakstā kopsavilkuma izmaksas tiek pārrēķinātas. Poga "Saglabāt" atver faila dialoglodziņu, kas ļauj lietotājam izvēlēties failu, kurā ierakstīt produktu sarakstu, lai to vēlāk atvērtu, nospiežot pogu "Atvērt".

**Projektējums (stiepļrāmju diagramma - wireframe):**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Lietotāja saskarne:**

Sākuma skats

A screenshot of a computer

Description automatically generated

“Pievienot” skats

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA**

Mērķis: Programma “Pirkumu grozs” nodrošina vienkāršu produktu komplekta cenas aprēķinu.

Lietošanas instrukcija:

1. Atverot programmu “Pirkumu grozs” redzams programmas sākuma skats (skat. 1. att.)

A screenshot of a computer

Description automatically generated   
*1. attēls Programmas sākuma skats*

Sākuma skatā (skat. 1. att.) klikšķinot uz pogas "Pievienot" tiek atverts “Pievienot” skats (skat. 2. att.)

A screenshot of a computer

Description automatically generated  
*2. attēls “Pievienot” skats*

1. Pēc preces nosaukuma un cenas ievadīšanas un pogas "Pievienot" nospiešanas, pievienotā prece parādīsies sākumā skatā. Summa tiks aprēķināta automātiski.
2. Nospiežot pogu "Dzēst", sarakstā izvēlētā prece tiks dzēsta un summa tiks atjaunināta, ja prece nav izvēlēta vai sarakstā nav nevienas preces, nekas nenotiks.
3. Noklikšķinot uz pogas "Saglabāt", tiek atvērts faila dialoglodziņš, kurā varat norādīt saglabājamā faila ceļu un nosaukumu. Ja ceļš nebija norādīts, nekas nenotiks.
4. Noklikšķinot uz pogas "Atvērt", tiek atvērts faila dialoglodziņš, kurā varat norādīt lejupielādējamā faila ceļu un nosaukumu, pēc kura produkti tiks lejupielādēti no faila. Ja ceļš nebija norādīts, nekas nenotiks.

**Testēšanas plāns**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Testa Nr.** | **Lokācija** | **Testa apraksts** | **Testēšanas datums** | **Rezultāts** | **Komentārs** |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – virsraksta joslā redzams uzraksts "Pirkumu grozs" | 19.11.2023 | + |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama programmas loga minimizēšanas poga | 19.11.2023 | + |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama programmas loga maksimizēšanas poga | 19.11.2023 | + |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats – redzama programmas loga aizvēršanas poga | 19.11.2023 | + |  |
|  | Programmas palaišanas ikona | Klikšķinot uz programmas palaišanas ikonas atveras programmas sākuma skats - produktu saraksts ir tukšs | 19.11.2023 | + |  |
|  | Sākuma skats | Redzama poga “Pievienot” | 19.11.2023 | + |  |
| 7. | Sākuma skats | Redzama poga “Dzēst” | 19.11.2023 | + |  |
| 8. | Sākuma skats | Redzama poga “Saglabāt” | 19.11.2023 | + |  |
| 9. | Sākuma skats | Redzama poga “Atvērt” | 19.11.2023 | + |  |
| 10. | Sākuma skats | Noklikšķinot uz pogas "Pievienot", tiek atvērts skats "Pievienot". | 19.11.2023 | + |  |
| 11. | Sākuma skats | Noklikšķinot uz pogas "Dzēst", preču sarakstā esošā atlase tiek dzēsta. | 19.11.2023 | + |  |
| 12. | Sākuma skats | Noklikšķinot uz pogas "Saglabāt", tiek atvērts faila dialoglodziņš; kad norādāt ceļu un faila nosaukumu, norādītais fails parādās diskā. Ja nenorādīsit failu, nekas nenotiek. | 19.11.2023 | + |  |
| 13. | Sākuma skats | Noklikšķinot uz pogas "Atvērt", tiek atvērts faila dialoglodziņš; kad norādāt faila ceļu un nosaukumu, produkti tiek ielādēti no faila. Ja nenorādīsit failu, nekas nenotiek. | 19.11.2023 | + |  |
| 14. | “Pievienot” skats | Noklikšķinot uz pogas "Pievienot", produkts ar norādītajiem datiem tiek parādīts sarakstā sākumā skatā. | 19.11.2023 | + |  |
| 15. | “Pievienot” skats | Poga "Pievienot" nav aktīva, ja nav norādīts produkta nosaukums. | 19.11.2023 | - | Poga "Pievienot" ir vienmēr aktīva. |

Iespējamie uzlabojumi:

* Pārbaudit, vai ir ievadīts preces nosaukums, ja nē, neaktivizējiet pogu "Pievienot".