



Informatikos fakultetas

Programų inžinerijos katedra

P175B015 Programų sistemų inžinerija

KOMANDA 1

„ElectricAvenue“

Atliko: IFF-1/8 grupės stud.:

Vytautas Jaras, Aleksas Juzukonis,
Ugnius Spaičys, Edvinas Ralys

Priėmė:

doc. prakt. Mažutienė Rasa

doc. prakt. Tamošiūnas Petras

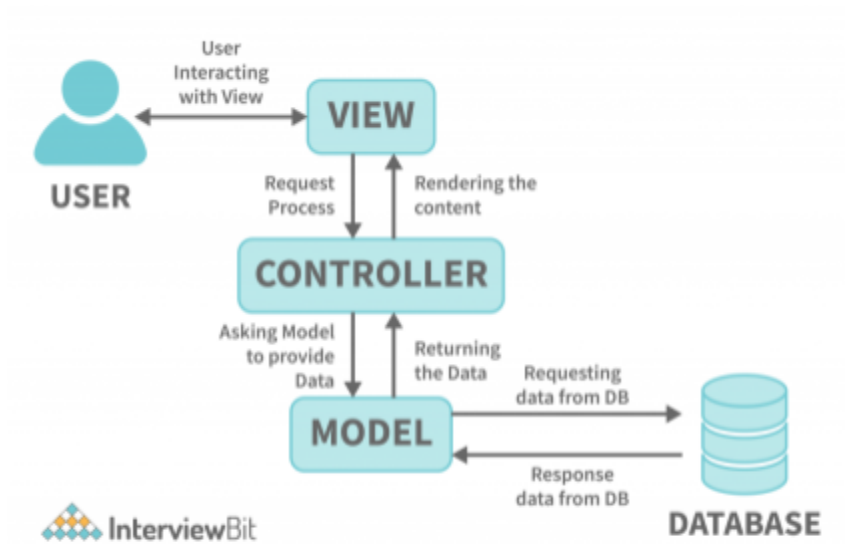
1. Techninė užduotis	3
2. Architektūra	4
3. Testavimas ir jo rezultatai	5
4. Trumpa naudotojo dokumentacija	6
5. Nuorodos	22
6. Paveikslėlių sąrašas	23

1. Techninė užduotis

Šio projekto užduotis buvo sukurti elektroninę parduotuvę. Parduotuvėje parduodamos skirtingo tipo ir įvairaus asortimento prekės. Prekės yra suskirstytos į atskirus skirelius ir jas galima filtruoti pagal pasirinktas savybes. Neseniai žiūrėtos prekės taip pat bus matomos naudotojams. Vartotojai gali pasirinkti norimą valiutą ir prekės bus matomos pasirinkta valiuta. Taip pat parduotuvėje yra realizuotas prekių krepšelis, kuriame naudotojai gali sudėti prekes, prieš atlikdami užsakymą. Prieš atliekant užsakymą vartotojai turi prisiregistruoti ir prisijungti prie sistemos. Prisijungę vartotojai gali matyti visus savo atliktus užsakymus. Vartotojai mokėjimą gali atlikti per PayPal paskyrą. Duomenys apie prekes ir klientus bus saugomi mūsų sukurtoje duomenų bazėje.

2. Architektūra

Projektas buvo sukurtas naudojant ASP .NET Core Web MVC



1. pav. MVC karkasas

3. Testavimas ir jo rezultatai

Add Tests

View on board

Overall Execution Status

20 PASSED

TOTAL TESTS: 20

Only My Test Runs

Filters

50

Columns

Rank	Key	Summary	Test Type	Dataset	#Defects	Status	Actions
<input type="checkbox"/>	1	DEM-86 When entering incorrect credentials user should be pr...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	2	DEM-84 When entering correct credentials user should be logg...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	3	DEM-85 When changing currency in header the currency on its...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	4	DEM-100 When an admin logs in, they should be able to add ne...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	5	DEM-98 After pressing the Create Order button, the user shoul...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	6	DEM-97 After adding items to the shopping cart, user should b...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	7	DEM-96 When a user presses Order Details button in the Order...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	8	DEM-94 When a user is logged in, after going to the "Orders" p...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	9	DEM-103 User should be able to filter items in Store/every categ...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	10	DEM-87 When user searches the item in search box, related ite...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	11	DEM-89 When user searches the item in search box and no mat...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	12	DEM-88 When a user presses 'Add to cart' button, the item sho...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	13	DEM-90 When user changes "Amount" property in the shoppin...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	14	DEM-91 When a user presses "Remove" button in the shopping...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	15	DEM-93 When user changes items per page to 15/30/45/60, th...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	16	DEM-92 When a user is logged in, he should see that he's logg...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	17	DEM-95 When user presses button "See details" which in on ea...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	18	DEM-99 When user pressed button "See details" at the end of p...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	19	DEM-101 When user hovers on button "Categories" in header of ...	Manual		0	PASSED	...
<input type="checkbox"/>	20	DEM-102 When user unhovers from "Categories" dropdown tabl...	Manual		0	PASSED	...

