**RĪGAS VALSTS TEHNIKUMS**

DATORIKAS NODAĻA

Izglītības programma: Programmēšana

**KVALIFIKĀCIJAS DARBS**

**“Mūzikas projektu reklamēšanas tīmekļa sistēma”**

Paskaidrojošais raksts 81 lpp.

Audzēknis: Agnis Gothards Vanags

Prakses vadītājs: Igors Litvjakovs

Nodaļas vadītājs: Normunds Barbāns

**Rīga 2024**

**ANOTĀCIJA**

Kvalifikācijas darbā ir izveidota Mūzikas projektu reklamēšanas tīmekļa sistēma. Sistēma reklamē mūzikas projektus, kuros klients piedalās, kā arī dod iespēju pasūtīt preces (suvenīrus) caur interneta veikala sistēmu. Sistēma tiek izstrādāta ar HTML, CSS, un PHP programmēšanas valodām, izmantojot programmu Visual Studio Code, un MySQL datubāžu sistēmu, kā arī XAMPP programmatūras steku.

Kvalifikācijas darbs ietver ievadu, uzdevuma nostādni, prasību specifikāciju (ieejas un izejas informācijas aprakstu, funkcionālās un nefunkcionālās prasības), uzdevumu risināšanas līdzekļu izvēles pamatojumu, sistēmas struktūras modeli (sistēmas arhitektūru un ER-diagrammu), funkcionālas sistēmas modeli, datu struktūru aprakstu, tabulu saišu shēmu, lietotāja instrukciju, nobeigumu, un informācijas avotus. Kvalifikācijas darba ievadā ir aprakstīta sistēmas nepieciešamība un aktualitāte. Uzdevuma nostādnē ir aprakstītas programmas funkcijas un var apskatīt lietojumgadījuma diagrammu. Prasību specifikācija sastāv no ieejas un izejas informācijas apraksta, kā arī funkcionālajām un nefunkcionālajām prasībām. Uzdevumu risināšanas līdzekļu izvēles pamatojumā ir aprakstītas izmantotās programmas un rīki, kā arī pilnībā aizgūtie modeļi. Sistēmas struktūras modelis sastāv no sistēmas arhitektūras un ER-diagrammas. Funkcionālās sistēmas modelis sastāv no datu plūsmu modeļa. Datu struktūru aprakstā ir aprakstītas datubāzes tabulas ar datiem, kā arī var apskatīt tabulu saišu shēmu. Lietotāja instrukcija sastāv no sistēmas prasībām aparatūrai un programmatūrai, sistēmas instalācijas un palaišanas, programmas aprakstam, un testa piemēra.

Kvalifikācijas darbs sastāv no 81 lappusēm, kurās ietilpst 19 attēli un 5 tabulas. Pielikumi sastāv no programmas pirmkoda.

**ANNOTATION**

A web system for promoting Music projects has been created in the qualification work. The system promotes music projects in which customers participate, and also gives the opportunity to order goods (souvenirs) through the online store system. The system is developed with HTML, CSS, and PHP programming languages, using the Visual Studio Code program, and MySQL database systems, as well as the XAMPP software stack.

The qualification work includes an introduction, statement of tasks, specification of requirements (description of input and output information, functional and non-functional requirements), rationale for choosing means of solving tasks, system structure model (system architecture and ER-diagram), functional system model, description of data structures, table link system, user instructions, conclusion, and information sources. The introduction of the work of the qualification system describes the need and relevance. The task statement describes the features of the program and you can view the use case diagram. A requirements specification consists of a description of input and output information, as well as functional and non-functional requirements. The rationale for the selection of task-solving tools describes the programs and tools used, as well as fully borrowed models. The system structure model consists of a system architecture and an ER-diagram. A functional system model consists of a data transmission model. The description of data structures describes the database tables with data, and you can also view the table linkage scheme. The user manual consists of system requirements for hardware and software, system installation and startup, program description, and a test example.

The qualification paper consists of 81 pages, which include 19 images and 5 tables. The attachments consist of the source code of the program.

**SATURS**

[IEVADS 4](#_Toc1015309359)

[1. UZDEVUMA NOSTĀDNE 5](#_Toc1396054303)

[2. PRASĪBU SPECIFIKĀCIJA 7](#_Toc600832588)

[2.1. Ieejas un izejas informācijas apraksts 8](#_Toc1836743374)

[2.1.1. Ieejas informācijas apraksts 8](#_Toc653830153)

[2.1.2. Izejas informācijas apraksts 9](#_Toc1858911560)

[2.2. Funkcionālās prasības 9](#_Toc1476141544)

[2.3. Nefunkcionālās prasības 10](#_Toc134083861)

[3. UZDEVUMA RISINĀŠANAS LĪDZEKĻU IZVĒLES PAMATOJUMS 11](#_Toc1118048740)

[4. PROGRAMMATŪRAS PRODUKTA MODELĒŠANA UN PROJEKTĒŠANA 12](#_Toc523267711)

[4.1. Sistēmas struktūras modelis 13](#_Toc1565995721)

[4.1.1. Sistēmas arhitektūra 13](#_Toc1937020464)

[4.1.2. Sistēmas ER-modelis 14](#_Toc478708317)

[4.2. Funkcionālais sistēmas modulis 16](#_Toc467118714)

[4.2.1 Datu plūsmu modelis 16](#_Toc344666192)

[5. DATU STRUKTŪRU APRAKSTS 19](#_Toc1024550637)

[5.1. Tabulu saišu shēma 21](#_Toc1923604414)

[6. LIETOTĀJA INSTRUKCIJA 22](#_Toc1734669346)

[6.1. Sistēmas prasības aparatūrai un programmatūrai 23](#_Toc303638295)

[6.2. Sistēmas instalācija un palaišana 23](#_Toc1214832354)

[6.3. Programmas apraksts 23](#_Toc1988336109)

[6.4 Testa piemērs 28](#_Toc2088182318)

[NOBEIGUMS 30](#_Toc1662181250)

[INFORMĀCIJAS AVOTI 30](#_Toc1169823080)

[PIELIKUMI 31](#_Toc1657691807)

[Programmas pirmkods 32](#_Toc1080510790)

# **IEVADS**

Mūsu laikos ir ļoti aktuāli reklamēt mūzikas izpildītājus, grupas, u.c, lai piesaistītu vairāk klausītāju tiem.

Projekta pasūtītājs (klients) ir "AV Music", kuram ir nepieciešams izveidot interneta lapu, lai reklamētu viņa pārstāvētos mūzikas projektus – grupas "AV", "Chosen by the Sky", "Ascensia" un "Lachuga".

Pašlaik konkrētā klienta projektiem ir tikai sociālie tīkli - ar tiem var uzzināt info par projektiem, bet ir svarīgi arī izveidot tīmekļa vietni, lai piesaistītu uzmanību tiem, kuri sociālos tīklus neizmanto. Šajā sistēmā ir paredzēts arī iebūvēts interneta veikals, kas palīdzēs finansiāli atbalstīt mūzikas projektus. Galvenā auditorija sistēmai ir cilvēki no 15-45 gadiem, kuri vēlas atbalstīt klienta mūzikas projektus.

Tīmekļa vietnes mūzikas projektiem nav unikāla lieta, kautgan pēdējā laikā tādas tiek mazāk veidotas, jo cilvēki vairāk uzzina info par izpildītājiem sociālos tīklos. Tomēr ar tīmekļa vietnes palīdzību lietotāji varēs uzzināt vairāk info par koncertiem, iegādāties suvenīrus (diskus, apģērbu, u.c), kā arī uzzināt vairāk info par izpildītāju/grupu.

Šāda tipa vietnes ir ļoti daudz, bet es savu projektu salīdzināšu ar 3 vietnēm:

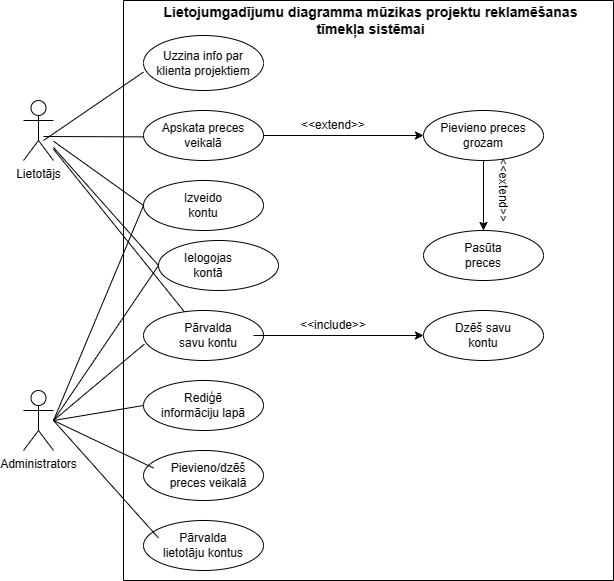
* pratavetra.lv - vietne latviešu grupai "Prāta Vētra" - ir vairākas sadaļas, kā jaunumi, grupas biogrāfija, videoklipi, foto, info par aktuālajiem un notikušajiem koncertiem, kontakti. Interneta veikals nav iebūvēts. Info ir diezgan sagrozīts pa lapu, ir nepieciešams laiks, lai saprastu informāciju.
* intarsbusulis.com - vietne, lai reklamētu dziedātāja Intara Busuļa mūziku. Ir pārāk maz informācijas vietnē - ir tikai linki, kur var noklausītītes viņa mūziku, kontakti ar menedžmentu, un info par grupu.
* thirtysecondstomars.com - vietne, lai reklamētu grupu "Thirty Seconds to Mars". Diezgan vienkāršs, kompakts dizains – ir info par jaunāko mūziku, koncertiem, un jaunumu abonēšana. Šai saitei ir arī interneta veikals ar saistītu domēnu (store.thirtysecondstomars.com), bet nav iebūvēts pašā saitē.

# **1. UZDEVUMA NOSTĀDNE**

Kvalifikācijas darba uzdevums ir izveidot mūzikas projektu reklamēšanas tīmekļa sistēmu. Šī sistēma reklamēs mūzikas projektus, kuros klients piedalās, kā arī dos iespēju pasūtīt preces (suvenīrus), caur interneta veikala sistēmu.

Sistēmai ir plānotas vairākas funkcijas (skat 1.att.):

* lietotāji tiek informēti par klienta mūzikas projektiem;
* lietotāji varēs pasūtīt preces (suvenīrus) caur interneta veikala sistēmu;
* lietotāji varēs pievienot un noņemt preces grozam;
* lietotāju autorizācijas sistēma - lietotāji var ielogoties, un reģistrēties.
* lietotāji varēs pievienot, un dzēst savus kontus;
* lietotāji varēs piereģistrēties jaunumiem e-pastā;
* administratori varēs pārvaldīt lietotāju kontus, kuri glabāsies datubāzē;
* administratori varēs pievienot preces interneta veikalā, kā arī labot interneta vietni atbilstoši aktualitātēm mūzikas projektos;



1.att. Lietojumgadījuma diagramma

# **2. PRASĪBU SPECIFIKĀCIJA**

## **2.1. Ieejas un izejas informācijas apraksts**

### ***2.1.1. Ieejas informācijas apraksts***

Informācija par **lietotājiem** sastāvēs no šādiem datiem:

* Lietotājvārds - lietotāja lietotājvārds - burtu teksts (varchar) ar izmēru līdz 128 rakstzīmēm. (piem. "AgnisV")
* E-pasts – lietotāja e-pasts - burtu teksts ar izmēru līdz 255 rakstzīmēm. (piem. "[agnisvanags@rvt.lv](mailto:agnisvanags@rvt.lv)")
* Parole – lietotāja parole - burtu teksts ar izmēru līdz 255 rakstzīmēm. (piem. "012345$")

Informācija par **precēm** sastāvēs no šādiem datiem:

* Nosaukums – preces nosaukums - burtu teksts ar izmēru līdz 128 rakstzīmēm. (piem. "Kompaktdisks")
* Attēls - preces attēla faila nosaukums – burtu teksts ar izmēru līdz 128 rakstzīmēm. (piem. "kompaktdisks.jpg")
* Apraksts – preces apraksts – burtu teksts ar izmērs līdz 255 rakstzīmēm. (piem. "Svaigākais albums no AV, izdots 2023. gadā")
* Daudzums - preču daudzums noliktavā - cipari ar izmēru līdz 50 rakstzīmēm. (piem. "100")
* Cena – preces cena - "double" datu tips (8 rakstzīmes, 2 aiz punkta) (piem. "29.99")

Informācija par **pasūtījumu** sastāvēs no šādiem datiem:

* Numurs – pasūtījuma numurs - cipari ar izmēru līdz 128 rakstzīmēm (piem. "24561473")
* Datums - pasūtījuma datums - "date" datu tips (piem. 13.12.2023)
* Kopsumma - pasūtījumā pievienoto preču cenu kopsumma - "double" datu tips (8 rakstzīmes, 2 aiz punkta) (piem "39.99")

Informācija par **grozu** sastāvēs no šādiem datiem:

* Daudzums - grozā ievietoto preču daudzums – cipari ar izmēru līdz 128 rakstzīmēm. (piem. "4")

### ***2.1.2. Izejas informācijas apraksts***

* **E-pasta paziņojums** pasūtījuma apstiprināšanai. Paziņojumā tiek norādīta pasūtījuma informācija.
* **Jaunumu vēstules**, ja lietotājs abonē jaunumu saņemšanu. Vēstulē tiek norādīta informācija par aktualitātēm, jaunām precēm.
* **Informācija par preci.** Interneta veikala lapā tiek izvadīta informācija par preci, kas tika ievadīta caur preču pievienošanas formu, un glabājas datubāzē.

