**Документация за клиетна:**

Dependency-та на клиента:

* react
* tailwindcss
* craco – използва се за aliases на пътища при импортове на файлове
* Uploadthing – използва се компонента за добавяне на снимки, която прави заявка към сървъра и от своя страна сървъра качва снимките в uploadthing.com и връща линк към тях
* Axios – за заявки към rest api сървъра
* Mongoose
* React-hook-form
* React-router
* React-sortablejs – библиотека за сортиране (използва се специфично в компонента, в която се подреждат снимки и могат да се пренаредят)
* Zod – библиотека за валидация
* Shadcn component library – библиотека с reusable компоненти

Относно самия client:

Приложението е написано на React, представлява динамичен Single Page Application. Приложението репрезентира онлайн магазин за дрехи втора употреба. Всяка страница е динамична и разчита на заявки към сървърната част, която от своя страна взима информация от базата данни (MongoDB).

Влизайки в началната страница на приложенито потребителя бива посрещнат от hero section на сайта и след това може да разгледа продуктите, добавени в сайта. Всеки потребител, както и guest-овете могат да разглеждат всички продукти и информация за отделен продукт, като кликнат на него.

Сайта има логин страница, където guest може да влезе в профил или да се регистрира, използвайки email и парола. Те се пращат на сървъра и той от своя страна проверява дали потребителя съществува и го логва ако съществува, извежда съобщение за грешка ако хешираната парола не съвпада и създава нов потребител с подадените име и парола, ако не е съществувал досега. След което се запазва сесия на потребителя, както се запазва и потребителски контекст, пазещ името на потребителя и правата му. Всеки новосъздаден потребител е нормален потребител. Администраторите могат да променят типа права на даден потребител.

Логнати потребители имат достъп до информацията за акаунта си, могат да я променят, както и да видят поръчките, които са направили. Могат да откажат поръчка само до 24часа от създаването й (ако не е започната обработване от персонала). Също така могат да напуснат профила си ако решат.

Поръчка може да се направи от всеки вид потребители. Това позволява закупуването на продукт дори и ако даден потребител няма профил. При създаване на поръчка, потребителят бива запитан да създаде профил, за да запази информацията си. Потребителите с профил могат да добавят информацията си в панела за акаунта си. След добавяне тя се попълва автоматично всеки път когато правят поръчка. При създаване на поръчка с информация, различна от запазената им, биват попитани да запазят новата.

Персонала има достъп до админски панел. Там те могат да проверят статистики за бизнеса, да създават/изтриват/променят продукти, както и да променят статуса на поръчки. Поръчки със статус “canceled” се изтриват автоматично, докато другите не могат да се изтрият от персонала, а само от администратор.

Администраторите, освен всичкият достъп на персонала, имат и достъп до всички потребители. Те могат да променят информацията на потребител, да създават потребители и да изтриват потребители. Освен това, могат да изтриват поръчка.

Отделни изгледи в сайта:

/ -> начална страница с hero section и featured продукти.

/aboutus -> изглед относно проекта

/cart -> изглед на количката на потребителя, съдържаща всички артикули, които те са добавили към нея. Артикулите се пазят в CartContext и се запазват в localstorage, за да се запазват през отделните сесии на потребителя.

/account -> изглед на акаунта на потребителя, където се съдържат последните поръчки, както и информация за потребителя, която той може да промени. Там се намира и бутона за излизане от акаунта.

/collection -> изглед с всички артикули, които потребителя може да разгледа, както и полета за филтриране на продуктите

/males, /females, /sale -> изгледи, които съдържат артикули специфично за мъже, жени, и всичко на разпродажба

/product/:id -> изглед на единичен продукт. Там може да се види повече информация за продукта, както и да се разгледат останалите снимки към него.

/admin -> начален изглед на админския панел. Там се съдържа навигация между отделните изгледи в админския панел, както и съкратена информация за последни поръчки, новодобавени продукти и статистика.

/admin/products -> изглед с всички продукти, кратка информация за тях и бутони за промяна и изтриване на продукт. Има и бутон за добавяне на нов продукт.

/admin/products/add -> изглед за добавяне на нов продукт

/admin/products/delete -> изглед за потвърждаване на операцията за изтриване на продукт

/admin/products/featured -> изглед за промяна на featured продуктите, които да се препоръчват на потребители

/admin/products/:id-> изглед за промяна на информацията на продукт

/admin/orders-> изглед за преглеждане на поръчките, където може да се промени статуса на една поръчка

/admin/orders/delete -> изглед за потвърждаване на изтриване на поръчка

/admin/analytics -> изглед съдържащ аналитики извлечени от базата данни

/admin/users -> изглед, показващ всички потребители в сайта, бутон за добавяне на нов потребител, както и бутони за промяна и изтриване на потребител

/admin/users/register -> изглед за регистриране на нов потребител

/admin/users/delete -> изглед за потвърждаване на изтриване на потребител

/admin/users/:id -> изглед за промяна на информацията на потребител

Link към кода на клиент приложението:

https://github.com/Kaisiq/node-express-react-2024/tree/main/project01/client