Prev 1 Next

Total 20 issues

2. pav. Testavimas ir rezultatai

4. Trumpa naudotojo dokumentacija

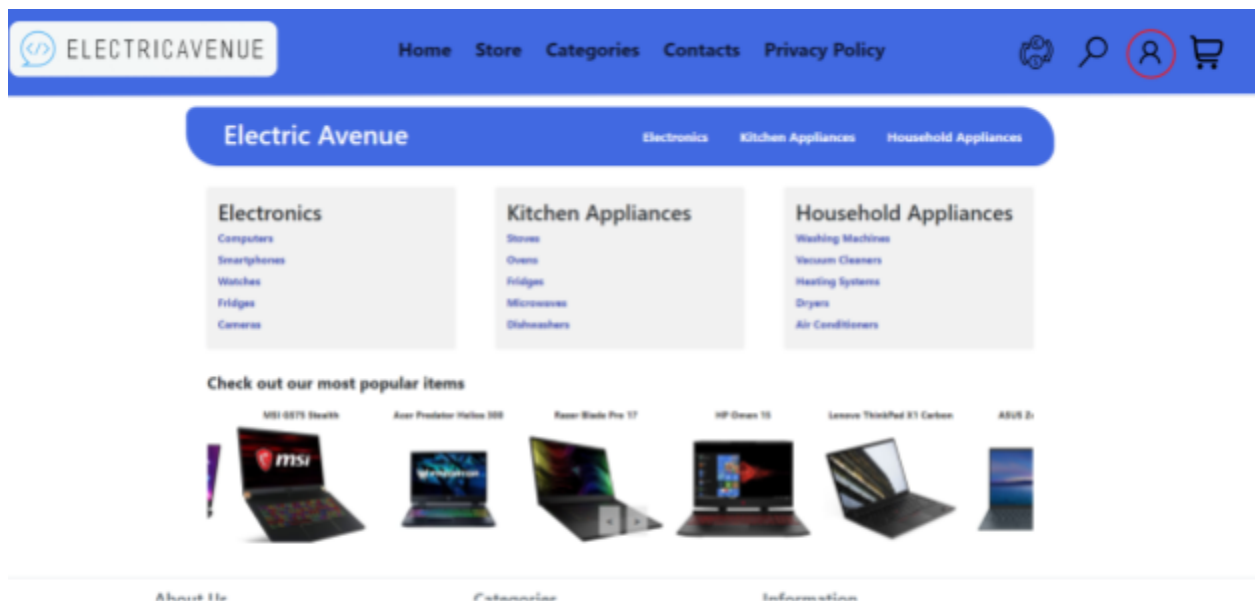
1. Registracija ir prisijungimas

Norint naudotis visomis elektroninės parduotuvės funkcijomis, turite užsiregistruoti ir prisijungti prie savo paskyros. Štai kaip tai padaryti:

1.1 Registracija

Atidarykite mūsų parduotuvės pagrindinį puslapį.

Paspauskite ant „Account“ logotipo.



3. pav. „Account“ mygtukas

Paspaudę „Register“ mygtuką, užpildykite registracijos formą su savo asmenine informacija.

The screenshot shows the ElectricAvenue website interface. At the top is a blue navigation bar with the logo and links for Home, Store, Categories, Contacts, and Privacy Policy. On the right of the bar are icons for a menu, search, user account, and shopping cart. The main content area features a 'Login' section with fields for 'Username' (containing 'user') and 'Password' (containing '****'), and a 'Login' button. Below the login fields is a red-bordered box containing the text 'Not a registered user?' and a 'Register' button. The footer is divided into three columns: 'About Us' (with links to 'KTU project', 'Komanda!', and 'ElectricAvenue@gmail.com'), 'Categories' (with links to 'Electronics', 'Kitchen Appliances', and 'Household Appliances'), and 'Information' (with links to 'Contacts', 'Orders and Returns', 'Page description', and 'Help'). At the very bottom, a copyright notice reads '© 2023 - ElectricAvenue - Privacy Policy'.

