

НВД Документација за проект

Димитар Грозданов - 203090

1. Опис на проектот:

Веб продавница за аудио опрема која овозможува на корисниците преглед и купување на продукти од различни категории, како што се слушалки, звучници и мали слушалки. Апликацијата нуди интуитивно корисничко искуство каде што корисникот може да додаде продукти во кошничката, да ја види вкупната цена и да избере начин на плаќање при checkout. За администраторите е обезбедена можност за најавување и преглед на нарачките, со опции за прифаќање или одбивање на истите. При прифаќање на порачка од страна на администраторот се испраќа мејл за потврдена нарачка.

технологии:

React - библиотека за кориснички интерфејс

Context API – За менаџирање на state-от на апликацијата

React Router Dom – За менаџирање на различни страни и рути

TailwindCSS – За стиловите и дизајн на апликацијата

Formik – За менаџирање на формата

Yup – Валидација на формата

Firebase – За чување на продуктите, привремено чување на нарачки и за најава на администраторот

Express Node JS – За креирање на api повици (email).

рути на апликацијата:

“/” – landing page рута каде има “изложено” дел од продуктите

“/headphones” – рута каде се “изложени” сите слушалки

“/speakers” – рута каде се “изложени” сите звучници

“/earphones” – рута каде се “изложени” сите мали слушалки

“checkout” – рута каде има форма за checkout, истата може да се пристапи само ако кошничката е полна

“login” – рута каде се најавува администраторот

“dashboard” – рута каде се прикажани сите нарачки и до неа може да пристапи само администраторот

функции на апликацијата:

При стартување на апликацијата, корисникот има пристап на landing page-от каде може да ги види продуктите.

Во навигацискиот дел на апликацијата корисникот има пристап до категориите за аудио опрема. При навигирање од некоја од нив на корисникот му се прикажува избраната категорија со достапните продукти.

Во секоја категорија под секој продукт се наоѓа детали/опис за избраниот продукт. Покрај тоа корисникот има опција да го купи односно да го стави во кошничка избраниот продукт и да ја зголеми количината на истиот. Во навигацискиот дел се наоѓа кошничката со продукти, каде корисникот има

пристап до избраните продукти каде му се прикажува количината и вкупната цена за избраните продукти. Исто така има опција со клик на копчето "Remove All" да се испразни кошничката. Кога корисникот ќе кликне на checkout копчето корисникот се пренасочува кон checkout формата. Во checkout формата има податоци за корисникот и неговата адреса како и опција за плаќање (форма за е-плаќање и опција за плаќање при достава). Корисникот исто така има извештај од кошничката и вкупниот износ со достава. Кога се кликнува "Continue & Pay", нарачката се запишува во дата базата (firebase) и корисникот добива дознание дека нарачката е успешно креирана. Апликацијата има посебна рута за логирање на администраторот кој има привилегија да ги види сите направени нарачки. Администраторот има опција да ја види детално нарачката и опција да ја прифати или одбие нарачката. Кога администраторот ќе ја прифати/одбие нарачката истата се брише од дата базата и се праќа мејл до корисникот во зависност од тоа дали е прифатена/одбиена.

радба на проектот од VSCode:

/src – Ова е основниот директориум кој ги содржи сите рути и компоненти.

/components – Ова е директориумот кој ги содржи сите компоненти

ui – Ова е директориумот содржи компоненти за кориснички интерфејс (UI) за повеќекратна употреба кои се користат низ апликацијата.

Container.jsx

IconCart.jsx

IconFacebook.jsx

IconInstagram.jsx

IconTwitter.jsx

Input.jsx

InputNumber.jsx

InputRadion.jsx

AboutUs.jsx

BackButton.jsx

CartModal.jsx

CartModalItem.jsx

Category.jsx

CategoryItem.jsx

Checkout.jsx

CheckoutModal.jsx

Footer.jsx

Hero.jsx

Nav.jsx

Navbar.jsx

NavigationLink.jsx

OrderModel.jsx

OrderTab.jsx

- ProductOne.jsx
- ProductTwo.jsx
- ProductThree.jsx
- ProductShowcase.jsx
- RootLayout.jsx
- Summary.jsx

/context – Овој директориум ја содржи логиката за управување и споделување на состојбата низ апликацијата

- CartContext.jsx

/pages – Овој директориум ги содржи рутите на апликацијата, односно главните views ко претставуваат различни правци на апликацијата

- CategoryPage.jsx
- CheckoutPage.jsx
- DashboardPage.jsx
- ErrorMessage.jsx
- Home.jsx
- LoginPage.jsx
- ProductPage.jsx

/send-email – Post API повик до backend за да се испрати email-от. Во body-то се праќа два параметри (email и status).