1. Osnova projekta je postavljena  
   Projekat je inicijalizovan pomoću Vite (React + TypeScript).  
   SCSS podrška je podešena.  
   ESLint, Prettier i osnovni linter config su podešeni.  
   Osnovna struktura foldera (components, pages, api, slices, store, styles, locales, types) je kreirana.
2. Routing i osnovni layout  
   React Router i osnovne rute (Home, Products, Product Details, Cart, Login, NotFound) su implementirani.  
   MainLayout sa Header-om i Footer-om je napravljen.  
   404 NotFound stranica je kreirana.
3. Internacionalizacija (i18n)  
   react-i18next i i18next-browser-languagedetector su podešeni.  
   Fajlovi za prevode (EN/SR) su kreirani.  
   Omogućena je promena jezika i čuvanje izbora u localStorage.
4. Teme (light/dark)  
   themeSlice u Redux-u je implementiran.  
   ThemeSwitcher komponenta je napravljena.  
   Izbor teme je sačuvan u localStorage i primenjen na <body>.
5. Prikaz proizvoda  
   ProductCard komponenta je napravljena.  
   Products stranica sa grid prikazom proizvoda je kreirana.  
   Proizvodi su fetchovani sa Fake Store API koristeći React Query.  
   Loader i error state su implementirani.
6. Detalji proizvoda  
   ProductDetail komponenta i ProductDetails stranica su napravljene.  
   Detalji proizvoda su fetchovani po ID-ju.  
   Dugme za dodavanje u korpu je dodato.
7. Kategorije  
   Category komponenta i Categories stranica su napravljene.  
   Proizvodi su grupisani po kategorijama.  
   Prikaz proizvoda po kategorijama u gridu je omogućen.
8. Pretraga proizvoda  
   Search komponenta kao modal je implementirana.  
   Omogućena je live pretraga proizvoda (min 3 karaktera) sa React Query.  
   Loading i error state su prikazani, a svi tekstovi su internacionalizovani.
9. Korpa (Cart)  
   cartSlice u Redux-u je implementiran.  
   Cart komponenta i CartPage su napravljeni.  
   Omogućeno je dodavanje, uklanjanje, povećanje/smanjenje količine i čišćenje korpe.  
   Korpa je sačuvana u localStorage (persistencija).
10. Autentikacija  
    authSlice u Redux-u je implementiran.  
    Login forma sa validacijom je napravljena.  
    Omogućeni su login/logout i prikaz korisničkog imena.
11. User Settings  
    UserSettings komponenta i modal su napravljeni.  
    Omogućena je promena lozinke (sa kodom) i dodavanje kreditne kartice (validacija).
12. Toast notifikacije  
    Custom Toast komponenta (bez eksternih biblioteka) je napravljena.  
    Notifikacije su prikazivane za sve akcije (dodavanje/uklanjanje iz korpe, info, greške).  
    Sve poruke su internacionalizovane.
13. Chatbot integracija  
    ChatbotModal komponenta je napravljena.  
    Microsoft Copilot Studio chatbot je ugrađen kao modal panel.  
    Omogućeno je otvaranje/gašenje iz footera.
14. Accessibility (a11y)  
    aria-labels i screen reader podrška su dodati na sve interaktivne elemente.  
    Aplikacija je testirana sa Lighthouse/axe.
15. Responzivnost i dizajn  
    SCSS grid za proizvode i kategorije je implementiran.  
    Sve komponente su podešene za rad na mobilnim uređajima (media queries, 100vw širina gde treba).  
    Prikaz je testiran na svim veličinama ekrana.
16. Persistencija React Query keša  
    @tanstack/react-query-persist-client i @tanstack/query-sync-storage-persister su podešeni.  
    Omogućeno je da se podaci iz React Query keša čuvaju u localStorage (24h).
17. Dokumentacija  
    Detaljan README sa opisom funkcionalnosti, tehnologija, strukture projekta i uputstvom za pokretanje i deploy je napisan.
18. Lazy loading (code splitting)

Rute i veće stranice su podeljene i učitavaju se “on demand” korišćenjem React.lazy i Suspense radi optimizacije performansi.

1. CI/CD podešavanja

Automatski build i deploy proces je podešen korišćenjem GitHub Actions workflow-a za Azure Static Web Apps (azure-static-web-apps-orange-coast-0bdc52f1e.yml).