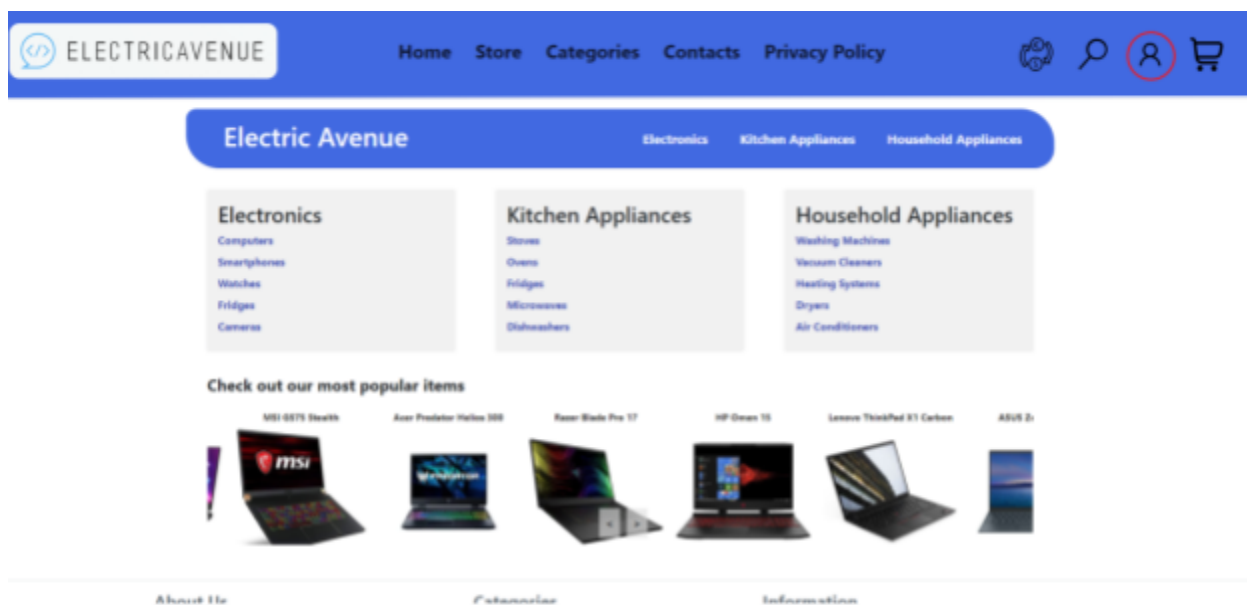
4. pav. Registracija

Galiausiai vėl paspauskite “Register”, kad būtų patvirtinta jūsų registracija.

1.2 Prisijungimas

Atidarykite mūsų parduotuvės pagrindinį puslapį.

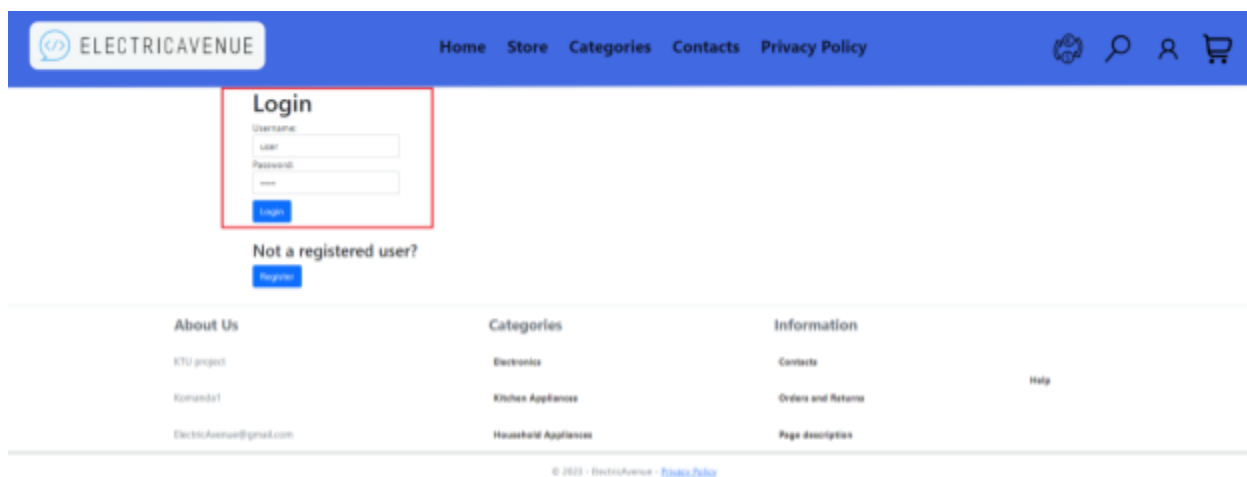
Paspauskite ant “Account” logotipo.



5. pav. „Account” mygtukas prisijungimui

Įveskite savo prisijungimo vardą ir slaptažodį.

Paspauskite "Login".