## **2.2. Funkcionālās prasības**

1. Jānodrošina iespēja apskatīt info par izpildītājiem, koncertiem;
2. Jānodrošina lietotājam atvērt sociālo tīklu linkus saistībā ar klienta mūzikas projektiem;
3. Jānodrošina iespēja reģistrēt jaunu lietotāju:

3.1. Jāparedz ieejas informācijas par lietotāju ievadīšana un pārbaude.

3.2. Ja kāds no obligātiem laukiem nav ievadīts, tad izvadīt par to kļūdas paziņojumu;

3.3. Salīdzināt ievadīto lietotāja vārdu ar sistēmā jau eksistējošo lietotāju vārdiem un izvadīt paziņojumu, ja tie sakrīt;

3.4. Pārbaudīt paroles garumu. Ja tas neatbilst, izvadīt paziņojumu;

1. Jānodrošina lietotāja autorizācija:

4.1. Ja lietotāja statuss ir aktīvs sistēmai ir jānodrošina autorizācija, pieslēdzoties ar lietotājvārdu un paroli;

4.2. Ja statuss ir neaktīvs, tad sistēmai ir jāieslēdz autorizācijas lapa;

4.3. Ja kāds no laukiem nav ievadīts vai ir kļūdains, izvadīt par to paziņojumu;

1. Jānodrošina iespēja pārvaldīt savu kontu:

5.1. Jānodrošina iespēja mainīt lietotāja datus (lietotājvārdu, e-pastu, paroli);

5.2. Jānodrošina iespēja dzēst savu kontu;

1. Jānodrošina iespēja apskatīt informāciju par preci;
2. Jānodrošina iespēja izvēlēties preces daudzumu;
3. Jānodrošina iespēja pievienot preces grozam;
4. Jānodrošina iespēja noņemt preces no groza;
5. Jānodrošina iespēja pasūtīt preces, kas atrodas grozā;

10.1. Lietotājam pirms pasūtīšanas ir jāaizpilda pasūtījuma forma;

10.2. Jānodrošina iespēja samaksāt par precēm, izmantojot bankas karti.

11.Administratoram jānodrošina:

11.1. Iespēja pārvaldīt lietotāja kontus;

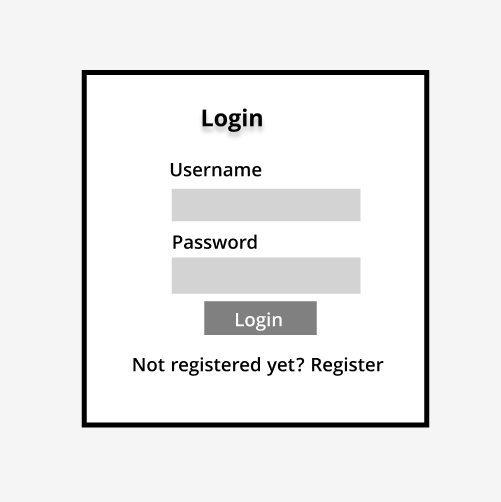
11.2. Iespēja pievienot/dzēst jaunas preces veikalā;

11.3. Atjaunot tīmekļa vietni atbilstoši aktuālajai situācijai.

## **2.3. Nefunkcionālās prasības**

1. Sistēmas saskarnes valodai ir jābūt angļu valodai, jo klienta mūzikas projektiem ir paredzama starptautiska auditorija.
2. Jānodrošina tīmekļa lietojumprogrammas pielāgošanas ekrāna izmēriem, kas mūsdienās tiek lietoti, lai to varētu izmantot uz dažādiem monitora izmēriem.
3. Tekstam ir jābūt Candria fontā tumšā krāsā.
4. Izvēlnes pogām ir jābūt saliktām mājaslapas augšpusē.
5. Fons visām lapām ir gaiši zilā (Light Blue) krāsā.

**Skices:**



3.att. Ielogošanas ekrāna skice.

Šī skice attēlo ekrānu, kur lietotājs var ielogoties kontā, ja viņš ir reģistrējies. (skat. 3. att)



4.att Preču pievienošanas ekrāna skice

Šī skice attēlo preču pievienošanas ekrānu, kur administrators var pievienot preces (šajā gadījumā suvenīrus) interneta veikalam. (skat. 4. att)

# **3. UZDEVUMA RISINĀŠANAS LĪDZEKĻU IZVĒLES PAMATOJUMS**

Lai veidotu programmu, tika izmantoti šādi rīki:

* Visual Studio Code 1.84.2, programmas koda veidošanai un rediģēšanai;
* HTML, programmēšanas valoda, mājaslapas veidošanai;
* CSS, programmēšanas valoda, mājaslapas dizaina veidošanai;
* PHP, programmēšanas valoda, sistēmas veidošanai;
* MySQL, datubāzu pārvaldes sistēma, datubāzes veidošanai;
* Apache, tīmekļa serveris, izmantots, lai varētu apskatīt kodu tīmekļa pārlūkā;
* XAMPP 8.2.4-0, programmatūras steks, izmantots, lai pārvaldītu PHP un MySQL valodas, kā arī Apache;
* phpMyAdmin, tiešsaistes pārvaldes rīks, izmantots, lai pārvaldītu MySQL datubāzi;

Pilnībā aizgūtie moduļi:

* Ielogošanās un reģistrācija [2.]
* Groza sistēma [3.]
* Produktu dzēšana [4.]

# **4. PROGRAMMATŪRAS PRODUKTA MODELĒŠANA UN PROJEKTĒŠANA**

## **4.1. Sistēmas struktūras modelis**

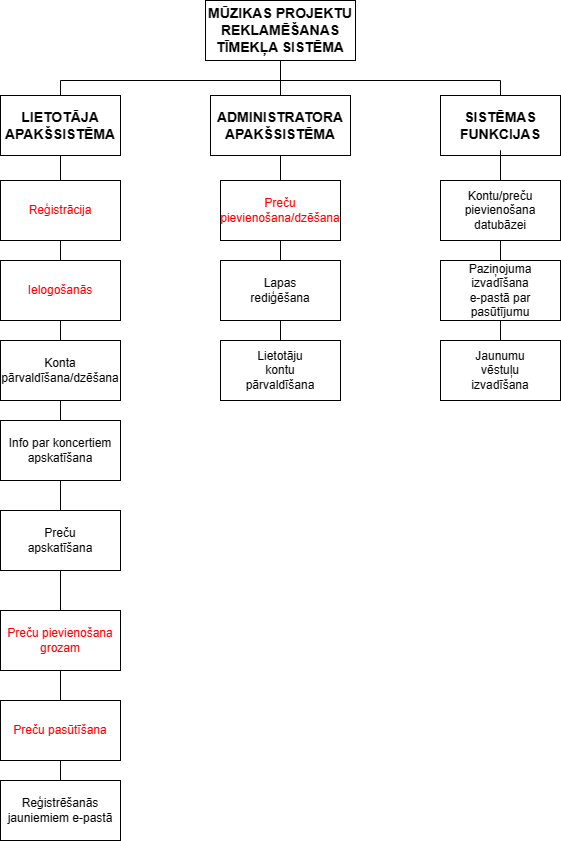
### ***4.1.1. Sistēmas arhitektūra***

Mūzikas projektu reklamēšanas tīmekļa sistēmai (skat. 2.att) būs trīs apakšsistēmas - lietotājs, administrators un pati sistēma.

Lietotāja apakšsistēmā lietotājs var reģistrēt savu kontu, ielogoties tajā, pārvaldīt savu kontu, dzēst savu kontu, apskatīt info par klienta koncertiem, apskatīt preces veikalā, pievienot preces grozam, pasūtīt preces, kā arī reģistrēties jaunumiem e-pastā.

Administratora apakšsistēmā administrators var pievienot/dzēst veikala preces, rediģēt mājaslapu, kā arī pārvaldīt lietotāju kontus.

Sistēmas funkcijas iekļauj kontu/preču pievienošanu datubāzei, paziņojuma izvadīšanu e-pastā par pasūtījumu, kā arī jaunumu vēstuļu izvadīšanu.

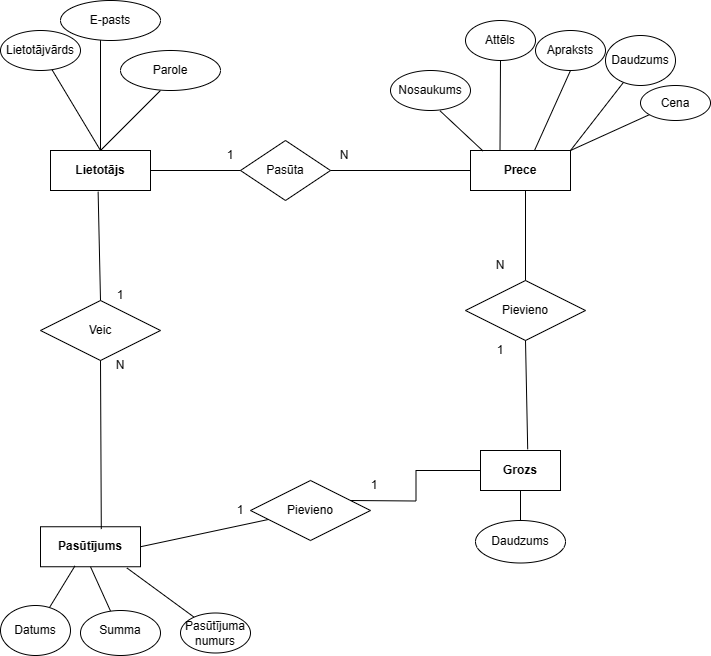


2.att. Funkcionālās dekompozīcijas diagramma

### ***4.1.2. Sistēmas ER-modelis***

Sistēmas ER-modelis sastāv no 4 entitijām (skat. 2. attēlu), kas nodrošina pamat- informācijas uzglabāšanu un apstrādi. Tie ir:

* lietotājs;
* prece;
* grozs;
* pasūtījums;
* viens lietotājs var vienlaicīgi pasūtīt vairākas preces;
* vairāki lietotāji vienlaicīgi var veikt vienu pasūtījumu;
* vairākas preces var vienlaicīgi pievienot vienam grozam;
* vairākas preces var vienlaicīgi iekļaut vairākos pasūtījumos;

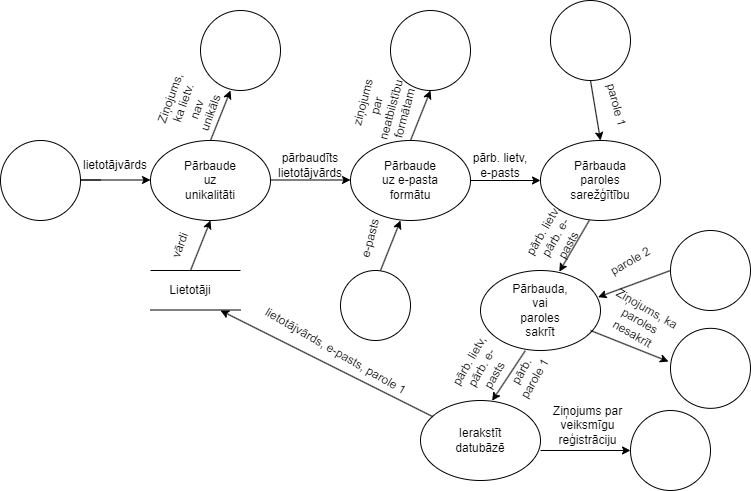


2.att ER diagramma

## **4.2. Funkcionālais sistēmas modulis**

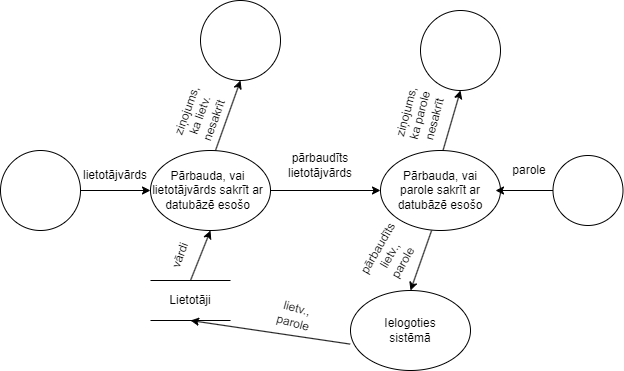
### **4.2.1 Datu plūsmu modelis**

1. Reģistrācija (skat. 3.att) - lietotājs reģistrējas, sistēma pārbauda visus laukus (lietotājvārdu - uz unikalitāti, e-pastu – uz formātu, paroli – uz sarežģītību), ja gadījumā lauki neatbilst nosacījumiem, tad izvada kļūdas paziņojumu. Paroli lietotājs ievada divreiz, divos atsevišķos laukos, lai tās apstiprinātu, ja tās nesakrīt, sistēma izvada paziņojumu. Ja visi lauki ir atbilst nosacījumiem, sistēma ieraksta lietotāju datubāzē, kā arī izvada ziņojumu par veiksmīgu reģistrāciju.



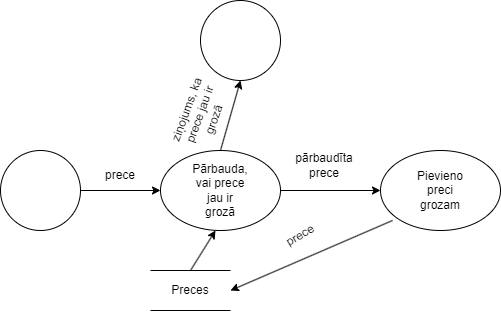
3.att. Datu plūsmu modelis lietotāja reģistrācijai.

2. Ielogošanās (skat. 4.att) - lietotājs ievada lietotājvārdu un paroli, kuru viņš ievadīja reģistrācijas laikā. Sistēma pārbauda, vai lietotājvārds un parole sakrīt ar datubāzē esošajiem, ja gadījumā tie nesakrīt, sistēma izvada paziņojumu, ka tie nesakrīt (abos gadījumos tiek izvadīts atsevišķs ziņojums). Ja viss sakrīt, tad notiek ielogošanās sistēmā.



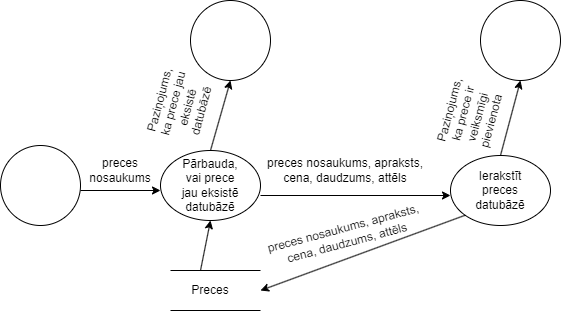
4.att. Datu plūsmu modelis lietotāja ielogošanās sistēmai.

3. Preču pievienošana grozam (skat. 5.att) - lietotājs pievieno preci grozam, sistēma pārbauda, vai prece jau ir grozā. Ja prece jau ir grozā, sistēma izvada paziņojumu, ka prece jau ir grozā. Ja prece vēl nav grozā, prece tiek pievienota grozam.



