

Una software house ha ricevuto l'incarico di sviluppare un'applicazione gestionale per una piccola azienda. Il software dovrà gestire clienti, prodotti e ordini, garantendo un'interfaccia intuitiva e un database per l'archiviazione sicura dei dati. Il progetto dovrà essere completato entro **4 mesi**.

Attività da svolgere

1. Definizione delle fasi del progetto

Identificare e suddividere il progetto in fasi principali:

- **Analisi dei requisiti**
- **Progettazione dell'architettura**
- **Sviluppo del software**
- **Testing e debugging**
- **Deployment**
- **Manutenzione e aggiornamenti**

2. Creazione della WBS (Work Breakdown Structure)

Suddividere ogni fase in sotto-attività più dettagliate. Ad esempio:

- **Analisi dei requisiti**
 - Raccolta delle esigenze del cliente
 - Definizione delle specifiche funzionali
 - Redazione del documento di requisiti
- **Progettazione dell'architettura**
 - Definizione della struttura del database
 - Creazione dei mockup dell'interfaccia utente
 - Scelta del linguaggio di programmazione e framework
- **Sviluppo del software**
 - Implementazione del backend
 - Implementazione del frontend
 - Integrazione tra frontend e backend
- **Testing e debugging**
 - Test unitari e di integrazione
 - Debugging e correzione di errori
 - Test di usabilità
- **Deployment**

- Configurazione del server
- Installazione del software
- Verifica finale con il cliente
- **Manutenzione e aggiornamenti**
 - Correzione di bug post-rilascio
 - Aggiornamenti e nuove funzionalità

3. Creazione del Diagramma di Gantt

Realizzare un Diagramma di Gantt dettagliato che mostri:

- Le attività da svolgere
- Le dipendenze tra le attività
- Le tempistiche previste
- Le risorse coinvolte (se richiesto)

Strumenti consigliati: **GanttProject**

4. Consegna e Report finale

Redigere un breve report (max 2 pagine) contenente:

- Descrizione delle scelte effettuate nella pianificazione
- Eventuali criticità individuate
- Soluzioni adottate per ottimizzare lo sviluppo