

Name : Md Abu Taleb Khan

Mobile: 01622243011

# Project Name: [z2z.com](https://z2z.com)

এই প্রজেক্টে মূলত ২টা আলাদা ড্যাশবোর্ড থাকবে:

1. **Super Admin Dashboard**
2. **Main Admin Dashboard**

## Technology Stack

### Frontend:

- Next.js
- Tailwind CSS
- Client requirement অনুযায়ী UI library
- NextAuth (Authentication)

### Backend:

- Node.js
- Express.js
- MongoDB
- Zod (validation এর জন্য)
- JWT (token system)
- Socket.IO (order notification ও sound এর জন্য)

দুটো ড্যাশবোর্ড থেকেই প্রয়োজন অনুযায়ী সব কিছু কন্ট্রোল করা যাবে।

---

**Admin / Super Admin Dashboard** থেকে যা যা করা যাবে

1. **Category Management**
    - নতুন category যোগ করা যাবে
    - প্রয়োজনে update বা delete করা যাবে
  2. **Product Management**
    - নতুন product upload করা যাবে
    - product edit বা remove করার সুবিধা থাকবে
  3. **Order Management**
    - সব order details দেখা যাবে
    - নতুন order প্রথমে **Pending** অবস্থায় থাকবে
    - পরে admin চাইলে order **Accept / Update** করতে পারবে
  4. **Order Notification System**
    - নতুন order আসলে সাথে সাথে dashboard-এ notification দেখাবে
    - একই সাথে একটা alert sound (টং বাজবে) হবে
  5. **Review Management**
    - Frontend থেকে আসা সব review প্রথমে **Pending** থাকবে
    - Admin চাইলে:
      - review delete করতে পারবে
      - অথবা approve করতে পারবে
    - Approve করলে review frontend UI-তে দেখাবে
  6. **Product Stock Control**
    - Backend থেকে product **In Stock / Out of Stock** সিলেক্ট করা যাবে
    - সেটার উপর ভিত্তি করে frontend-এ stock status দেখাবে
  7. **Saved / Wishlist Product**
    - User যে product save করবে
    - সেটার data backend থেকে maintain করা হবে
  8. **Backend-এ আরও যেসব বিষয় থাকবে**
    - Super Admin ও Admin role management
    - Secure API system
    - Proper validation ও error handling
    - ভবিষ্যতে নতুন feature add করার সুবিধা
- 

## Frontend Side

- Backend feature অনুযায়ী frontend design করা হবে
- Client requirement অনুযায়ী UI/UX তৈরি হবে
- সম্পূর্ণ responsive হবে (mobile, tablet, desktop)

## Authentication

- Login ও Registration এর জন্য **NextAuth** ব্যবহার করা হবে
-

## Payment System

- Website-এ **online payment system** যুক্ত করা হবে
  - Payment gateway হিসেবে **Stripe** ব্যবহার করা হবে
  - Secure ও international standard অনুযায়ী payment process করা হবে
- 

## Hosting & Deployment

- Project টি **Hostinger hosting** ব্যবহার করে deploy করা হবে
  - প্রয়োজন অনুযায়ী:
    - Backend
    - Database
    - Domain configurationসবকিছু properভাবে সেটআপ করা হবে
- 

## সময়

পুরো প্রজেক্টটি করতে আনুমানিক:

- ৪ থেকে ৬ সপ্তাহ সময় লাগতে পারে

(Requirement বাড়লে সময় কিছুটা adjust হতে পারে)

---

## Hosting guide :

এই প্রজেক্টের জন্য যেহেতু আমরা MongoDB Atlas ব্যবহার করবো, তাই আলাদা করে database server নেওয়ার দরকার হবে না। Frontend আর backend শুধু Node.js environment-এ চলবেই হবে। এই ক্ষেত্রে Hostinger-এর দুইটা hosting option এই প্রজেক্টের জন্য ভালোভাবে কাজ করবে।

প্রথম option হলো **Hostinger Business Shared Hosting**।

এই hosting-এ Node.js support থাকে, তাই Next.js frontend এবং Express backend দুটোই এখানে run করা যাবে। MongoDB Atlas external database হিসেবে connect করা যাবে, এতে কোনো সমস্যা হবে না। ছোট থেকে মাঝারি লেভেলের প্রজেক্টের জন্য এইটা বেশ stable এবং budget-friendly। Client-এর জন্য future-এ manage করাও সহজ হবে। এই hosting-এর আনুমানিক খরচ বছরে প্রায় ৫,০০০ থেকে ৬,০০০ টাকা (offer অনুযায়ী কমবেশি হতে পারে)।

## দ্বিতীয় option হলো **Hostinger Cloud Startup Hosting**।

এইটা Business hosting-এর থেকে একটু বেশি powerful। Traffic বা future usage যদি একটু বেশি হয়, তাহলে এই option ভালো হবে। এখানেও Node.js, Next.js এবং Express backend ভালোভাবে run করবে এবং MongoDB Atlas connect করা যাবে। Performance একটু ভালো পাওয়া যায় এবং resource-ও বেশি থাকে। এই hosting-এর আনুমানিক খরচ বছরে প্রায় ৯,০০০ থেকে ১২,০০০ টাকা, offer অনুযায়ী দাম কিছুটা পরিবর্তন হতে পারে।

সংক্ষেপে বললে, budget কম রেখে smooth ভাবে প্রজেক্ট চালাতে চাইলে Business hosting যথেষ্ট। আর future-এ একটু বেশি load বা growth চিন্তা করলে Cloud Startup hosting নেওয়া ভালো হবে। MongoDB Atlas ব্যবহার করার কারণে দুই ক্ষেত্রেই VPS নেওয়ার দরকার নেই।

## Project Budget

এই প্রজেক্টের জন্য আমি মোটামুটি:

- ৫০,০০০ – ৬০,০০০ টাকা চার্জ করছি
- ◆ এই বাজেট রাখার কারণ:
  - Complete admin system (Super Admin + Admin)
  - Real-time order notification & sound system
  - Secure authentication ও role management
  - Payment gateway (Stripe) integration
  - Backend validation ও security setup
  - Frontend + backend full integration
  - Hosting ও deployment support