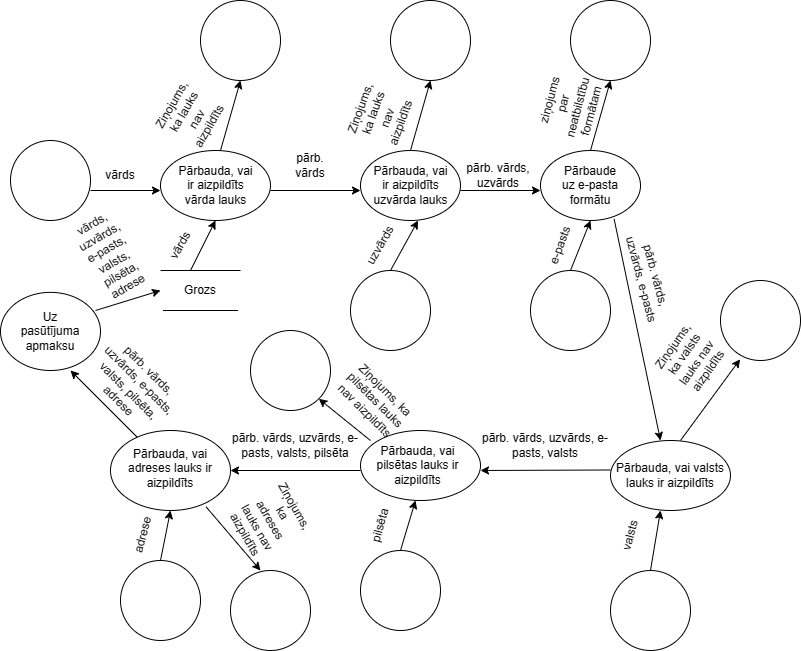
5.att. Datu plūsmu modelis preces pievienošanai grozā.

4. Preču pievienošana (skat. 6.att) - administrators ievada preces datus (nosaukumu, aprakstu, cenu, daudzumu, attēlu), un sistēma pārbauda, vai prece jau ir datubāzē (caur preces nosaukumu). Ja prece jau ir datubāzē, sistēma izvada paziņojumu, ka prece jau eksistē datubāzē. Ja prece vēl nav datubāzē, tad prece tiek ierakstīta datubāzē, un sistēma izvada paziņojumu, ka prece ir veiksmīgi pievienota.



6.att. Datu plūsmu modelis preces pievienošanai datubāzē.

5. Preču pasūtīšana (skat. 7.att) - Pasūtījums tiek veidots no precēm, kuras lietotājs ir ievietojis grozā. Kad lietotājs nospiež pogu "pasūtīt", no groza lapas, sistēma lietotāju novirza uz pasūtījuma formu, kur lietotājs ievada pasūtījuma piegādes datus (adresi, pilsētu un valsti), kā arī savu kontaktinformāciju (vārdu, uzvārdu un e-pastu), un sistēma pārbauda, vai visi šie lauki ir aizpildīti (katru lauku atsevišķi), kā arī e-pastu uz formāta pareizību. Ja visi lauki nav aizpildīti, vai e-pastam ir nepareizs formāts, tad sistēma izvada paziņojumu. Ja ir – tad sistēma lietotāju virza uz pasūtījuma apmaksu.



7.att. Datu plūsmu modelis preču pasūtīšanai

# **5. DATU STRUKTŪRU APRAKSTS**

Datu bāze sastāv no 4 tabulām (skat. 8.att Tabulu saišu shēma), kas ietver sevī informāciju par lietotāju, preci, pasūtījumu, un grozu.

* 1. Tabula "users" glabā datus par reģistrētajiem lietotājiem;
  2. Tabula "products" glabā datus par precēm;
  3. Tabula "orders" glabā datus par pasūtījumiem;
  4. Tabula "cart" glabā datus par grozu;

Tabula "users" ir saistīta ar tabulām "orders", un "cart".

1. tabula

Tabulas “**users**” struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums** | **Tips** | **Izmērs** | **Apraksts** |
| 1. | id | int | 11 | Unikālais kods |
| 2. | username | varchar | 128 | Lietotāja lietotājvārds |
| 3. | email | varchar | 255 | Lietotāja e-pasts |
| 4. | password | varchar | 128 | Lietotāja parole |

Tabula "products" ir saistīta ar tabulām "cart" un "orders".

2. tabula

Tabulas “**products**” struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums** | **Tips** | **Izmērs** | **Apraksts** |
| 1. | id | int | 11 | Unikālais kods |
| 2. | title | varchar | 128 | Preces nosaukums |
| 3. | price | double | 9,2 | Preces cena |
| 4. | description | varchar | 255 | Preces apraksts |
| 5. | quantity | int | 50 | Preču daudzums |
| 6. | image | varchar | 128 | Preces attēla faila nosaukums |

Tabula "orders" ir saistīta ar tabulām "users" un "cart".

3.tabula

Tabulas “**orders**” struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums** | **Tips** | **Izmērs** | **Apraksts** |
| 1. | id | int | 11 | Unikālais kods |
| 2. | user\_id | int | 11 | Lietotāja kods |
| 3. | cart\_id | int | 11 | Groza kods |
| 4. | order\_number | int | 128 | Pasūtījuma numurs |
| 5. | date | date | 50 | Pasūtījuma datums |
| 6. | total-cost | double | 9,2 | Pasūtījuma kopsumma |

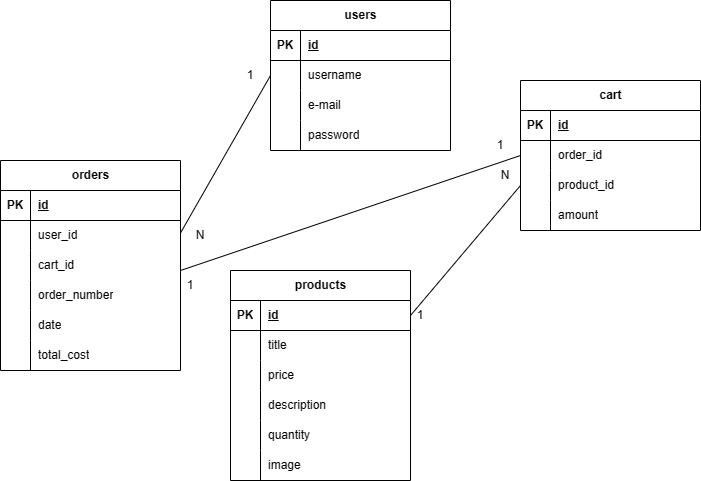
Tabula "cart" ir saistīta ar tabulām "users" un "products".

4.tabula

Tabulas “**cart**” struktūra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums** | **Tips** | **Izmērs** | **Apraksts** |
| 1. | id | int | 11 | Unikālais kods |
| 2. | order\_id | int | 11 | Pasūtījuma kods |
| 3. | product\_id | int | 11 | Produkta kods |
| 4. | amount | int | 50 | Groza preču daudzums |
| 5. | total\_cost | double | 9,2 | Groza kopsumma |

## **5.1. Tabulu saišu shēma**



8.att Tabulu saišu shēma

# **6. LIETOTĀJA INSTRUKCIJA**

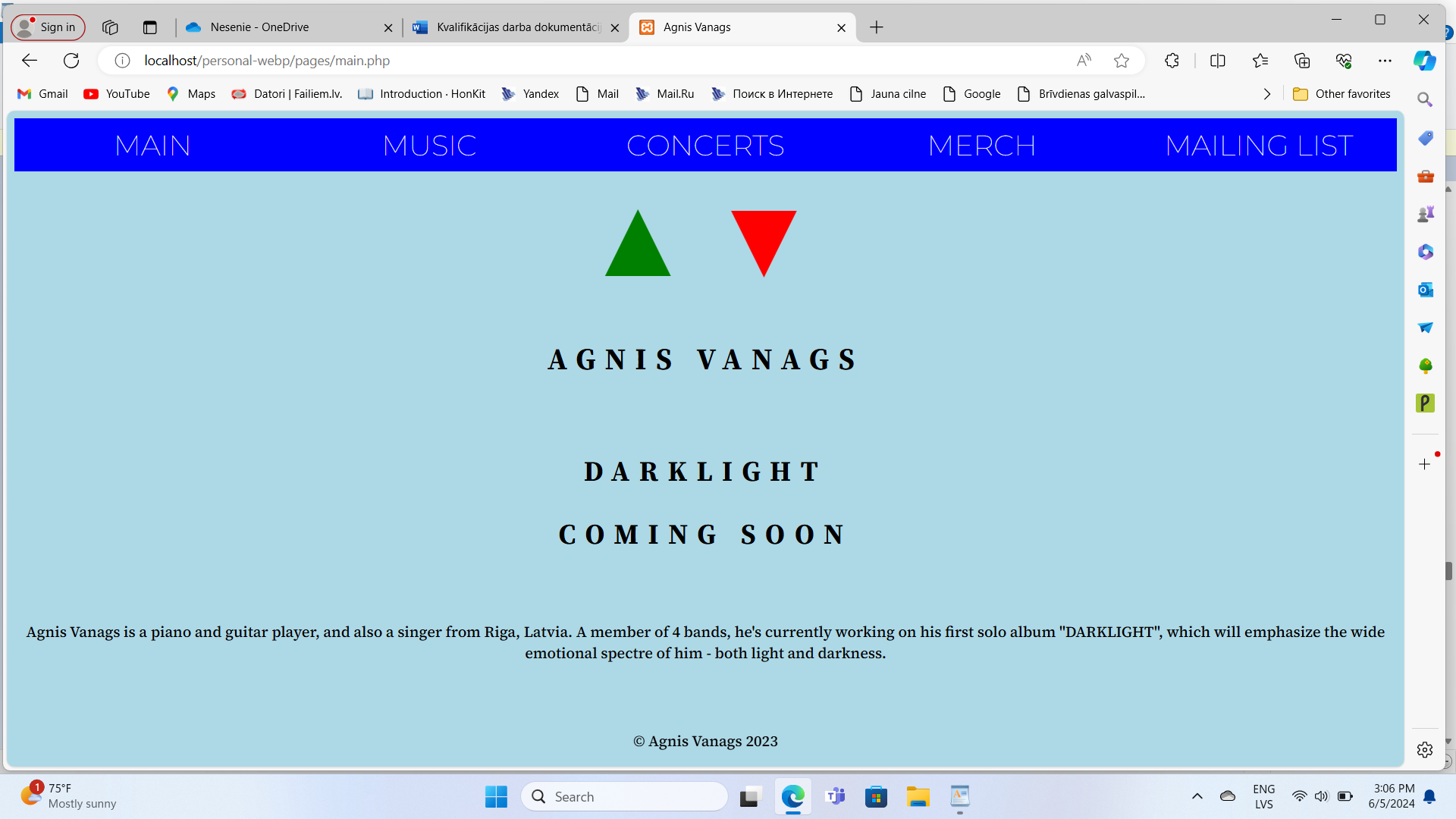
## **6.1. Sistēmas prasības aparatūrai un programmatūrai**

Sistēma tiek realizēta kā tīmekļa vietne, kuras lietošana neprasa specifisku programmu instalāciju, un var tik palaista no jebkuras ierīces, jebkurā pārlūkprogrammā. Ir nepieciešams stabils interneta savienojums.

## **6.2. Sistēmas instalācija un palaišana**

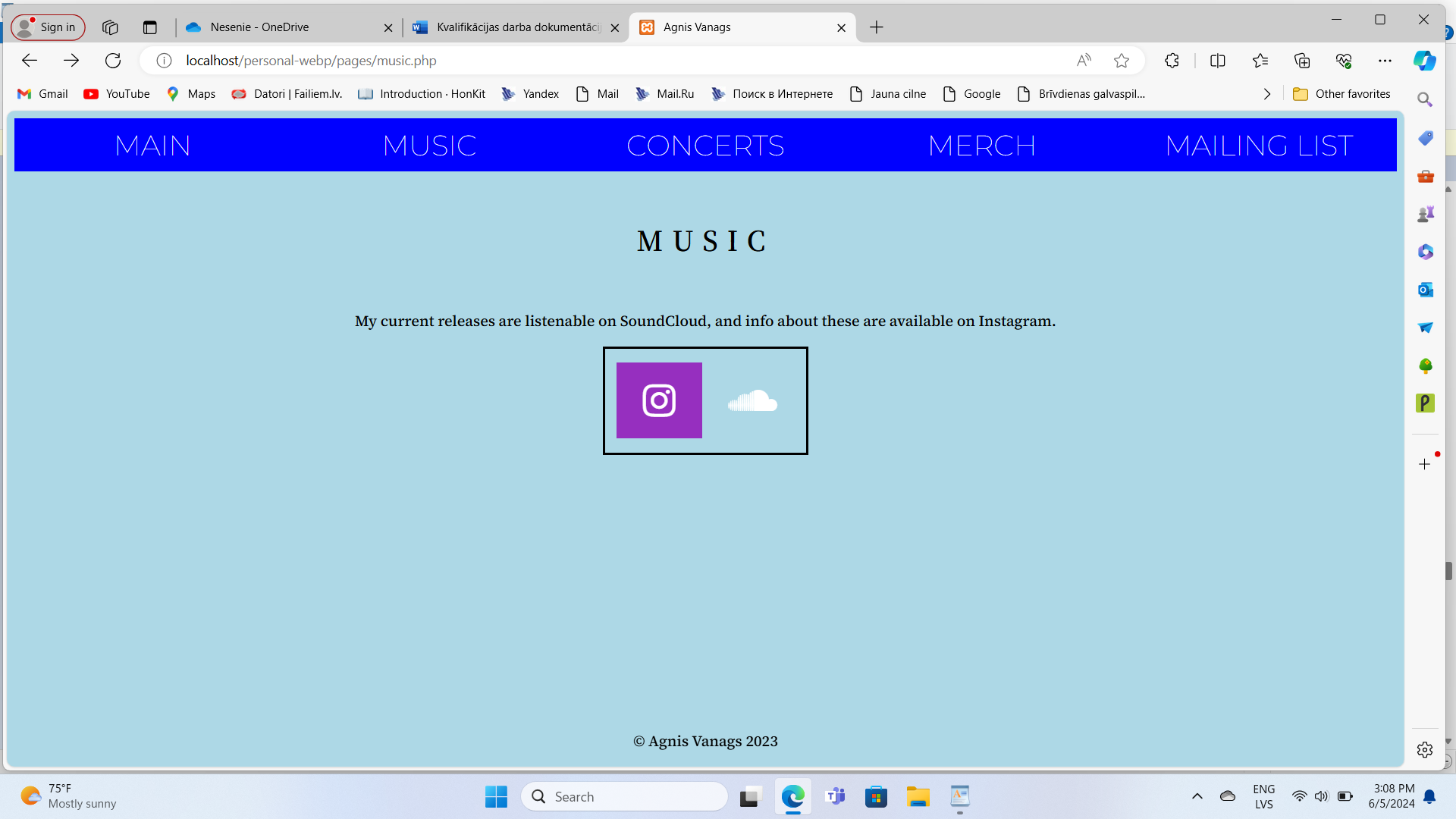
Sistēma instalācijai ir atrodama “GitHub” portālā. Atverot projekta lapu “github”, nospiežot pogu “Code” nospiest pogu “Download ZIP” lai datorā ielādētu programmas kodu. Var arī sev vēlamajā mapē datorā nospiest labo peles klikšķi, un nospiest pogu “Open GIT Bash here”, GIT Bash sistēmā uzrakstīt “git clone [programmas links]. Sistēmu var atvērt, ja datorā ir instalēta "XAMPP" programma, caur domēnu "localhost". Sistēma ir atverama tikai lietotāja personīgajā datorā.

