<> NestJS Microservice Structure

```
order-service/
├── src/
│   ├── modules/
│   │   └── orders/
│   │       ├── dto/
│   │       │   ├── create-order.dto.ts
│   │       │   └── update-order.dto.ts
│   │       ├── entities/
│   │       │   └── order.entity.ts
│   │       ├── repositories/
│   │       │   └── order.repository.ts
│   │       ├── orders.controller.ts
│   │       ├── orders.service.ts
│   │       └── orders.module.ts
│   ├── common/
│   │   ├── decorators/
│   │   ├── guards/
│   │   ├── interceptors/
│   │   └── filters/
│   ├── config/
│   │   └── database.config.ts
│   ├── main.ts
│   └── app.module.ts
├── test/
├── Dockerfile
└── package.json
```

Next.js Frontend Structure

```
frontend/
├── app/ (App Router)
│   ├── (auth)/
│   │   ├── login/page.tsx
│   │   └── register/page.tsx
│   ├── (shop)/
│   │   ├── products/page.tsx
│   │   ├── cart/page.tsx
│   │   └── checkout/page.tsx
│   ├── (dashboard)/
│   │   ├── admin/page.tsx
│   │   └── seller/page.tsx
│   └── layout.tsx
├── components/
│   ├── ui/ (Button, Input, Card)
│   ├── forms/ (LoginForm, ProductForm)
│   └── layouts/ (Header, Footer)
├── lib/
│   ├── api-client.ts
│   └── utils.ts
├── store/
│   ├── cart.store.ts
│   └── auth.store.ts
├── types/
│   └── index.ts
└── tailwind.config.js
```

Shared Types Package   **Common Utils**