6. pav. Prisijungimas

2. Pirkimo procesas

Norėdami įsigyti prekes iš mūsų parduotuvės, turite sekti šiuos žingsnius:

2.1 Prekių paieška

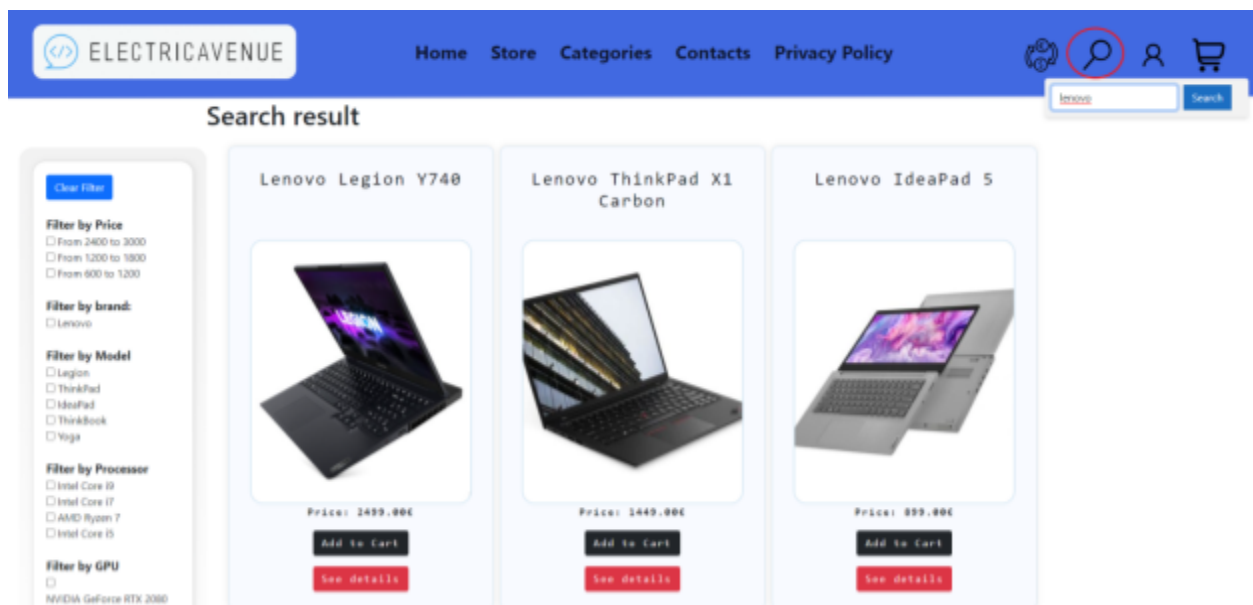
Atidarykite mūsų parduotuvės pagrindinį puslapį.

Paspauskite ant “Search” logotipo.

Įveskite prekės pavadinimą į paieškos lauką.

Paspauskite "Search".

Naršykite rezultatus ir pasirinkite norimas prekes.



7. pav. Prekių paieška

2.2 Prekės informacija

Paspauskite “See details”, kad pamatytumėte išsamią informaciją apie pasirinktą prekę.

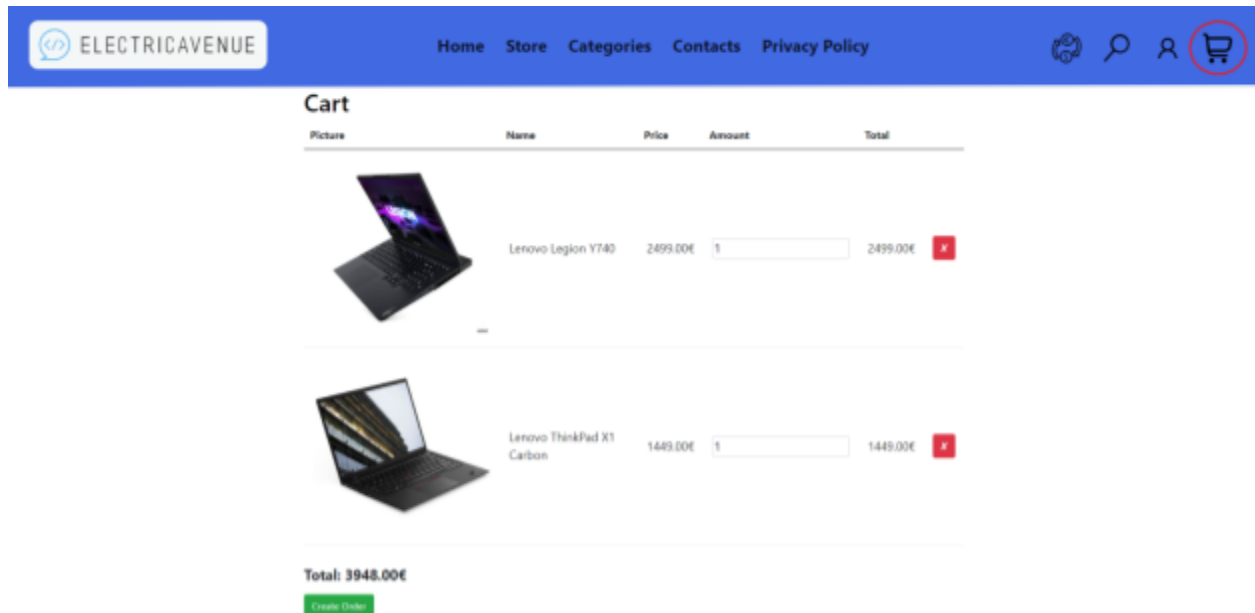
Skaitykite apie prekės aprašymą, savybes ir specifikacijas.