## **6.3. Programmas apraksts**



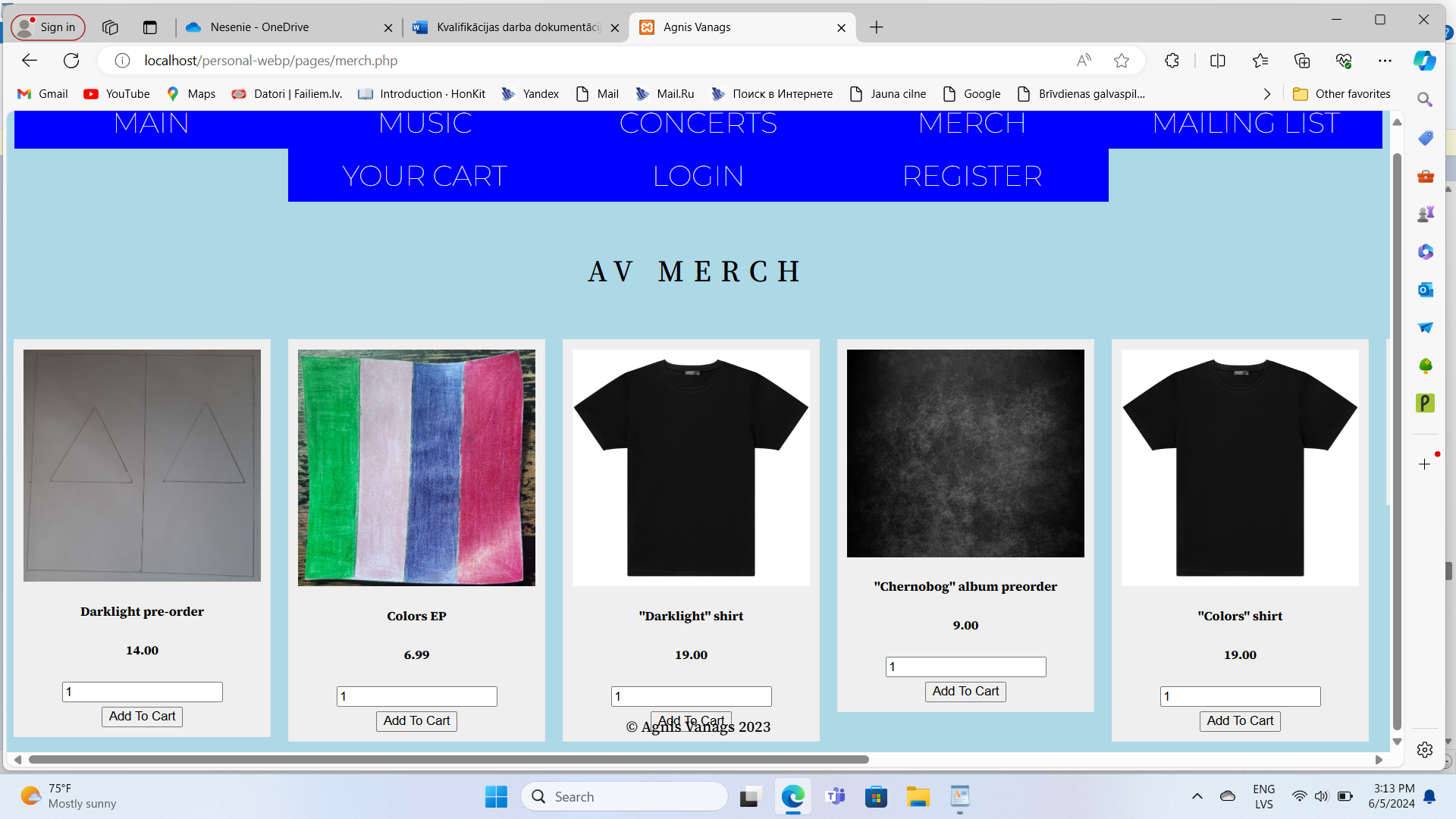
9. att. Galvenā izvēlne

9. attēlā ir attēlota galvenā izvēlne. Nospiežot uz vienas no pogām, var nokļūt uz sadaļu tīmekļa vietnē.



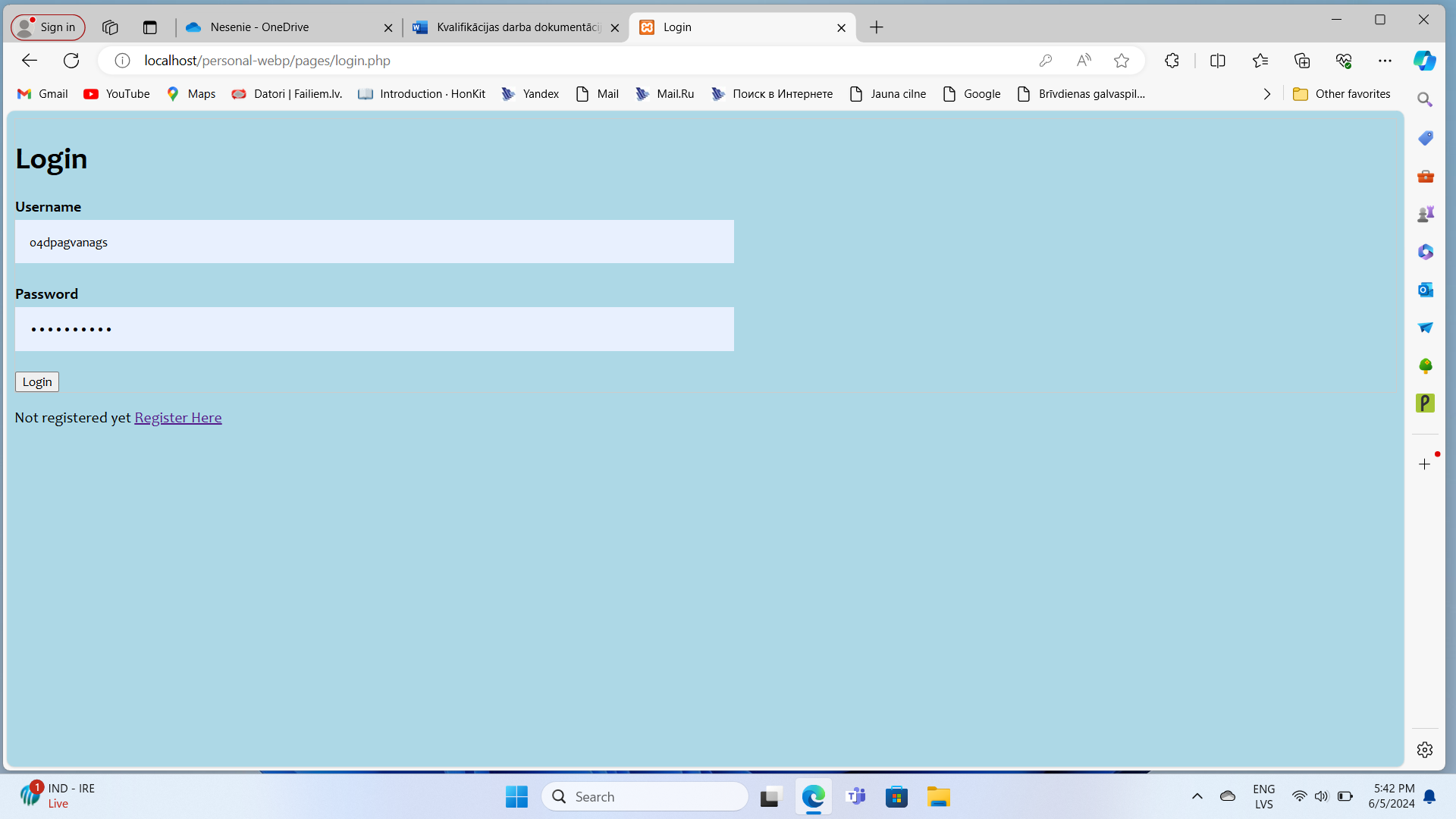
10. att. Lapa "Music".

10. attēlā ir attēlota sadaļa "Music". Sadaļā "Music", nospiežot uz attēla redzamajām ikonām, lietotājs tiek novirzīts uz sociālo tīklu lapām, par izpildītāja mūziku.



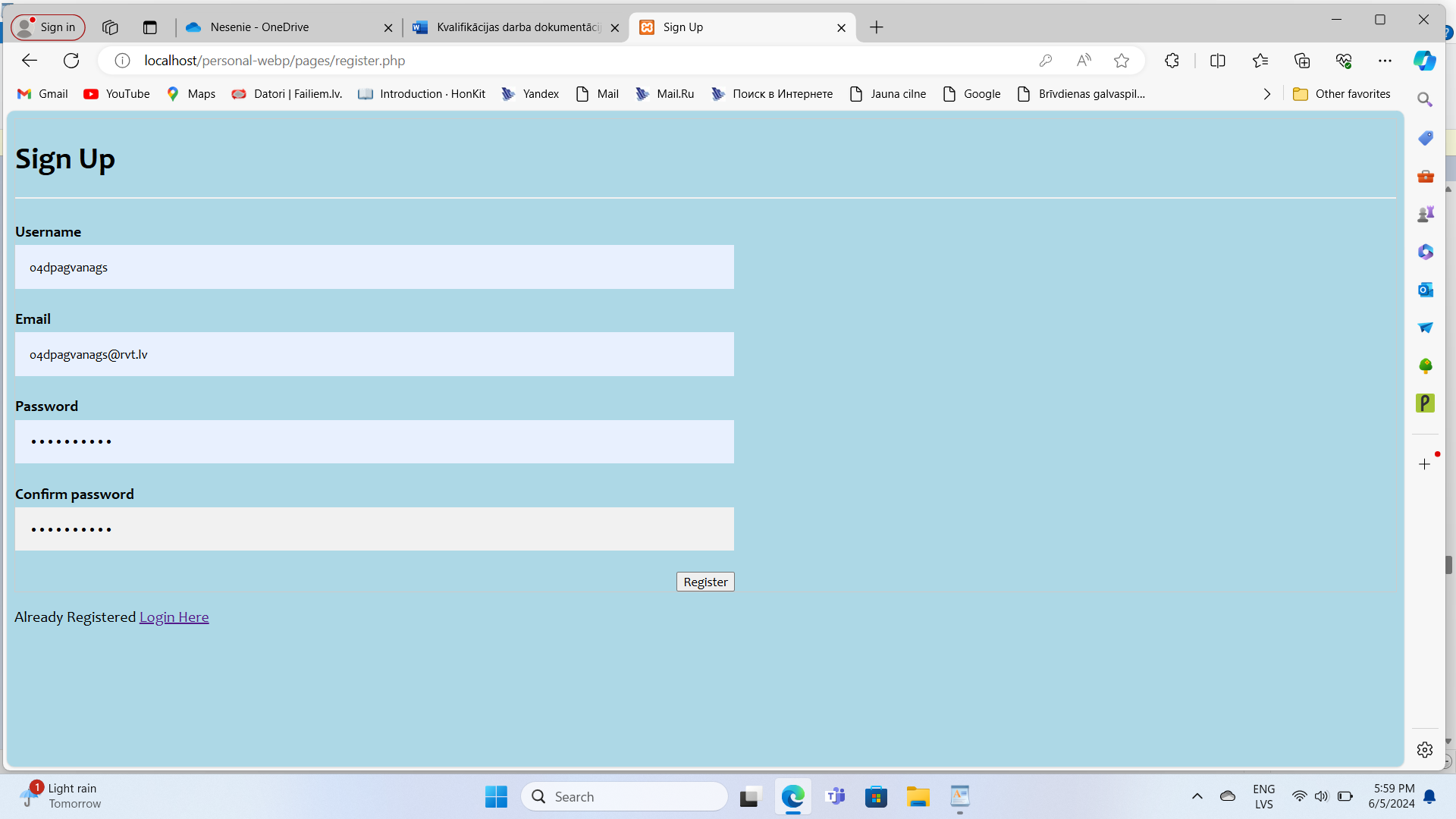
11. att. Preces ikona sadaļā "Merch"

11. attēlā ir redzama preces ikona sadaļā "Merch". Nospiežot pogu "Add To Cart" prece tiek pievienota grozam. Ir iespējams ievadīt preces daudzumu skaitlī.



