aplikacja nuxt 3 - ecommerce

narzędzia: nuxt, prisma, sqlite

- aplikacja będzie mieć 4 strony

- strona z listą produktów

- strona szczegółowa produktu

- koszyk jedno krokowy

- strona dziękuje za zakupy

- na stronie listy produktowej, kafelki produktów zawierające: zdjęcie/nazwę/kategorię/cenę/przycisk dodaj do koszyka

- lista może być filtrowana po parametrach: cena/nazwa/kategoria do tego paginacja oraz sortowanie rosnące i malejące

- do tego filtry i paginacja mają zapisywać się w adresie strony jako parametry aby po odświeżeniu były zapamiętane

- kliknięcie w zdjęcie lub tytuł przenosi na stronę szczegółów produktu

- na stronie szczegółów: po lewej duże zdjęcie, po prawej tytuł/opis produktu/cena/input z ilością którą chcemy dodać do koszyka/przycisk dodaj do koszyka

- po kliknięciu dodaj do koszyka pojawia się modal z potwierdzeniem dodania i 2 przyciski - kontynuuj zakupy i w tedy zamykamy modal oraz drugi - przejdź do koszyka

- w górnej części aplikacji niech będzie menu, po lewej link "lista produktów" po prawej ikonka koszyka, jeśli w koszyku znajdują się produkty na ikonce pojawi się kółeczko z ilością produktów w koszyku

- każda strona ma swój router - /products - /products/:id - /cart - /cart/final

- informacja o produktach w koszyku niech będzie przechowywana w local storage

- produkty na liście będą pochodzić z bazy danych

- baza niech zawiera 2 tabele, jedna dla kategorii druga dla listy produktowej

- obie tabele będą powiązane relacją, jeden-do-wielu (jedna kategoria może być przypisana do wielu produktów)

- dane z bazy mają być dostępne na frontend przez wykorzystanie server routes w nuxt - wystarczy jeden endpoint GET

- dane do bazy i ich zarządzanie będzie się odbywać przez prisma studio, nie ma potrzeby robić do tego obsługi w aplikacji

- sortowanie i filtrowanie ma być obsługiwane przez bazę danych, nie przez sam frontend czy sam backend

inspiracje

https://dribbble.com/shots/19889422-Laboratoire-Ravene-Products

https://dribbble.com/shots/19889274-Laboratoire-Ravene-Product-page

rozszerzenie zadania ecommerce

aplikacja dostanie autoryzację dla zakupów

aby dodać produkt do koszyka i widzieć koszyk user musi się zalogować

dane logowania będą na sztywno na backend admin/admin

ale trzeba będzie napisać plugin na front który sprawdzi czy jesteśmy zalogowani i jeśli tak to zobaczymy stronę

trzeba dodać stronę logowania /login (pola login i hasło)

info o zalogowaniu trzymamy w http only cookie

dodajemy przycisk w headerze do wylogowania

od teraz listę zakupów w koszyku trzymamy w tabeli w bazie, przypisaną do konkretnego usera, relacja jeden-do-jeden

na backend dodajemy endpointy do logowania i wylogowania

endpoint logowania sprawdza czy login to admin/admin i jeśli ok to ustawia cookie

endpoint wylogowania usuwa cookie