2.3 Pirkimas

Pasirinkite norimą prekę ir paspauskite “Add to Cart”.

Paspauskite ant “Cart” logotipo.

Galite keisti prekių kiekį prekių krepšelyje.



8. pav. Prekių krepšelis

Jei esate pasiruošę atlikti užsakymą spauskite “Create order”.

Taip pat įveskite savo adresą ir spauskite “Confirm order”.



9. pav. Užsakymo forma

2.4 Apmokėjimas

Atlikus užsakymą jūs būsite nukreipti į PayPal puslapį, kad apmokėtumėte užsakymą.

Užpildykite reikiamus mokėjimo duomenis.

Patikrinkite užsakymo informaciją ir patvirtinkite mokėjimą.



€3,948.00 EUR

Ship to John Doe

1 Main St, San Jose, CA 95131

[Change](#)

Pay with



PayPal balance

\$4,576.04

USD

☐

Make this my preferred way to pay

PayPal's conversion rate: 1 USD = 0.86276 EUR



CREDIT UNION 1

Checking ****0861



Visa

Credit ****8061



[Add debit or credit card](#)

Pay Later



Pay in 4

4 interest-free payments on eligible purchases of \$30.00-\$1,500.00.
Not available for this transaction.



Pay Monthly **NEW**

Plans as low as \$228.57 for up to 24 months. [Learn more](#)

[Continue to Review Order](#)

[Payment method rights](#)

10. pav. Paypal forma

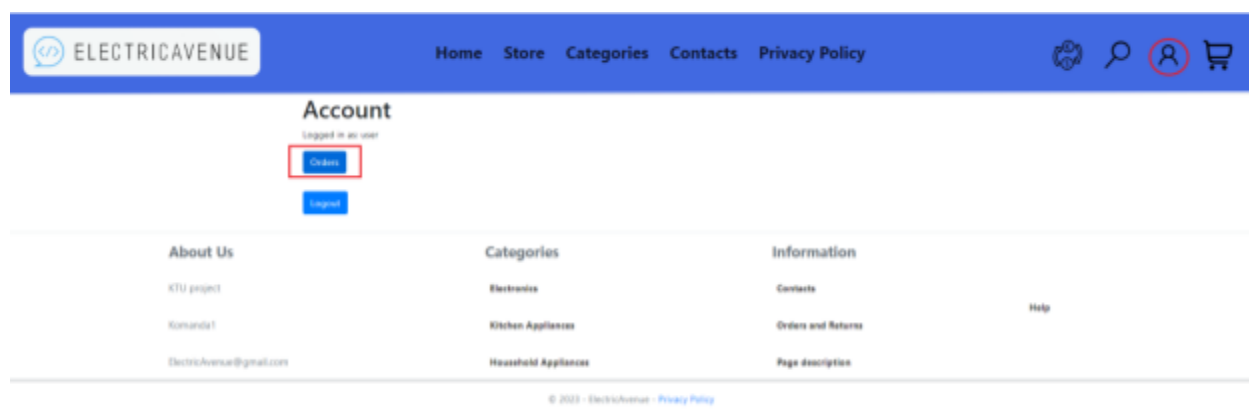
3. Užsakymų peržiūra

Elektroninės parduotuvės naudotojai gali peržiūrėti užsakymų istoriją:

3.1 Užsakymų istorija

Prisijunkite prie savo paskyros.

Paspauskite "Orders".



11. pav. Mygtukas, skirtas peržiūrėti užsakymus

Peržiūrėkite savo ankstesnių užsakymų informaciją.

Orders			
Order ID	Price	Status	
41	2399.00	Success	Order Details
43	1999.00	Success	Order Details
44	1999.00	Success	Order Details
45	1199.00	Success	Order Details
46	2499.00	Success	Order Details
49	1999.00	Success	Order Details
50	2499.00	Success	Order Details
51	2399.00	Success	Order Details
54	4498.00	Success	Order Details
55	7197.00	Success	Order Details

