

Roadmap

◆ Frontend (Next.js এর মধ্যে)

Next.js দিয়েই Frontend + SSR (Server Side Rendering) হবে। এর সাথে কিছু টেকনোলজি ইউজ করলে সফটওয়্যার আরও ভালো হবে:

UI Frameworks / Styling

- **Tailwind CSS** → Responsive, modern design
- **ShadCN/UI** বা **Chakra UI** → Prebuilt components
- **Framer Motion** → Animation

State Management

- **Redux Toolkit** বা **Zustand** → বড় প্রজেক্টে ডাটা ম্যানেজ করা সহজ
- **React Query (Tanstack Query)** → API কল এবং ডাটা caching

Authentication & Security

- **NextAuth.js** বা **Auth0** → Login, JWT, OAuth

◆ Backend (Next.js + Extra services)

Next.js এ তুমি API Routes ব্যবহার করে Backend লিখতে পারো। তবে ক্ষেলেবল সফটওয়্যার বানাতে গেলে আলাদা Backend framework বা service ভালো হয়।

Best Backend Options with Next.js

1. **Next.js API Routes** (Simple প্রজেক্টে যথেষ্ট)
2. **Express.js / NestJS (Node.js Framework)** → Complex API, Middleware, Payment ইন্টিগ্রেশন
3. **GraphQL (Apollo/Hasura)** → যদি অনেক relational data handle করতে হয়
4. **Python (Django / FastAPI)** → AI, ML, Data-heavy কাজের জন্য

◆ Database

Software এর জন্য Database খুব গুরুত্বপূর্ণ।

Best Choices

- **MongoDB (Atlas)** → NoSQL, Flexible, Next.js এর সাথে খুব ভালো চলে
 - **PostgreSQL** → SQL + খুব powerful (E-commerce, Financial software এর জন্য Best)
 - **Prisma ORM** → Database এর সাথে কাজ করার জন্য খুব ইজি tool (Next.js এর সাথে Best Combo)
-

◆ **Extra Tools**

✓ **Deployment & Hosting**

- **Vercel** → Next.js এর জন্য Best Hosting
- **Railway / Render / AWS / DigitalOcean** → Backend + DB হোস্ট করার জন্য

✓ **Authentication & Security**

- **JWT / NextAuth.js** → Secure Login System
- **Helmet.js (Express এ)** → Security Middleware

✓ **File Storage**

- **Cloudinary** বা **AWS S3** → Image/Video Upload

✓ **Real-time Features**

- **Socket.io** বা **Pusher** → Live Chat, Notifications, Real-time Updates
-

◆ **Final Best Stack (Next.js Software বানানোর জন্য)**

👉 যদি তুমি একটা শক্তিশালী Production-Ready Software বানাতে চাও:

- **Frontend** → Next.js + TailwindCSS + ShadCN + React Query
- **Backend** → Next.js API Routes (ছোট প্রজেক্টের জন্য) অথবা Express.js/NestJS (বড় প্রজেক্টের জন্য)
- **Database** → MongoDB + Prisma অথবা PostgreSQL + Prisma
- **Auth** → NextAuth.js / JWT
- **Hosting** → Vercel (Frontend), Railway/Render (Backend + DB)
- **Extras** → Cloudinary (media), Socket.io (real-time)