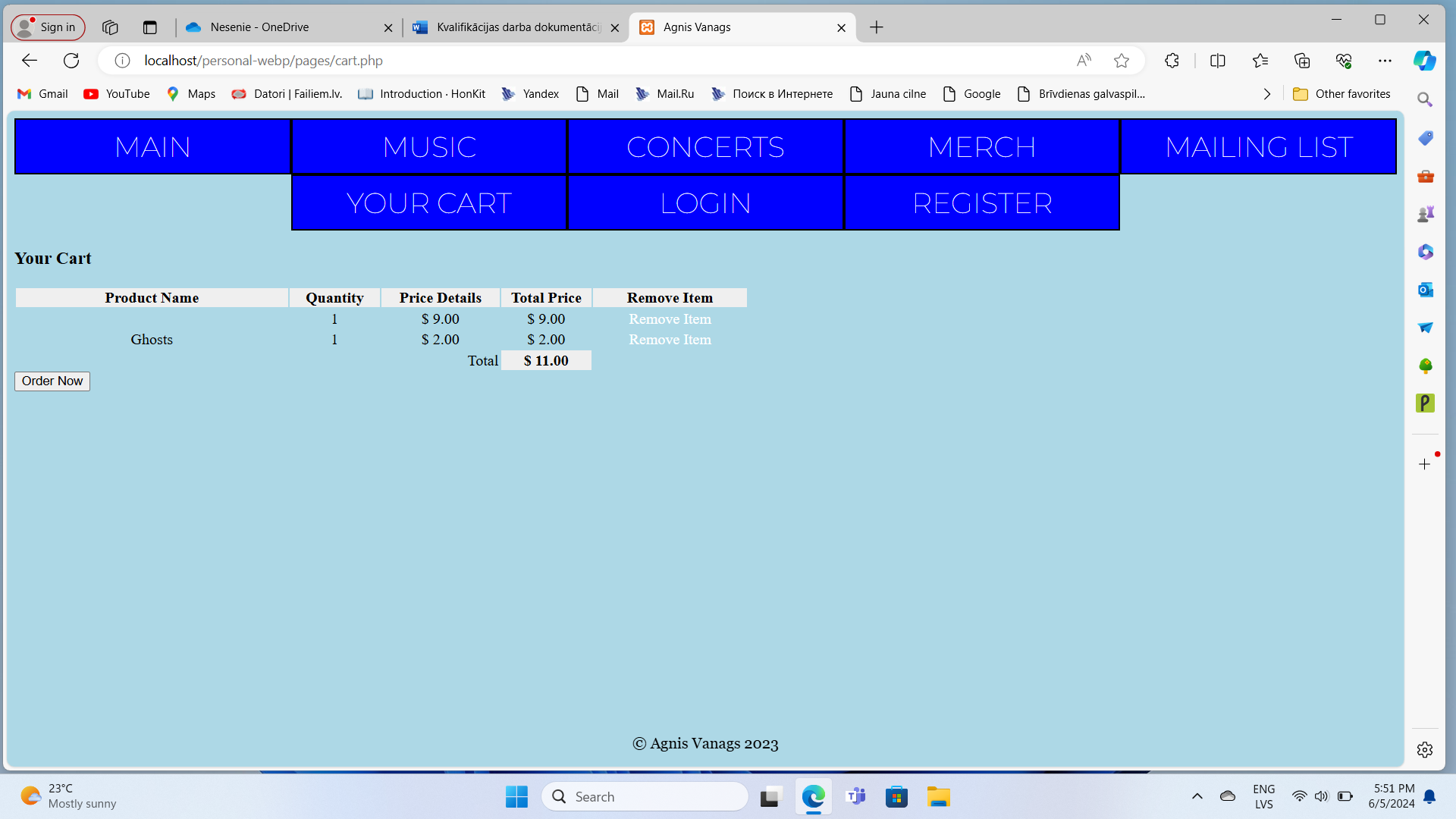
12. att. Ielogošanās forma

12. attēlā ir redzama lietotāja ielogošanās forma. Ievadot lietotāja lietotājvārdu un paroli, lietotājs tiek savā kontā.



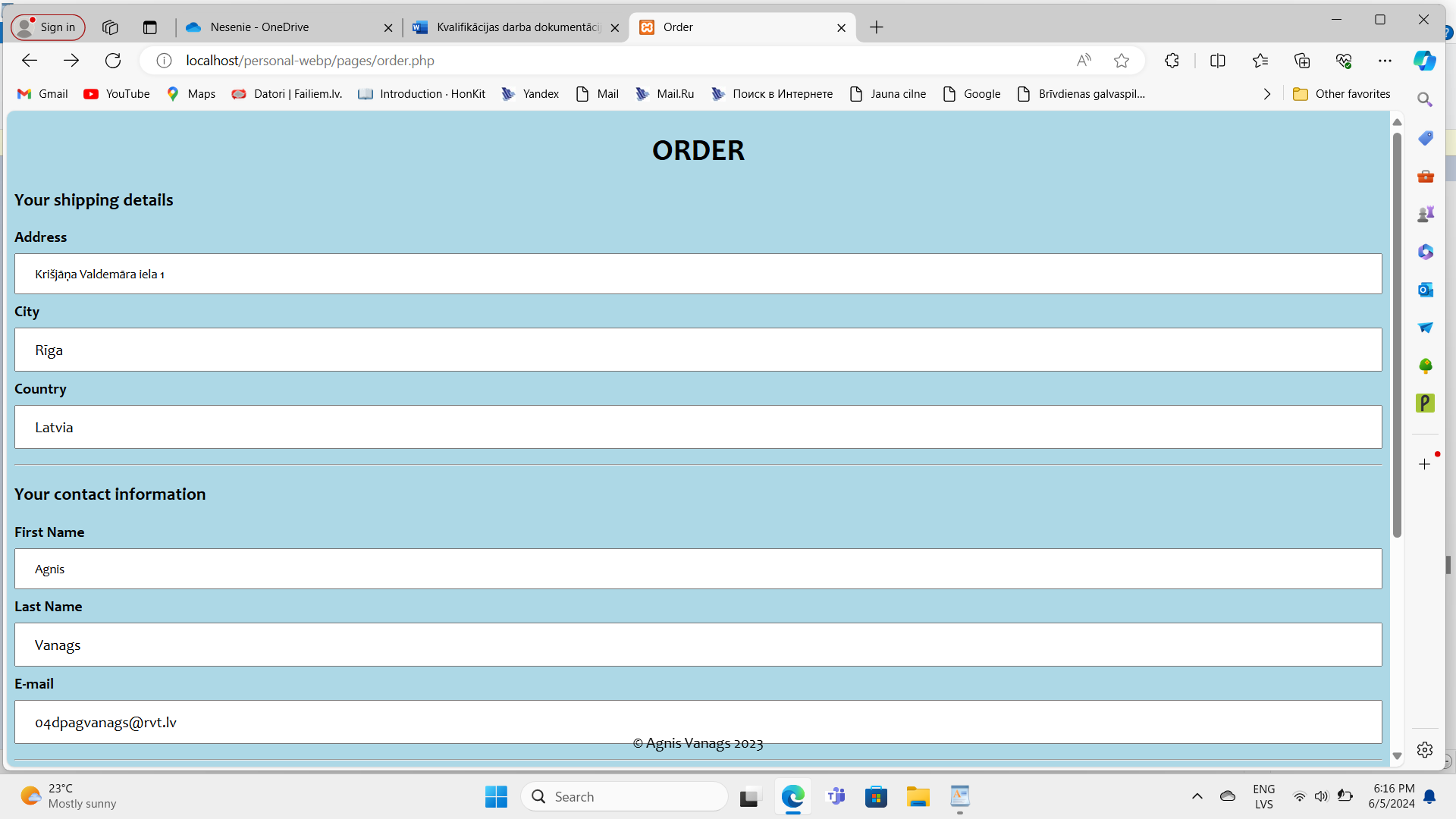
13. att. Reģistrācijas forma

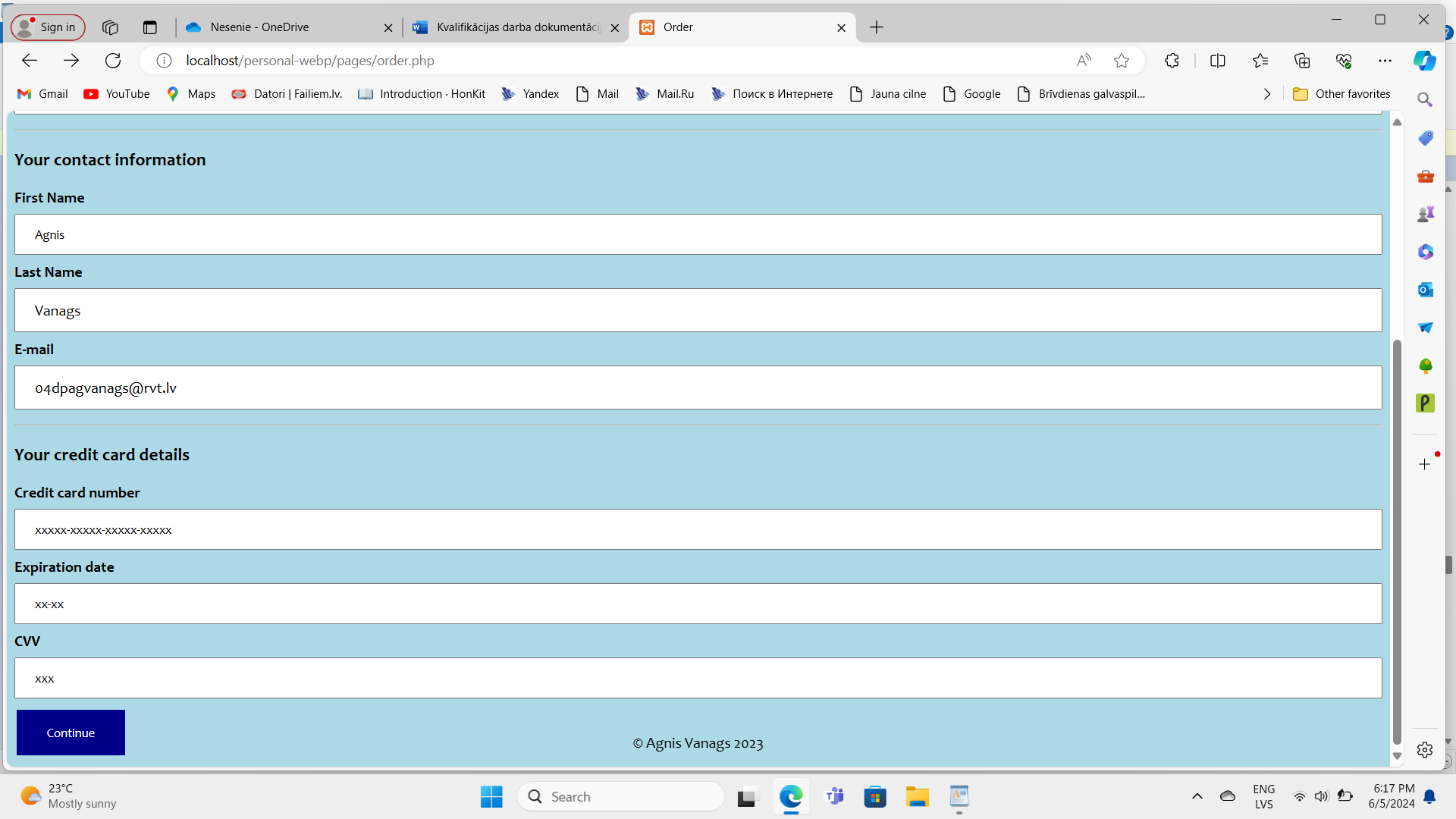
13. attēlā ir redzama lietotāja reģistrācijas forma. Ievadot formā prasītos datus (lietotājvārdu, e-pastu, paroli, paroli atkārtoti), tiek izvadīts paziņojums par veiksmīgu reģistrāciju.



14. att. Preču grozs

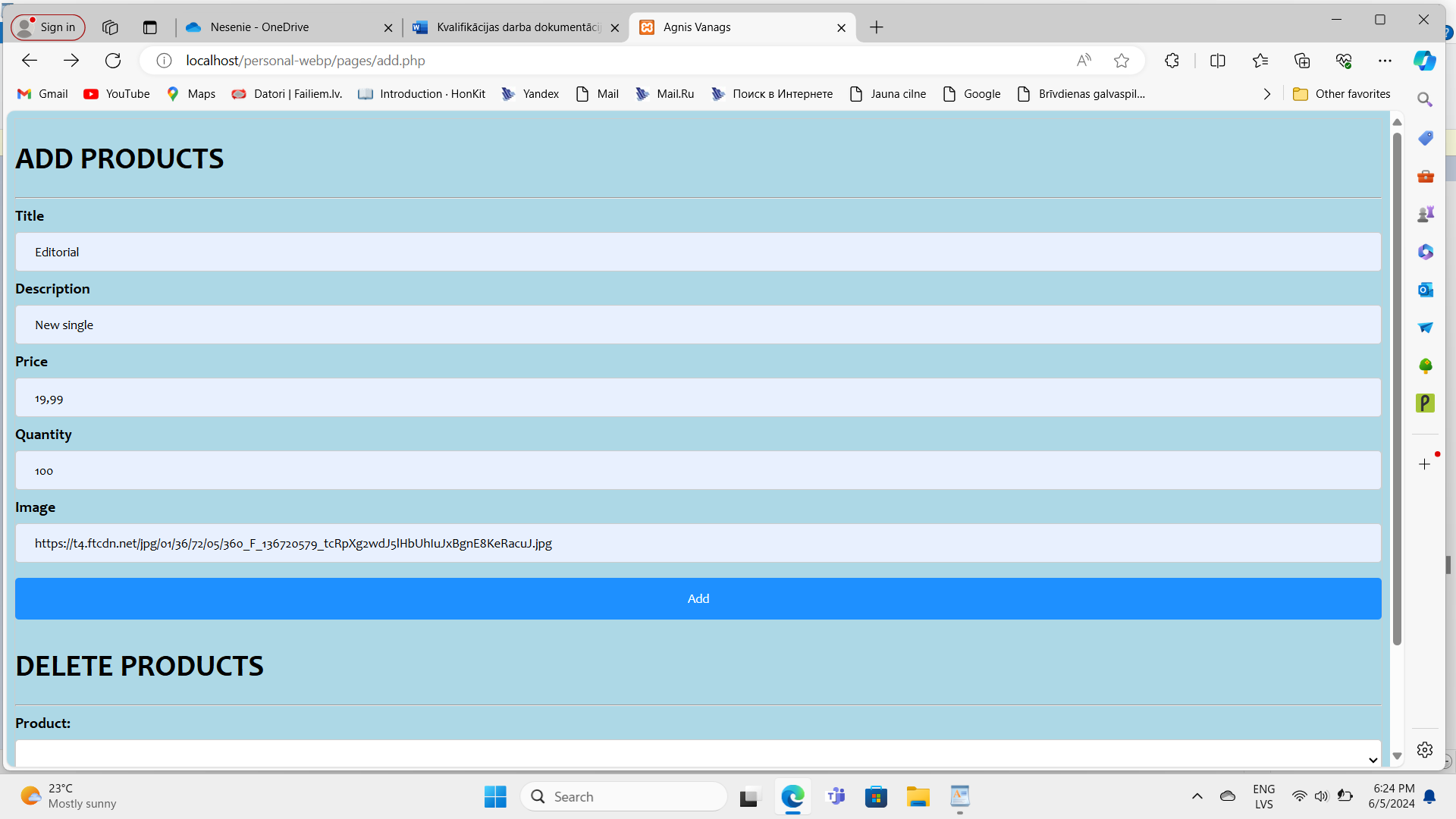
14. attēlā ir redzams lietotāja preču grozs, ar precēm, kas ir pievienotas grozam. Ir iespēja izdzēst preces no groza, ar pogu "Remove Item". Nospiežot pogu "Order Now", lietotājs tiek novirzīts uz pasūtījuma formu.