12. pav. Visi užsakymai

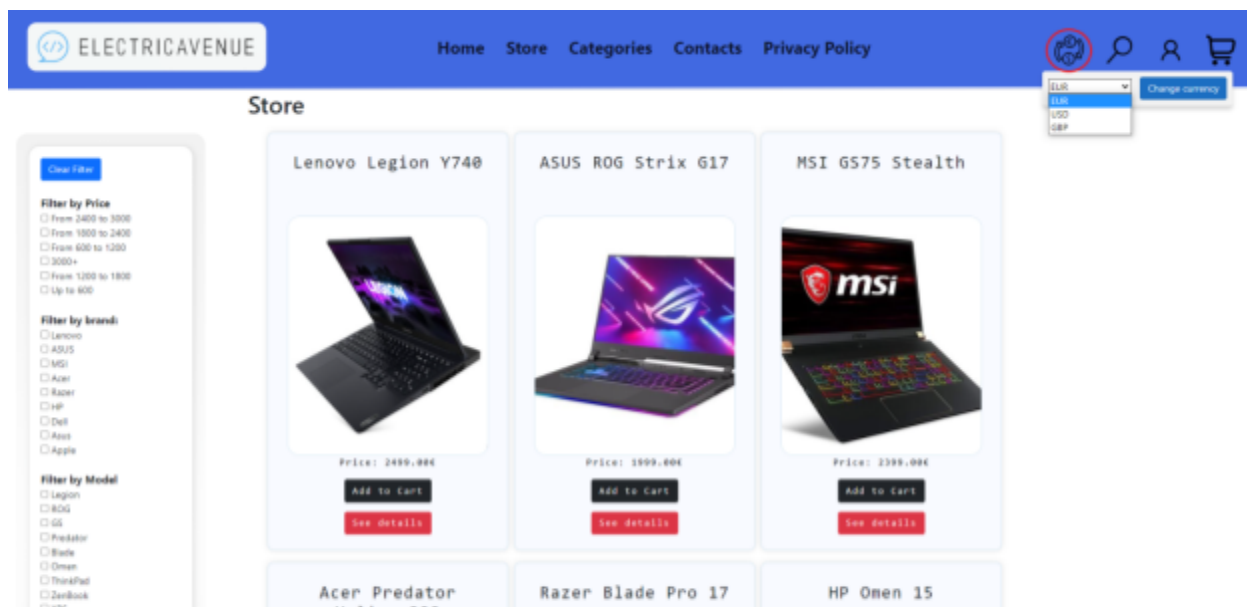
4. Valiutų keitimas

Valiutų keitimas suteikia galimybę pirkėjams matyti ir atlikti mokėjimus savo norimą valiutą. Čia yra informacija apie valiutų keitimo funkciją:

4.1 Valiutų parinkimas

Paspauskite ant “Change currency” logotipo.

Pasirinkite pageidaujamą valiutą iš sąrašo ir spauskite “Change currency”.



13. pav. Valiutos keitimas

4.2 Valiutos rodymas

Po valiutų parinkimo, visos prekės ir kainos bus rodomos pasirinktoje valiutoje.

Kainos bus automatiškai konvertuojamos į pasirinktą valiutą, atsižvelgiant į keitimo kursą.

5. Prekių filtravimas pagal savybes

Prekių filtravimas padeda pirkėjams greitai ir patogiai surasti pageidaujamas prekes pagal jų savybes. Čia yra informacija apie prekių filtravimo funkciją:

5.1 Filtrų sąrašo peržiūra

Atsidarykite elektroninės parduotuvės pagrindinį puslapį arba prekių kategorijos puslapį.

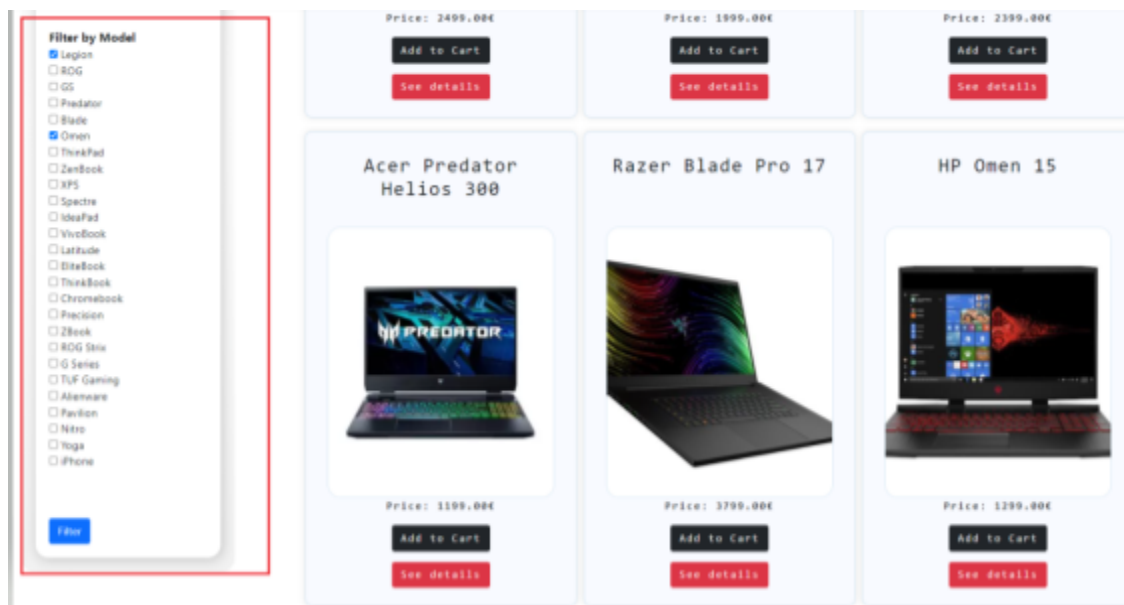
Raskite skyrių su prekių filtrų sąrašu.

