“Apple” - ის e-commerce ვებსიატი

მარიამ აშორდია, ნინო ბუღაძე

ელ-ფოსტა: mariam.ashordia179@ens.tsu.edu.ge
კომპიუტერული მეცნიერების დეპარტამენტი,
ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის
თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
თბილისი ჭავჭავაძის გამზ.1

პროექტის ფარგლებში შექმნილია e-commerce ტიპის ვებსაიტი, რომელიც წარმოდგენილია Apple-ის პროდუქტებით. პროექტის მიზანია წარმოადგინოს თანამედროვე სტანდარტებზე დაყრდნობილი, ესთეტიურად და ტექნიკურად გამართული e-commerce ვებსაიტი. მთავარი გვერდი ინსპირირებულია ოფიციალური Apple-ის ვებსაიტის დიზაინით, ხოლო დანარჩენი ვებსაიტის სტრუქტურა და ფუნქციონალი ავტორისეული ინტერპრეტაციითაა შექმნილი.
ამ საიტის დახმარებით შესაძლებელია Apple-ის პროდუქტებისა და მათი მახასიათებლების დათვალიერება, პროდუქტის კალათაში დამატება/წაშლა, პროდუქტების სხვადასხვა მახასიათებლის მიხედვით ფილტრაცია, ფასის მიხედვით პროდუქტების სორტირება, პროდუქტების დასერჩვა, პაგინაციის დახმარებით გვერდებზე ნავიგაცია.
ფუნქციონალი: ვებსაიტი სრულად რესპონსიულია; საიტი შეიცავს შემდეგ გვერდებს - მთავარი გევრდი, macbook გვერდი, iphone გვერდი, ipad გვერდი, პროდუქტის დეტალური გვერდი; ფილტრის ფუნქციონალი; სორტირების ფუნქციონალი; პროდუქტის დასერჩვის ფუნქციონალი პაგინაცია Loading spinner – სანამ მონაცემები ჩაიტვირთება ცარიელი ფანჯრის მაგივრად მომხმარებელი სპინერს დაინახავს და სხვ.
პროექტის ფარგლებში გამოყენებულია შემდეგი ტექნოლოგიები:

- React js – Javascript-ის ბიბლიოთეკა
- Vite - პროექტის სწრაფი სტარტისთვის
- Tailwind CSS – CSS framework სტილებთან მარტივად მუშაობისთვის
- React-router-dom - ნავიგაციისთვის
- Zustand – state-ის მენეჯმენტისთვის
- Persist from zustand/middleware - მისი დახმარებით ჩემს აპლიკაციას შეუძლია მონაცემების შენახვა გვერდის გადატვირთვის ან თუნდაც დახურვის შემთხვევაში. კერძოდ, კალათის შიგთვასი, მომხმარებლის მიერ არჩეული სხვადასხვა პარამეტრი.
- GSAP - ეფექტური ანიმაციების შესაქმნელად

ლიტერატურა

[1] Zustand- ოფიციალური დოკუმენტაცია-https://zustand.docs.pmnd.rs/
[2] Zustand tutorial - https://www.youtube.com/watch?v=_ngCLZ5Iz-0
[3]Tailwind ოფიციალური დოკუმენტაცია-https://tailwindcss.com/
[3] GSAP scrollTrigger tutorial - https://www.youtube.com/watch?v=X7IBa7vZjmo&t=902s
[4] GSAP ოფიციალური დოკუმენტაცია - https://gsap.com/resources/
[5] Video carousel - https://medium.com/@mkmanish2598/guide-to-creating-a-youtube-instagram-slider-or-a-video-carousel-in-react-using-videojs-and-dbbc181ebc8c
[6] Local storage და session storage - https://www.geeksforgeeks.org/difference-between-local-storage-session-storage-and-cookies/