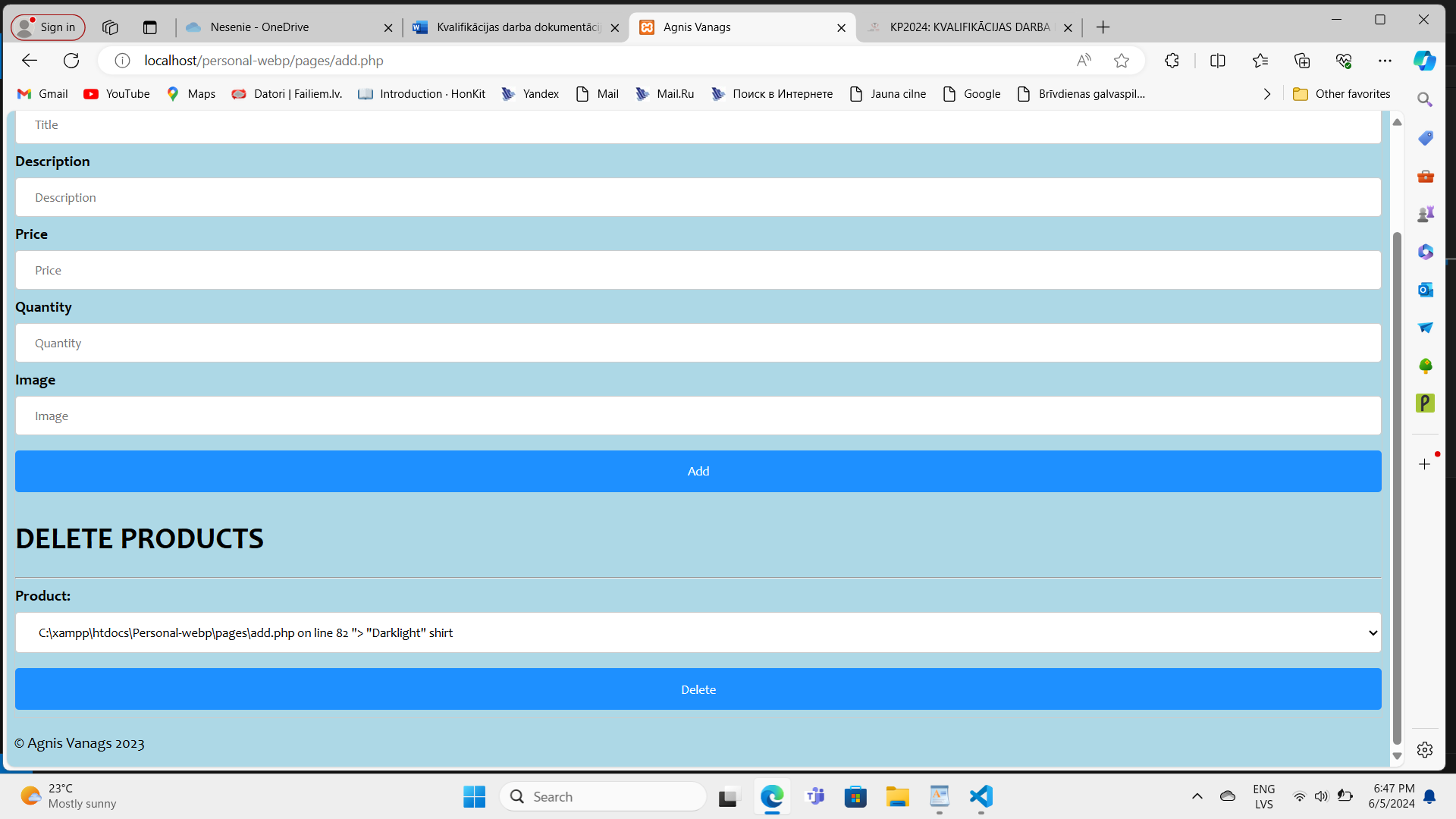
15., 16. att. Pasūtījuma forma

15. un 16. attēlā ir redzama preču pasūtījuma forma, kur lietotājs aizpilda nepieciešamos datus (adresi, vārdu, uzvārdu, e-pastu, kredītkartes datus). Nospiežot pogu "Continue", tiek izvadīts paziņojums par preces veiksmīgu pasūtīšanu.



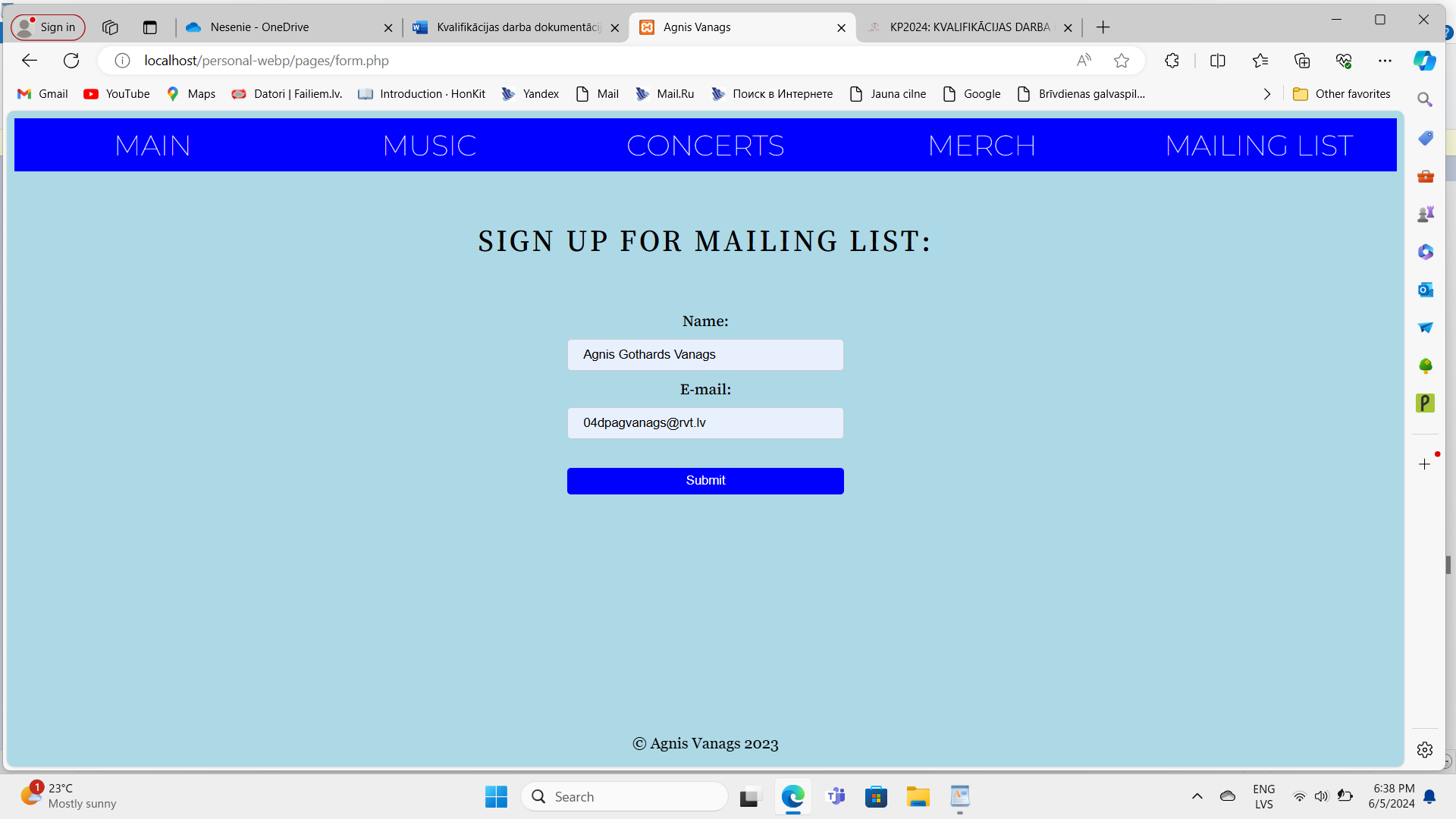
17. att. Preču pievienošanas forma

17. attēlā ir redzama preču pievienošanas forma. Tai vai piekļūt tikai reģistrēts lietotājs. Lietotājs ievada informāciju par preci (nosaukumu, aprakstu, cenu, daudzumu, un attēlu). Nospiežot pogu "add", parādās paziņojums, ka produkts ir pievienots veiksmīgi.



18. att. Preču dzēšanas forma

18. attēlā ir attēlota preču dzēšanas forma. Lietotājs izvēlas preci, un nospiež pogu "Delete", lai izdzēstu preci. Forma ir nestrādājoša.



19. att. Forma, lai reģistrētos jaunumu sarakstam

19. attēlā ir redzama forma, lai reģistrētos jaunumu sarakstam e-pastā. Formā ir jāievada vārds un e-pasts. Nospiežot pogu "submit", jaunā lapā izvadās paziņojums par veiksmīgu reģistrāciju jaunumu sarakstam.

## **6.4 Testa piemērs**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Prasības numurs** | **Prasības nosaukums** | **Ievaddati/situācijas apraksts** | **Sagaidāmais rezultāts** | **Statuss** |
| 1. | 3. | Lietotāja reģistrācija | Lietotājvārds,e-pasts, parole, parole atkārtoti. | Datubāzē tiek pievienots ieraksts, reģistrācijas lapā parādās paziņojums par reģistrētu lietotāju. | Pareizi |
| 2. | 3.2 | Pārbaudīt, vai ir aizpildīti visi obligātie lauki | Nav ievadīts kaut 1 no obligātiem laukiem | Kļūdas paziņojums. | Pareizi |
| 3. | 3.3 | Pārbaudīt, vai lietotāja vārds jau eksistē sistēmā, vai nē. | Lietotāja ievadītais lietotājvārds sakrīt ar sistēmā jau esošu. | Paziņojums, ka lietotājvārds jau pastāv. | Nepareizi |
| 4. | 3.4 | Pārbaudīt paroles garumu. | Parole ir īsāka par programmā noteikto rakstzīmju skaitu (8) | Paziņojums,ka parolei ir jābūt ar vismaz 8 rakstzīmēm. | Pareizi |
| 5. | 8. | Jānodrošina iespēja pievienot preces grozam. | Zem preces nosaukuma nospiež pogu "add to cart". | Prece pievienojas grozam, kuru var apskatīt lapā "Your cart" | Pareizi |
| 6. | 8. | Jānodrošina iespēja pievienot preces grozam. | Nav ievadīts preces daudzums zem preces nosaukuma | Prece pievienojas grozam, bet parādās kļūda "fatal error" Uncaught TypeError. | Daļēji pareizi |
| 7. | 7. | Jānodrošina iespēja izvēlēties preces daudzumu. | Zem preces nosaukuma ievada preces daudzumu (skaitlis) | Lapā 'Your cart" ir jāparādās preces daudzumam. | Pareizi |
| 8. | 4.1 | Jānodrošina lietotāja autorizācija ar lietotājvārdu un paroli | Lietotājvārds, parole | Sistēma nosūta atpakaļ uz "Merch" lapu. | Pareizi |
| 9. | 4.3 | Ja kāds no laukiem nav ievadīts, izvadīt par to paziņojumu. | Ir ievadīts lietotājvārds,bet nav ievadīta parole. | Parādās paziņojums "please fill out this field", jo abi lauki ir atzīmēti kā obligātie lauki, | Pareizi |
| 10. | 4.3 | Ja kāds no laukiem nav ievadīts vai ir kļūdains, izvadīt par to paziņojumu. | Ir ievadīta kļūdaina parole. | Parādās paziņojums, ka paroles nesakrīt. | Pareizi |

# **NOBEIGUMS**

Kvalifikācijas darba laikā tika realizēta tīmekļa vietne, kura reklamē mūzikas projektus. Izstrādes laikā tika izveidota sākumlapa, info par izpildītāja mūziku, koncertiem, kā arī interneta veikala lapa un ielogošanās/reģistrācijas sistēma. Lapa tika izveidota angļu valodā.

Pašlaik šī vietne tiek izmantota privātām vajadzībām, to varētu nākotnē attīstīt kā pilnvērtīgu tīmekļa vietni mūzikas projektu reklamēšanai.