Peržiūrėkite galimus filtrus ir jų pavadinimus, pvz., dydis, spalva, kaina ir kt.

5.2 Filtrų taikymas

Pasirinkite vieną ar daugiau filtrų, kurie atitinka jūsų pageidavimus.

Paspauskite "Filter" mygtuką, kad pritaikytumėte pasirinktus filtrus.



14. pav. Filtravimo dėžė

5.3 Filtrų rezultatų peržiūra

Po filtrų taikymo, matysite prekių sąrašą, kuris atitinka pasirinktus filtrus.

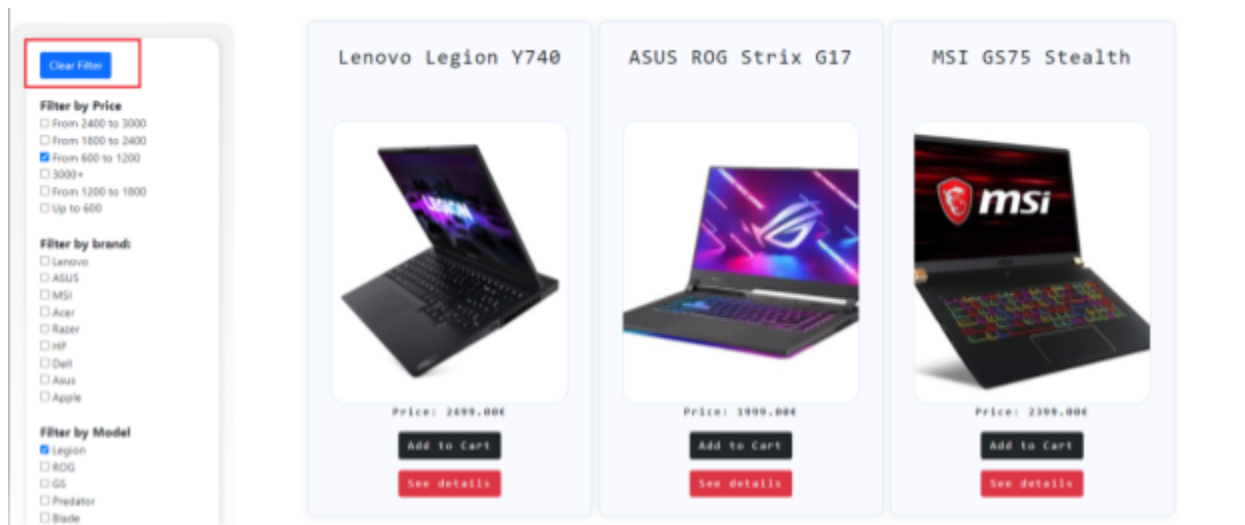
Galite peržiūrėti tik tas prekes, kurios atitinka jūsų nustatytas savybes arba reikalavimus.

5.4 Filtrų keitimas ar pašalinimas

Jei norite pakeisti arba pašalinti filtrus, galite tai padaryti bet kuriuo metu.

Grįžkite į filtrų sąrašą ir keiskite arba išvalykite pasirinkimus.

Norint pašalinti filtrus spauskite “Clear Filter”.



15. pav. Išvalyti filtrą

Paspauskite "Filter" mygtuką, kad atnaujintumėte prekių sąrašą.

