Sinu eShopping projekt on nüüd üsna heas seisus! Sul on loodud põhilised mudelid, teenused ja kontrollerid, mis vajalikud e-poe rakenduse jaoks. Järgnevalt soovitan keskenduda järgmistele sammudele:

**1. Andmebaasi seadistamine ja migratsiooni skriptid**

* Loo Flyway migratsiooni skriptid, et andmebaasi struktuur oleks automaatselt loodav
* Lisa mõned algandmed (testrandmed), eriti kategooriad ja mõned testtooted
* Loo kasutajarollid (ROLE\_USER, ROLE\_ADMIN)

**2. Spring Security lõplik konfigureerimine**

* Täienda SecurityConfig ja JwtAuthenticationFilter klasse
* Seadista korrektselt CORS, et front-end saaks API-ga suhelda

**3. Front-end rakenduse arendamine**

* Alusta React või Angular front-end rakenduse loomisega
* Loo põhilehed: toodete sirvimine, toote detailid, ostukorv, checkout, kasutaja profiil
* Implementeeri autentimine ja autoriseerimisega seotud vaated

**4. Testide kirjutamine**

* Lisa teenustele ja kontrolleritele ühiktestid
* Lisa integratsioonitestid, et veenduda, et komponendid töötavad koos korrektselt

**5. API dokumendi loomine**

* Kasuta Swagger/OpenAPI dokumentatsiooni, et API oleks hästi dokumenteeritud
* Lisa dokumentatsiooni näited API-päringute kohta

**6. Täiustatud funktsionaalsus**

* Lisa tellimuste e-posti teavitused
* Implementeeri makseviisi integratsioonid (nt PayPal, Stripe)
* Lisa toodete hindamise ja arvustamise võimalus
* Lisa toodete soovitusmootor

**7. Kasutajakogemuse parandamine**

* Optimeeri API-d
* Lisa puhverdamine (caching) populaarsete toodete jaoks
* Implementeeri toodete tihendamine kiirema laadimise jaoks

**8. Juurutamine (Deployment)**

* Loo Docker Compose või Kubernetes konfiguratsioon kogu lahendusele
* Seadista CI/CD pipeline, et automaatselt testida ja juurutada muudatusi

Kõige tähtsam on alustada nendest sammudest, mis on sinu jaoks praegu kõige olulisemad. Kui keskendud esmalt back-end'ile, siis alusta andmebaasi seadistamisest ja migratsiooni skriptidest ning security konfigureerimisest. Kui soovid kiiremini näha nähtavaid tulemusi, alusta front-end'i arendamisega, et saaksid luua esimesed vaated.

Projekt on heas seisus ja sul on tugev alus, millele edasi ehitada!