# **INFORMĀCIJAS AVOTI**

1. [ANG] W3Schools Online Web Tutorials – [https://www.w3schools.com](https://www.w3schools.com/) (pēdējo reizi atvērts 17.05.2024)
2. [ANG] AUZ Tutorials. Login and Registration Form in PHP and MySql – <https://youtube.com/watch?v=2MpZwFoBPjQ&t=510s>
3. [ANG] Daily Tuition. Create Shopping Cart Using PHP and Mysql – <https://youtube.com/watch?v=IO5ezsURqyg>
4. [ANG] How to populate HTML dropdown list with values from database. Stack Overflow – <https://www.stackoverflow.com/questions/80222353/how-to-populate-html-dropdown-list-with-values-from-database>

# **PIELIKUMI**

## **Programmas pirmkods**

**main.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Montserrat" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cormorant+Garamond:ital,wght@0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700&family=Indie+Flower&family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/main.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="menu">

<button class="menu-btn"><a href="main.php">MAIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="music.php">MUSIC</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="concerts.php">CONCERTS</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="merch.php">MERCH</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="form.php">MAILING LIST</a></button>

</div>

<div class="name">

<div class="logo1">

<span style='font-size:100px;'>&#9650;</span>

</div>

<div class="logo2">

<span style='font-size:100px;'>&#9660;</span>

</div>

<div class="nameText">

<h1>AGNIS VANAGS</h1>

</div>

</div>

<!-- <div class="artwork">

<img src="Darklight\_artwork.jpg" alt="'Darklight' artwork" width="300" height="300">

-->

</div>

<div class="title">

<h2><b>DARKLIGHT</b></h2>

<h2><b>COMING SOON</b></h2>

</div>

<div class="description">

<p>Agnis Vanags is a piano and guitar player, and also a singer from Riga, Latvia. A member of 4 bands,

he's currently working on his first solo album "DARKLIGHT", which will emphasize the wide emotional spectre of

him - both light and darkness.</p>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**music.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Montserrat" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/music.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="menu">

<button class="menu-btn"><a href="main.php">MAIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="music.php">MUSIC</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="concerts.php">CONCERTS</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="merch.php">MERCH</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="form.php">MAILING LIST</a></button>

</div>

<h1>MUSIC</h1>

<div class="musicDescription">

<p>My current releases are listenable on SoundCloud, and info about these are available on Instagram.</p>

</div>

<div class="music">

<div class="music1">

<a href="https://www.instagram.com/agv\_music1/?hl=en" class="fa fa-instagram" style="font-size:40px;"></a>

<a href="https://soundcloud.com/agnis-vanags" class="fa fa-soundcloud" style="font-size:40px;"></a>

</div>

</div>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**concerts.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Montserrat" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/concerts.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="menu">

<button class="menu-btn"><a href="main.php">MAIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="music.php">MUSIC</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="concerts.php">CONCERTS</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="merch.php">MERCH</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="form.php">MAILING LIST</a></button>

</div>

<div class="Concerts">

<h1>CONCERTS</h1>

<div class="ConcertStatus">

<h2>Upcoming:<h2>

</div>

<div class="ConcertStatus">

<h2>Past:<h2>

</div>

<div class="concert">

<hr>

<p><b>24.05.2024</b><p>

<p>Daycare center "Atver Durvis Betānijā"<p>

<p>Riga, Latvija</p>

<hr>

</div>

<div class="concert">

<hr>

<p><b>27.04.2024</b><p>

<p>Youth center "Hēlijs"<p>

<p>Marupe, Latvija</p>

<hr>

</div>

<div class="concert">

<hr>

<p><b>03.03.2024</b><p>

<p>Bar "Republika"<p>

<p>Riga, Latvija</p>

<hr>

</div>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**merch.php:**

<?php

session\_start();

# Izveido masīvu groza pievienošanas sistēmai

if (isset($\_POST["add"])){

if (isset($\_SESSION["cart"])){

$item\_array\_id = array\_column($\_SESSION["cart"], "product\_id");

if (!in\_array($\_GET["id"],$item\_array\_id)){

$count = count($\_SESSION["cart"]);

$item\_array = array(

'product\_id' => $\_GET["id"],

'item\_name' => $\_POST["hidden\_title"],

'product\_price' => $\_POST["hidden\_price"],

'item\_quantity' => $\_POST["quantity"],

);

$\_SESSION["cart"][$count] = $item\_array;

# Pievieno preci grozam

echo '<script>window.location="cart.php"</script>';

}else{

# Izvada paziņojumu, ka produkts ir jau grozā, un nosūta lietotāju atpakaļ uz veikala lapu

echo '<script>alert("Product is already added to cart")</script>';

echo '<script>window.location="merch.php"</script>';

}

}else{

$item\_array = array(

'product\_id' => $\_GET["id"],

'item\_name' => $\_POST["hidden\_title"],

'product\_price' => $\_POST["hidden\_price"],

'item\_quantity' => $\_POST["quantity"],

);

$\_SESSION["cart"][0] = $item\_array;

}

}

# Noņem preci no groza, ja lietotājs nospiež pogu "Delete"

if (isset($\_GET["action"])){

if ($\_GET["action"] == "delete"){

foreach ($\_SESSION["cart"] as $keys => $value){

if ($value["product\_id"] == $\_GET["id"]){

unset($\_SESSION["cart"][$keys]);

echo '<script>alert("Product has been Removed...!")</script>';

echo '<script>window.location="cart.php"</script>';

}

}

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- 'Montserrat' fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- 'Source Serif' fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/merch.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<!-- Galvenā izvēlne -->

<div class="menu">

<button class="menu-btn"><a href="main.php">MAIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="music.php">MUSIC</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="concerts.php">CONCERTS</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="merch.php">MERCH</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="form.php">MAILING LIST</a></button>

</div>

<div class="menu">

<!-- Izvēlnes ir savādākas, ja lietotājs ir ielogojies, vai nav ielogojies. -->

<?php

if (isset($\_SESSION["user"])) {

?>

<button class="menu-btn"><a href="cart.php">YOUR CART</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="index.php">YOUR ACCOUNT</a>

<button class="menu-btn"><a href="logout.php">LOGOUT</a>

<button class="menu-btn"><a href="add.php">ADD PRODUCTS</a></button>

<?php }if (!isset($\_SESSION["user"])){ ?>

<button class="menu-btn"><a href="cart.php">YOUR CART</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="login.php">LOGIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="register.php">REGISTER</a></button>

<?php } ?>

</div>

<div class="name">

<h1>AV MERCH</h1>

</div>

<div class="container" style="width: 25%">

<!-- PHP kods izvada info par visām precēm no datubāzes. -->

<?php

require\_once "database.php";

$query = "SELECT \* FROM products2 ORDER BY ID ASC ";

$result = mysqli\_query($conn, $query);

if(mysqli\_num\_rows($result) > 0) {

while ($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {

?>

<div class="col-md-3">

<form method="post" action="merch.php?action=add&id=<?php echo $row["ID"]; ?>">

<div class="product">

<img src="<?php echo $row["Image"]; ?>" class="img-responsive" style="width:250px">

<h5 class="text-info"><?php echo $row["Title"]; ?></h5>

<h5 class="text-danger"><?php echo $row["Price"]; ?></h5>

<input type="text" name="quantity" class="form-control" value="1">

<input type="hidden" name="hidden\_title" value="<?php echo $row["Title"]; ?>">

<input type="hidden" name="hidden\_price" value="<?php echo $row["Price"]; ?>">

<input type="submit" name="add" style="margin-top: 5px;" class="btn-btn success"

value="Add To Cart">

</div>

</form>

</div>

<?php

}

}

?>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**cart.php:**

<?php

session\_start();

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Montserrat" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/cart.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="menu">

<button class="menu-btn"><a href="main.php">MAIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="music.php">MUSIC</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="concerts.php">CONCERTS</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="merch.php">MERCH</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="form.php">MAILING LIST</a></button>

</div>

<div class="menu">

<!-- Izvēlnes ir savādākas, ja lietotājs ir reģistrējies, vai nav reģistrējies -->

<?php

if (isset($\_SESSION["user"])) {

?>

<button class="menu-btn"><a href="cart.php">YOUR CART</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="index.php">YOUR ACCOUNT</a>

<button class="menu-btn"><a href="logout.php">LOGOUT</a>

<?php }if (!isset($\_SESSION["user"])){ ?>

<button class="menu-btn"><a href="cart.php">YOUR CART</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="login.php">LOGIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="register.php">REGISTER</a></button>

<?php } ?>

</div>

<div class="cart">

<div style="clear: both"></div>

<h3 class="title2">Your Cart</h3>

<!-- Groza tabula -->

<div class="table-responsive">

<table class="table table-bordered">

<tr>

<th width="30%">Product Name</th>

<th width="10%">Quantity</th>

<th width="13%">Price Details</th>

<th width="10%">Total Price</th>

<th width="17%">Remove Item</th>

</tr>

<?php

if(!empty($\_SESSION["cart"])){

$total = 0;

foreach ($\_SESSION["cart"] as $key => $value) {

?>

<tr>

<!-- Izvada datus par grozā ievietotajam precēm (no merch.php lapas) -->

<td><?php echo $value["item\_name"]; ?></td>

<td><?php echo $value["item\_quantity"]; ?></td>

<td>$ <?php echo $value["product\_price"]; ?></td>

<td>

$ <?php echo number\_format($value["item\_quantity"] \* $value["product\_price"], 2); ?></td>

<td><a href="merch.php?action=delete&id=<?php echo $value["product\_id"]; ?>"><span

class="text-danger">Remove Item</span></a></td>

</tr>

<?php

# Saskaita kopsummu

$total = $total + ($value["item\_quantity"] \* $value["product\_price"]);

}

?>

<tr>

<td colspan="3" align="right">Total</td>

<th align="right">$ <?php echo number\_format($total, 2); ?></th>

<td></td>

</tr>

<?php

}

?>

</table>

<!-- Kad lietotājs nospiež pogu "Submit" tad lietotājs tiek novirzīts uz pasūtījuma formu. -->

<div class="submit">

<input type="submit" onclick="document.location = 'order.php'" value="Order Now" name="order">

</div>

</div>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**order.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/order.css">

<title>Order</title>

</head>

<body>

<main>

<h1>ORDER</h1>

<div class="form">

<form action="success.php" method="post">

<h3>Your shipping details</h3>

<label for="address"><b>Address<b></label>

<input type="text" placeholder="Address" name="Address">

<label for="city"><b>City<b></label>

<input type="text" placeholder="City" name="City">

<label for="country"><b>Country<b></label>

<input type="text" placeholder="Country" name="Country">

<hr>

<h3>Your contact information</h3>

<label for="first\_name"><b>First Name</b></label>

<input type="text" placeholder="First Name" name="first\_name">

<label for="last\_name"><b>Last Name</b></label>

<input type="text" placeholder="Last Name" name="last\_name">

<label for="e\_mail"><b>E-mail</b></label>

<input type="text" placeholder="E-mail" name="e\_mail">

<hr>

<h3>Your credit card details</h3>

<label for="ccnum">Credit card number</label>

<input type="text" placeholder="Credit card number" name="credit\_card\_number">

<label for="exp\_date">Expiration date</label>

<input type="text" placeholder="Expiration date" name="expiration\_date">

<label for="cvv">CVV</label>

<input type="text" placeholder="CVV" name="cvv">

<input type="submit" value="Continue" name="submit">

</form>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**success.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/order.css">

<title>Order</title>

</head>

<body>

<main>

Order by <?php echo $\_POST["first\_name"]; ?> has completed succesfully.

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**index.php:**

<?php

session\_start();

if (!isset($\_SESSION["user"])) {

header("Location: login.php");

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/merch.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>User Dashboard</title>

</head>

<body>

<div class="containter">

<h1>Your account</h1>

<?php echo ($\_SESSION["user"]); ?>

</div>

</body>

</html>

**login.php:**

<!-- Nosūta lietotāju uz apstiprinājuma lapu -->

<?php

session\_start();

if (isset($\_SESSION["user"])) {

header("Location: index.php");

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/login.css">

<title>Login</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="container">

<!-- Kods darbojas, kad lietotājs nospiež "login" pogu -->

<?php

# Pārbauda, vai lietotājs eksistē datubāzē, pāŗbaudot lietotājvārdu un paroli

if (isset($\_POST["login"])) {

$username = $\_POST["username"];

$password = $\_POST["password"];

require\_once "database.php";

$sql = "SELECT \* FROM users WHERE username = '$username'";

$result = mysqli\_query($conn, $sql);

$user = mysqli\_fetch\_array($result, MYSQLI\_ASSOC);

if ($user) {

if (password\_verify($password, $user["password"])) {

session\_start();

$\_SESSION["user"] = "yes";

header("Location: merch.php");

die();

}else{

echo "<div class>='alert alert-danger'>Password does not match</div>";

}

}else{

echo "<div class>='alert alert-danger'>Username does not match</div>";

}

}

?>

<!-- Ielogošanās forma -->

<form action="login.php" method="post" style="border:1px solid #ccc">

<h1>Login</h1>

<label for="username"><b>Username</b></label>

<input type="text" placeholder="Username" name="username" required>

<label for="password"><b>Password</b></label>

<input type="password" placeholder="Password" name="password" required>

<div class="form-btn">

<input type="submit" value="Login" name="login" class="btn btn-primary">

</div>

</form>

<div><p>Not registered yet <a href="register.php">Register Here</a></p></div>

</div>

</main>

</body>

</html>

**register.php:**

<!-- Nosūta lietotāju uz apstiprinājuma lapu -->

<?php

session\_start();

if (isset($\_SESSION["user"])) {

header("Location: index.php");

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/register.css">

<title>Sign Up</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="container">

<!-- PHP kods darbojas, kad lietotājs nospiež "Register" pogu -->

<?php

# Apstrādā formā ievadītos datus

if (isset($\_POST["submit"])) {

$username = $\_POST["username"];

$email = $\_POST["email"];

$password = $\_POST["password"];

$passwordConfirm = $\_POST["conf-password"];

$passwordHash = password\_hash($password, PASSWORD\_DEFAULT);

$errors = array();

# Lauku validācija

if (empty($username) OR empty($email) OR empty($password) OR empty($passwordConfirm)) {

array\_push($errors,"All fields are required");

}

if (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

array\_push($errors, "Email is not valid");

}

if (strlen($password)<8) {

array\_push($errors,"Password must be at least 8 characters long");

}

if ($password!==$passwordConfirm) {

array\_push($errors,"Password does not match");

}

# Pārbauda, vai e-pasts ir unikāls

require\_once "database.php";

$sql = "SELECT \* FROM users WHERE email = '$email'";

$result = mysqli\_query($conn, $sql);

$rowCount = mysqli\_num\_rows($result);

if ($rowCount>0) {

array\_push($errors,"Email already exists!");

}

if (count($errors)>0) {

foreach ($errors as $error) {

echo "<div class='alert alert-danger'>$error</div>";

}

}else{

# Ievieto formā ievadītos datus datubāzē

$sql = "INSERT INTO users (username, email, password) VALUES ( ?, ?, ? )";

$stmt = mysqli\_stmt\_init($conn);

$prepareStmt = mysqli\_stmt\_prepare($stmt,$sql);

if ($prepareStmt) {

mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt,"sss",$username, $email, $passwordHash);

mysqli\_stmt\_execute($stmt);

echo "<div class='alert alert-success'>You are registered successfully.</div>";

