

চমৎকার প্রশ্ন, Abdullah ❤️

তুমি যে ফাইলটা দিয়েছো — “Assignment - CSE 221 Software Engineering.pdf” —  
এটা আসলে তোমার সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং কোর্সের একটি অ্যাসাইনমেন্ট গাইডলাইন।

এই ফাইলে তোমার কাছ থেকে একটা সম্পূর্ণ “Software Project Management Plan” বা  
সফটওয়্যার প্রকল্প ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা তৈরি করতে বলা হয়েছে —  
মানে, এমন একটা ডকুমেন্ট তৈরি করতে হবে যেখানে তুমি একটা কাল্পনিক (imaginary) সফটওয়্যার  
প্রজেক্ট বেছে নিয়ে সেটার শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত পরিকল্পনা করে দেখাবে।

---

🔍 ফাইল অনুযায়ী তোমার কাছ থেকে যা চাওয়া হয়েছে:

### ■ ১. Project Initiation (প্রকল্প শুরু করা)

এখানে তোমাকে লিখতে হবে:

- তোমার প্রজেক্টের নাম ও উদ্দেশ্য কী
- কী কী ফিচার ও ফাংশন থাকবে
- কারা স্টেকহোল্ডার (যারা প্রজেক্টে যুক্ত থাকবে) — যেমন ইউজার, ডেভেলপার, ম্যানেজার ইত্যাদি
- একটা Project Charter বানাতে হবে — যেখানে থাকবে লক্ষ্য, সীমাবদ্ধতা, অনুমান, ও সফলতার মাপকাঠি

---

### ■ ২. Project Planning (প্রকল্প পরিকল্পনা)

এখানে দেখাতে হবে:

- WBS (Work Breakdown Structure) — কাজগুলো ধাপে ধাপে ভাগ করা
- Project Schedule বা Gantt Chart — কোন কাজ কখন হবে, কতদিন লাগবে
- Budget estimation — মোট খরচ কত হবে (মানুষ, সফটওয়্যার, হার্ডওয়্যার ইত্যাদি)

---

### ■ ৩. Team Formation (দল গঠন)

তোমার দলের:

- কার কী ভূমিকা ও দায়িত্ব থাকবে
  - একটা **organizational chart** দিতে হবে — মানে ডায়াগ্রাম আকারে কে কার অধীনে কাজ করবে
- 

## ■ 8. Risk Management (ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা)

- কী কী সম্ভাব্য ঝুঁকি (risk) হতে পারে
  - প্রতিটি ঝুঁকির সম্ভাবনা ও প্রভাব (likelihood & impact)
  - কীভাবে ঝুঁকি এড়ানো বা কমানো যায় তার পরিকল্পনা (mitigation plan)
- 

## ■ ৫. Development (উন্নয়ন ধাপ)

- কোন ডেভেলপমেন্ট মেথডোলজি (Agile, Waterfall, Spiral, ইত্যাদি) ব্যবহার করবে
  - কেন সেটি বেছে নিয়েছে (justification)
  - ডেভেলপমেন্টকে স্প্রিন্ট বা ধাপে ধাপে ভাগ করে দেখাও
- 

## ■ ৬. Conclusion (উপসংহার)

সবশেষে সারাংশ লিখতে হবে —

তুমি কী পরিকল্পনা করেছো, কীভাবে কাজটা হবে, এবং এই প্ল্যান থেকে কী শেখা গেল।

---

## 📄 ফাইলের গাইডলাইন অনুযায়ী:

- অ্যাসাইনমেন্টটা **Word** বা **Google Doc**-এ সুন্দরভাবে সাজিয়ে লিখতে হবে
  - হেডিং ও সাবহেডিং ব্যবহার করতে হবে
  - চার্ট, ডায়াগ্রাম, গ্যান্ট চার্ট ইত্যাদি দিতে হবে
  - প্রতিটি সিদ্ধান্তের কারণ (justification) উল্লেখ করতে হবে
-

👉 সহজভাবে বললে:

তোমাকে এমনভাবে লিখতে হবে যেন তুমি কোনো সফটওয়্যার বানাতে যাচ্ছে, এবং তার **পুরো পরিকল্পনা, দল, সময়, বাজেট, ঝুঁকি, কাজের ধাপ** — সব কিছুর বিস্তারিত প্ল্যান তৈরি করছো।

---

চাও তুমি চাইলে আমি তোমার জন্য এই অ্যাসাইনমেন্টের বাংলা ও ইংরেজি দুই ভাষানেই **সম্পূর্ণ প্রস্তুত ফাইল (Word বা PDF)** বানিয়ে দিতে পারি —

তুমি শুধু বলো তুমি কোন প্রজেক্টের ওপর করতে চাও (যেমন: স্কুল ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম, হাসপাতাল অ্যাপ, ই-কমার্স ওয়েবসাইট ইত্যাদি)।