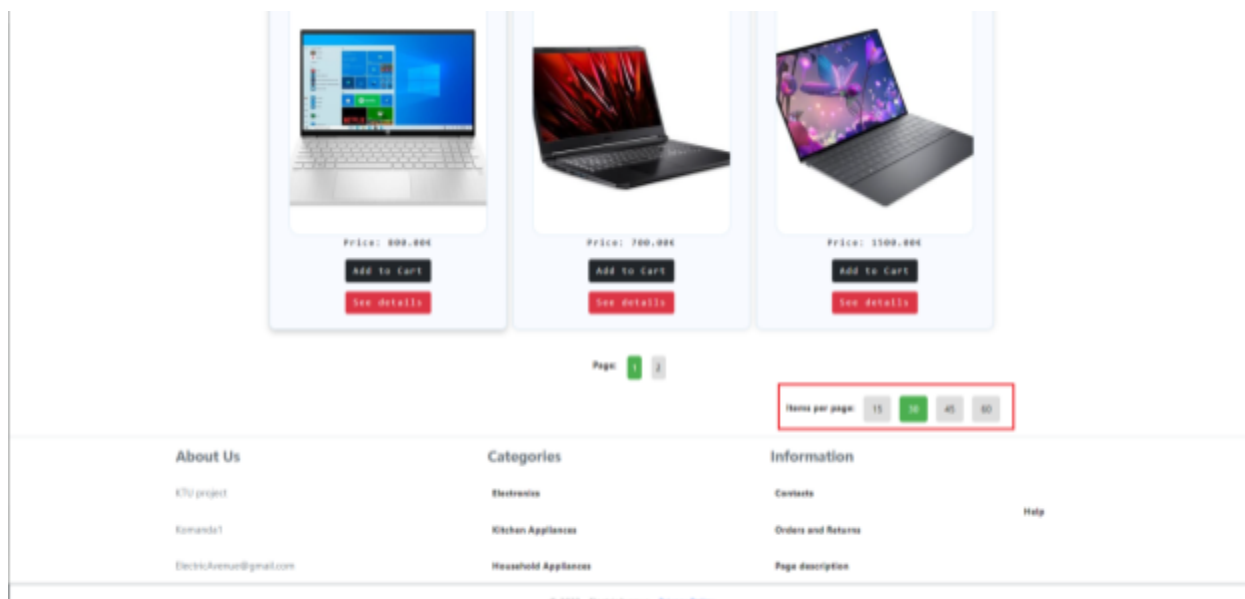
6. Prekių sąrašo peržiūra

Jei nesate tikri ką norite pirkti, galite pažiūrėti mūsų siūlomų prekių asortimentą.

6.1 Visų prekių peržiūra

Norėdami peržiūrėti visas mūsų siūlomas prekes paspauskite ant “Store” tekstinio mygtuko.

Nuėję į šį puslapį galite pasikeisti kiek prekių gali matyti vienam puslapyje paspausdami ant “Items per page” mygtuko su nurodytu prekių skaičiumi.



16. pav. Prekių kiekio per puslapį pasirinkimas

6.2 Prekių peržiūra pagal tipą

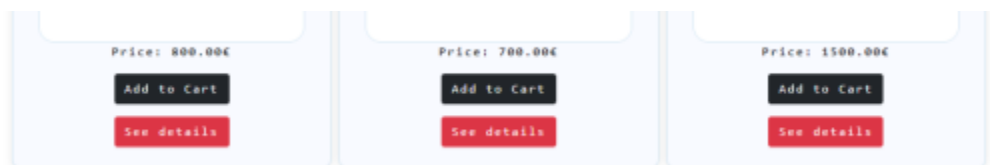
Norėdami matyti prekes pagal konkretų prekių tipą galite su pelyte užvesti ant “categories” tekstinio mygtuko, turėtumėte matyti visus išvardintus prekių tipus, paspauskite ant norimos prekės tipo.



17. pav. Kategorijos

6.3 Neseniai žiūrėtų prekių peržiūra

Norėdami matyti neseniai peržiūrėtas prekes galite nueiti į prekių peržiūra naudodamiesi 6.1 arba 6.2 punktu. Apačioje turėtumėte matyti 5 naujasias prekes, kurias jūs žiūrėjote.



Page: **1** 2

Items per page: 15 **30** 45 60

Recently Viewed Products



Razer Blade Pro 17



Acer Predator Helios 300



MSI GS75 Stealth



ASUS ROG Strix G17



Acer Nitro 5

18. pav. Neseniai peržiūrėtos prekės

5. Nuorodos

- https://github.com/ugnspa/PSI_Projektas_Komanda1
- <https://ugniusspaicys.atlassian.net/jira/software/c/projects/DEM/boards/2/backlog?view=detail&selectedIssue=DEM-3&issueLimit=100>

6. Paveikslėlių sąrašas

1.pav. MVC karkasas

<https://www.interviewbit.com/blog/wp-content/uploads/2022/05/MVC-Architecture-800x450.png>

2. pav. Testavimas ir rezultatai

3. pav. „Account” mygtukas

4. pav. Registracija

5. pav. „Account” mygtukas prisijungimui

6. pav. Prisijungimas

7. pav. Prekių paieška

8. pav. Prekių krepšelis

9. pav. Užsakymo forma

10. pav. Paypal forma

11. pav. Mygtukas, skirtas peržiūrėti užsakymus

12. pav. Visi užsakymai

13. pav. Valiutos keitimas

14. pav. Filtravimo dėžė

15. Pav. Išvalyti filtravimą

16. pav. Prekių kiekio per puslapį pasirinkimas

17. pav. Kategorijos

18. pav. Neseniai peržiūrėtos prekės