**🧩 প্রজেক্ট নেম (প্রস্তাবিত):**

**"**EduMetro**"** বা **"**MetroSync**" বা “**MUConnect”

**✅ প্রধান ফিচারস (Modules)**

**1. Authentication & User Management**

* স্টুডেন্ট/ফ্যাকাল্টি আলাদা ইউজার রোল
* লগইন/সাইনআপ (ইমেইল/আইডি)
* পাসওয়ার্ড রিসেট, প্রোফাইল এডিট

**2. Faculty Directory**

* ফ্যাকাল্টি লিস্ট
* বিস্তারিত প্রোফাইল (নাম, পদবি, ডিপার্টমেন্ট, ফোন, ইমেইল, সোশ্যাল লিংক)
* সরাসরি যোগাযোগ অপশন (Email/Social link redirect)

**3. Bus Schedule & Route**

* বাসের সময়সূচি
* রুট ম্যাপ (Graphical View বা Google Maps integration)
* বাস নাম্বার ও ড্রাইভার ইনফো (যদি প্রয়োজন হয়)

**4. Club Information**

* ইউনিভার্সিটির ক্লাবগুলোর তালিকা
* প্রতিটির ডেসক্রিপশন, কার্যক্রম, ইভেন্ট, কন্টাক্ট

**5. Notices Board**

* Admin বা faculty notice পোস্ট করতে পারবে
* সকল ইউজার তা রিয়েল-টাইমে দেখতে পারবে
* পুশ নোটিফিকেশন (optional)

**6. Notes Sharing Platform**

* যে কেউ নোট/ফাইল আপলোড করতে পারবে (PDF/DOC)
* ক্যাটেগরি অনুযায়ী ব্রাউজ ও সার্চ
* ডাউনলোড কাউন্ট/রেটিং সিস্টেম (optional)
* কমেন্ট/রিভিউ (optional)

**7. Class Routine Viewer**

* ব্যাচ বা সেকশন অনুযায়ী রুটিন দেখা
* Faculty-wise রুটিন দেখার সুবিধা
* রুটিন ডাউনলোড/Export PDF

**8. Academic Progress Tracker**

* প্রতিটি সেমিস্টারের সাবজেক্ট ও মার্কস ট্র্যাকিং
* গ্রেড হিসাব (GPA, CGPA)
* Result update হলে Notification
* PDF রেজাল্ট দেখা ও সংরক্ষণ

**9. Search Features**

* Notes, Faculty, Club, Routine, Notice — সবকিছু সার্চ করার সুবিধা

**10. Admin Panel**

* ফ্যাকাল্টি, ক্লাব, বাস শিডিউল, রুটিন, রেজাল্ট ম্যানেজমেন্ট
* নোটিস পাবলিশ, রিপোর্ট রিভিউ
* ইউজার একটিভিটি ট্র্যাক

**✨ Optional Advanced Features (Phase 2):**

* Chat system (স্টুডেন্ট ↔️ ফ্যাকাল্টি)
* Forum / Q&A Board
* Dark Mode
* Mobile App (React Native বা Flutter দিয়ে)

## 🔧 **Extra Feature Suggestions (Practical & Scalable)**

### 1. ****Event Calendar****

* ইউনিভার্সিটির সকল ক্লাস, পরীক্ষা, সেমিনার বা ক্লাব ইভেন্ট একটি ক্যালেন্ডারে দেখা যাবে।
* Reminder / Notification system (ইচ্ছা করলে গুগল ক্যালেন্ডারে Add করতে পারবে)

### 2. ****Course Registration Assistant (Beta)****

* স্টুডেন্টরা যেসব সাবজেক্ট নিবে, সেগুলোর তথ্য পাবে (faculty, class time, overlapping check)
* কোর্স নেয়ার আগে কোন কোর্সের প্রেরিকুইজিট আছে কিনা, তা বোঝাতে সাহায্য করবে।

### 3. ****Lost & Found Section****

* ক্যাম্পাসে হারানো কোনো আইটেম কেউ খুঁজে পেলে ছবি ও বিবরণ দিয়ে পোস্ট করতে পারবে
* অনেকে খুঁজে পেতে সাহায্য করতে পারবে

### 4. ****Polls & Surveys****

* স্টুডেন্ট ফিডব্যাক, ক্লাব ভোটিং, কোন সেমিনার ভালো লাগল ইত্যাদি।
* Anonymous ভোটিং ফিচার

### 5. ****Academic Calendar & Holiday List****

* সেমিস্টার শুরুর ও শেষের সময়
* মিডটার্ম, ফাইনাল, হোলিডে—সব সময়সূচি PDF বা ক্যালেন্ডার আকারে

### 6. ****Emergency Contacts****

* মেডিকেল, সিকিউরিটি, হোস্টেল ও অফিসের জরুরি নম্বর সব এক জায়গায়

## 🔐 **User Role & Permission Ideas**

* **Student**: Browse content, upload notes, view routine, track progress
* **Faculty**: Manage routine, post notes, post notices
* **Admin**: CRUD everything + approve uploads/notices + manage users