}else{

die("Something went wrong");

}

}

}

?>

<!-- Reģistrācijas forma -->

<form action="register.php" method="post" style="border:1px solid #ccc">

<h1>Sign Up</h1>

<hr>

<label for="username"><b>Username</b></label>

<input type="text" class="input" placeholder="Username" name="username">

<label for="email"><b>Email</b></label>

<input type="text" placeholder="Email" name="email">

<label for="password"><b>Password</b></label>

<input type="password" placeholder="Password" name="password">

<label for="password"><b>Confirm password</b></label>

<input type="password" placeholder="Confirm password" name="conf-password">

<div class="clearfix">

<!-- <button type="submit" class="signupbtn">Sign Up</button> -->

<input type="submit" value="Register" name="submit">

</div>

</div>

</form>

<div><p>Already Registered <a href="login.php">Login Here</a></p></div>

</main>

</body>

</html>

**logout.php:**

<?php

session\_start();

session\_destroy();

header("Location: login.php");

?>

**add.php**

<?php

session\_start();

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/add.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="container">

<?php

if (isset($\_POST["submit"])) {

$title = $\_POST["Title"];

$description = $\_POST["Description"];

$price = $\_POST["Price"];

$quantity = $\_POST["Quantity"];

$image = $\_POST["Image"];

require\_once "database.php";

$sql = "SELECT \* FROM products2";

$result = mysqli\_query($conn, $sql);

$rowCount = mysqli\_num\_rows($result);

$sql = "INSERT INTO products2 (Title, Description, Price, Quantity, Image) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";

$stmt = mysqli\_stmt\_init($conn);

$prepareStmt = mysqli\_stmt\_prepare($stmt, $sql);

if ($prepareStmt) {

mysqli\_stmt\_bind\_param($stmt, "sssss", $title, $description, $price, $quantity, $image);

mysqli\_stmt\_execute($stmt);

echo "Product added succesfully.";

} else {

die("Something went wrong");

}

}

?>

<form action="add.php" method="post" style="border:1px solid #ccc">

<h1>ADD PRODUCTS</h1>

<hr>

<label for="title"><b>Title</b></label>

<input type="text" class="input" placeholder="Title" name="Title">

<label for="description"><b>Description</b></label>

<input type="text" class="input" placeholder="Description" name="Description">

<label for="price"><b>Price</b></label>

<input type="text" class="input" placeholder="Price" name="Price">

<label for="quantity"><b>Quantity</b></label>

<input type="text" class="input" placeholder="Quantity" name="Quantity">

<label for="image"><b>Image</b></label>

<input type="text" class="input" placeholder="Image" name="Image">

<div class="clearfix">

<input type="submit" value="Add" name="submit">

</div>

<div class="deletepr">

<?php

require\_once "database.php";

$sql = mysqli\_query($conn, "SELECT Title from products2");

$data = $sql->fetch\_all(MYSQLI\_ASSOC);

if (isset($\_POST["delete"])) {

$stmt = $conn->prepare("DELETE FROM products2 WHERE Title = ?");

$stmt->bind\_param('s', $title);

$stmt->execute();

}

?>

<form action="add.php" method="post" style="border:1px solid #ccc">

<h1>DELETE PRODUCTS</h1>

<hr>

<label for="products"><b>Product:</b></label>

<select name="products" id="products">

<option value=""></option>

<?php foreach ($data as $row): ?>

<option value="<?= htmlspecialchars($row['ID']) ?>">

<?= htmlspecialchars($row['Title']) ?>

</option>

<?php endforeach ?>

</select>

<div class="clearfix">

<input type="submit" value="Delete" name="delete">

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**form.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!--"Montserrat" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cormorant+Garamond:ital,wght@0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700&family=Indie+Flower&family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/form.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<title>Agnis Vanags</title>

</head>

<body>

<main>

<div class="menu">

<button class="menu-btn"><a href="main.php">MAIN</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="music.php">MUSIC</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="concerts.php">CONCERTS</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="merch.php">MERCH</a></button>

<button class="menu-btn"><a href="form.php">MAILING LIST</a></button>

</div>

<div class="mailing-form">

<h1>SIGN UP FOR MAILING LIST:</h1>

<form action="success1.php" method="post">

<label for="name">Name:</label><br>

<input type="text" id="name" name="name"><br>

<label for="email">E-mail:</label><br>

<input type="text" id="email" name="email"><br><br>

<input type="submit" value="Submit">

</form>

</div>

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**success1.php:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<!-- "Source Serif 4" fonts -->

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Serif+4:ital,opsz,wght@0,8..60,200..900;1,8..60,200..900&display=swap" rel="stylesheet">

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie-edge">

<link rel="stylesheet" href="css/order.css">

<title>Order</title>

</head>

<body>

<main>

<?php echo $\_POST["name"]; ?> has signed up to mailing list succesfully.

</main>

<footer>

<p>&copy Agnis Vanags 2023</p>

</footer>

</body>

</html>

**database.php:**

<?php

$hostName = "localhost";

$dbUser = "root";

$dbPassword = "";

$dbName = "music\_promotion";

$conn = mysqli\_connect($hostName, $dbUser, $dbPassword, $dbName);

if (!$conn) {

die("Something went wrong;");

}

?>

**add.css:**

html \* {

font-family: Candara;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

input[type=text] {

width: 100%;

padding: 12px 20px;

margin: 8px 0;

display: inline-block;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 4px;

box-sizing: border-box;

}

input[type=submit] {

width: 100%;

background-color: dodgerblue;

color: white;

padding: 14px 20px;

margin: 8px 0;

border: none;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

select {

width: 100%;

padding: 12px 20px;

margin: 8px 0;

display: inline-block;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 4px;

box-sizing: border-box;

}

**cart.css:**

.title {

text-align: center;

font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;

font-size: 20px;

}

.menu {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn {

background-color: blue;

border-style: solid;

color: white;

padding: 10px 20px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 30px;

width: 20%;

font-family: "Montserrat", sans-serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 100;

font-style: normal;

}

table, th, tr {

text-align: center;

}

table th {

background-color: #efefef;

}

h1 {

text-align: center;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

table, th, tr {

text-align: center;

}

.name {

text-align: center;

}

footer {

text-align: center;

font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

}

a:link{

text-decoration: none;

color: white;

}

a:visited {

color: white;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

**concerts.css:**

.menu {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn {

background-color: blue;

border: none;

color: white;

padding: 10px 20px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 30px;

width: 20%;

font-family: "Montserrat", sans-serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 100;

font-style: normal;

}

h1 {

text-align: center;

padding: 30px;

letter-spacing: 10px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

h2 {

text-align: center;

}

.ConcertStatus {

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

.name {

text-align: center;

}

.concert {

font-size: 20px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

line-height: 15px;

margin-bottom: 10px;

}

footer {

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

text-align: center;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

a:link {

text-decoration: none;

color: white;

}

a:visited {

color: white;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

**form.css:**

.title {

text-align: center;

font-family: Impact, Haettenschweiler, 'Arial Narrow Bold', sans-serif;

font-size: 20px;

}

.menu {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn {

background-color: blue;

border: none;

color: white;

padding: 10px 20px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 30px;

width: 20%;

font-family: "Montserrat", sans-serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 100;

font-style: normal;

}

h1 {

text-align: center;

padding: 30px;

letter-spacing: 3px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

input[type=text] {

width: 20%;

padding: 8px 16px;

margin: 8px 0;

display: inline-block;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 4px;

box-sizing: border-box;

}

.mailing-form {

text-align: center;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

input[type=submit] {

width: 20%;

background-color: blue;

color: white;

padding: 6px 12px;

border: none;

border-radius: 4px;

cursor: pointer;

}

footer {

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

text-align: center;

font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

}

a:link {

text-decoration: none;

color: white;

}

a:visited {

color: white;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

**login.css:**

html \* {

font-family: Candara;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

input[type=text], input[type=password] {

width: 50%;

padding: 15px;

margin: 5px 0 22px 0;

display: flex;

border: none;

background: #f1f1f1;

}

input[type=text]:focus, input[type=password]:focus {

background-color: #ddd;

outline: none;

}

hr {

border: 1px solid #f1f1f1;

margin-bottom: 25px;

}

button {

background-color: #04AA6D;

color: white;

padding: 14px 20px;

margin: 8px 0;

border: none;

cursor: pointer;

width: 100%;

opacity: 0.9;

}

button:hover {

opacity:1;

}

.signupbtn {

float: left;

width: 50%;

}

.clearfix {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

}

.clearfix::after {

content: "";

clear: both;

display: table;

}

@media screen and (max-width: 300px) {

.cancelbtn, .signupbtn {

width: 100%;

}

}

**main.css:**

.title {

text-align: center;

padding: 30px;

letter-spacing: 10px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

font-size: 20px;

}

.menu {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn {

background-color: blue;

border: none;

/\* border-style: solid; \*/

color: white;

padding: 10px 20px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 30px;

width: 20%;

font-family: "Montserrat", sans-serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 100;

font-style: normal;

}

.music {

display: flex;

justify-content: center;

}

.music1, .music2, .music3, .music4 {

border-style: solid;

padding: 10px;

}

.artwork {

text-align: center;

}

h1 {

text-align: center;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

.name {

text-align: center;

}

.concert1 {

font-size: 20px;

}

.concert2 {

font-size: 20px;

}

.merch {

text-align: center;

font-size: 20px;

font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

}

.logo1 {

color: green;

text-align: center;

display: inline-block;

padding: 10px;

}

.logo2 {

color: red;

text-align: center;

display: inline-block;

padding: 20px;

}

.nameText {

text-align: center;

letter-spacing: 10px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

.description {

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

text-align: center;

}

.fa {

padding: 20px;

font-size: 30px;

width: 50px;

text-align: center;

text-decoration: none;

margin: 5px 2px;

}

.fa-instagram {

background-color: #962fbf;

color: white;

font-size: 50px;

}

.fa-soundcloud {

color: red;

}

.fa-facebook {

color: blue;

}

.mailing-form {

text-align: center;

}

footer {

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

text-align: center;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

a:link {

text-decoration: none;

color: white;

}

a:visited {

color: white;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

**merch.css:**

body {

background-color: #ADD8E6;

}

.name {

text-align: center;

}

.menu {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn {

background-color: blue;

border: none;

color: white;

padding: 10px 20px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 30px;

width: 20%;

font-family: "Montserrat", sans-serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 100;

font-style: normal;

}

.menu1 {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn1 {

background-color: blue;

border-style: solid;

color: white;

padding: 7px 14px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 16px;

width: 20%;

}

h1 {

text-align: center;

padding: 30px;

letter-spacing: 10px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

.c-btn {

background-color: blue;

border: none;

color: white;

padding: 7px 14px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 16px;

position: relative;

left: 10px;

right: 20px;

}

.container {

display: flex;

}

.product{

border: 1px solid #eaeaec;

margin: -1px 19px 3px -1px;

padding: 10px;

text-align: center;

background-color: #efefef;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

.item1, .item2 {

border-style: solid;

width: 20%;

padding: 0.4%;

background-color: purple;

}

.item3 {

border-style: solid;

width: 20%;

padding: 0.4%;

background-color: green;

}

.item1, .item2, .item3 {

display: inline-block;

}

.catalog {

display: flex;

justify-content: center;

column-gap: 20px;

}

img {

display: block;

margin-left: auto;

margin-right: auto;

width: 50%;

}

.c-btn {

display: block;

margin-left: auto;

margin-right: auto;

width: 50%;

left: 0px;

}

.title, .price {

position: relative;

left: 10px;

right: 20px;

}

a:link {

text-decoration: none;

color: white;

}

a:visited {

color: white;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

footer {

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

text-align: center;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

**music.css:**

body {

background-color: #ADD8E6;

}

.menu {

display: flex;

justify-content: center;

}

.menu-btn {

background-color: blue;

border: none;

color: white;

padding: 10px 20px;

text-align: center;

text-decoration: none;

display: inline-block;

font-size: 30px;

width: 20%;

font-family: "Montserrat", sans-serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 100;

font-style: normal;

}

.musicDescription {

text-align: center;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

h1 {

text-align: center;

padding: 30px;

letter-spacing: 10px;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

.music {

display: flex;

justify-content: center;

}

.music1, .music2, .music3, .music4 {

border-style: solid;

padding: 10px;

}

.fa {

padding: 20px;

font-size: 30px;

width: 50px;

text-align: center;

text-decoration: none;

margin: 5px 2px;

}

.fa-instagram {

background-color: #962fbf;

color: white;

font-size: 50px;

}

.fa-soundcloud {

color: red;

}

.fa-facebook {

color: blue;

}

footer {

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

text-align: center;

font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

a:link {

text-decoration: none;

color: white;

}

a:visited{

color: white;

}

a:hover {

text-decoration: underline;

}

**order.css:**

\* {

font-family: Candara;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

h1 {

text-align: center;

}

input[type=text] {

display: inline-block;

width: 100%;

padding: 12px 20px;

margin: 8px 0;

box-sizing: border-box;

}

input[type=submit] {

background-color:darkblue;

border: none;

color: white;

padding: 16px 32px;

text-decoration: none;

margin: 4px 2px;

cursor: pointer;

}

footer {

position: fixed;

left: 0;

bottom: 0;

width: 100%;

text-align: center;

font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;

font-family: "Source Serif 4", serif;

font-optical-sizing: auto;

font-weight: 500;

font-style: normal;

}

**register.css:**

html \* {

font-family: Candara;

}

body {

background-color: #ADD8E6;

}

input[type=text], input[type=password] {

width: 50%;

padding: 15px;

margin: 5px 0 22px 0;

display: flex;

border: none;

background: #f1f1f1;

}

input[type=text]:focus, input[type=password]:focus {

background-color: #ddd;

outline: none;

}

hr {

border: 1px solid #f1f1f1;

margin-bottom: 25px;

}

button {

background-color: #04AA6D;

color: white;

padding: 14px 20px;

margin: 8px 0;

border: none;

cursor: pointer;

width: 100%;

opacity: 0.9;

}

button:hover {

opacity:1;

}

.signupbtn {

float: left;

width: 50%;

}

.clearfix {

display: flex;

align-items: center;

justify-content: center;

}

.clearfix::after {

content: "";

clear: both;

display: table;

}

@media screen and (max-width: 300px) {

.cancelbtn, .signupbtn {

width: 100%;

}

}