**CRUD : Create/POST, Read/GET, Update/PUT, Delete/DELETE**

**POST/CREATE:** একদম সহজ ভাষায় যদি বলি ফ্রন্টএন্ড থেকে ডাটা নিয়ে সেটা পোস্ট করা হবে ব্যাকএন্ড এর কাছে ব্যাকএন্ড সেটা নিয়ে ডাটাবেস এ সেভ করবে।

**Frontend**

একজন user ফর্ম এ ডাটা দিবে, সাবমিট করলে সেটা ব্যাকএন্ড এর url কল হবে

----------------------------------

ফ্রন্টএন্ড থেকে কোনো সাকসেস মেসেজ দেখাবে।

**Database**

Match collection

ডাটাবেসে সেটা সেভ হবে।

**Backend**

ফ্রন্টএন্ড থেকে পাওয়া user এর ডাটা নিয়ে ডাটাবেস এর কাছে নির্দিষ্ট কালেকশন এ পাঠাবে।

**Backend**

ব্যাকএন্ড থেকে ফ্রন্টএন্ড এর কাছে একটা রেসপন্স যাবে।

**READ/GET:** ডাটাবেস থেকে কোনো ডাটা read করে সেটা ফ্রন্টএন্ড এ দেখানো।

**Frontend**

ফ্রন্টএন্ড এর যে পেজ এ আমরা ডাটা দেখাবো সেই পেজ যখন লোড হবে তখন ই ব্যাকএন্ড এর কাছে url দিয়ে কল করা হবে।

----------------------------------------------------------

প্রাপ্ত ডাটা ফ্রন্টএন্ড এ শো করবো।

**Database**

কালেকশন এর ডাটা দিবে।

**Backend**

আমরা যে ডাটাবেস কালেকশন এর ডাটা শো করবো সেই কালেকশন এ ডাটা ফাইন্ড করবো।

**Backend**

ব্যাকএন্ড সেই ডাটা নিয়ে ফ্রন্টএন্ড এ পাঠাবে।

**UPDATE/PUT:** ডাটাবেস এ থাকা কোনো ডাটা কে আপডেট করা

**Frontend**

এটি কিছুটা পোস্ট মেথড এর মতো। ফ্রন্টএন্ড থেকে ডাটা নিয়ে ব্যাকএন্ড এর ইউআরএল কল করবে। তবে এখানে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হলো যে অবজেক্ট এর ডাটা আপডেট করতে চাই। সেই অবজেক্ট ইউনিক id পাস করা।

\*\* চাইলে অন্য কোনো প্রপার্টি দিয়েও কাজটি করা যায়।

---------------------------------------------------------

ফ্রন্টএন্ড এ সাকসেস মেসেজ দেখাবো।

**Database**

ডাটাবেস এ ডাটা আপডেট হবে।

**Backend**

ব্যাকএন্ড ওই ইউনিক Id আর ডাটা পাবে। Id দিয়ে আমরা ফিল্টার করবো কোনো কালেকশন এর কোন অবজেক্ট এর ডাটা আপডেট করতে চাচ্ছি। সেই কালেকশন এর কাছে ইউনিক Id আর নতুন ডাটা পাঠাবো।

**Backend**

ব্যাকএন্ড থেকে ফ্রন্টএন্ড এ একটি রেসপন্স পাঠানো হবে।

**DELETE:** ডাটাবেস এর কোনো ডাটা ডিলিট করা।

**Frontend**

ফ্রন্টএন্ড এ ডিলিট বাটন এ ক্লিক করলে ডিলিট এর ইউআরএল কল হবে

যে ডাটা ডিলিট করতে চাই তার ইউনিক Id পাঠাতে হবে যাতে করে আমরা কোয়েরি করে ডাটাবেস থেকে সেই নির্দিষ্ট ডাটা ডিলিট করতে পারি।

---------------------------------------------------------

ফ্রন্টএন্ড এ সাকসেস মেসেজ দেখাবো।

**Database**

ডাটাবেস এ ঐ নির্দিষ্ট কালেকশন এ Id এর সাথে ম্যাচ করলে ডাটা ডিলিট করে দিবে।

**Backend**

ব্যাকএন্ড req.params.id থেকে একটা Id পাবে। id দিয়ে কোয়েরি করে ডাটাবেস এর যে কালেকশন এর ডাটা ডিলিট করতে চাই সেই কালেকশন এ কল দিবে।

Backend

ব্যাকএন্ড থেকে ফ্রন্টএন্ড এ একটি রেসপন্স পাঠানো হবে।