Gruppo Re, Traina, Fusi, Zanzottera, Casati

BOZZA WBS

1) Pianificazione progetto:

1.1) Analisi esigenze: Il progetto mira ad analizzare i dati prodotti dalla protezione civile per poi riorganizzarli e mostrarli in modo metodico.

1.2) stima dei tempi: il lavoro mira ad essere terminato secondo la scadenza determinata dai professori, senza appesantire il carico di lavoro degli studenti.

1.3) definizione proposta di progetto: Per ogni materia di studio ci verranno assegnati dei obiettivi da raggiungere.

2) Progettazione:

2.1) Costituzione del team di progetto: Il team di progetto è costituito da Gabriele Re, che ricopre il ruolo di capo progetto. Gli altri membri del team sono Emanuele Traina, Simone Casati, Samuele Zanzottera e Marco Fusi.

2.2) Progettazione esecutiva:

• Informatica: creazione dello schema E/R, di quello logico e delle tabelle del database, a seguire un’applicazione web che permetta l’interrogazione dei database e il rilascio di report giornalieri.

• Sistemi e Reti: progettare un'infrastruttura di rete mediante PacketTracer

• Italiano e Storia: svolgimento di temi argomentativi riguardanti gli argomenti del percorso scolastico

• Tecnologie e Progettazione: applicazione web per la raccolta dati

• Gestione e Progetto: WBS e diagramma di Gantt

• Lingua Inglese: (indefinito)

• Matematica: (indefinito)

2.3) Selezione fornitura e fornitori: Richiesta delle chiavi di attivazione per il software necessario.

3) Realizzazione:

3.1) Sviluppo di software personalizzato: Sviluppo delle varie applicazioni richieste

3.2) Acquisizione hardware e software: Realizzazione del progetto utilizzando piattaforme diverse per raggiungere gli obbiettivi prestabiliti.

3.3) Realizzazione sottosistemi: Divisione delle attività e segnalazione di eventuali intoppi

3.4) Collaudo di sistema: Test di corretto funzionamento del progetto

4) Dispiegamento:

4.1) Realizzazione Manuali Operativi: manuali di supporto al fine di avvantaggiare l’utilizzatore finale, mettendolo al corrente dei mezzi per interagire con i dati analizzati e le applicazioni sviluppate.

4.2) Predisposizione banche dati: database che consentono la manipolazione dei dati in modo sicuro, affidabile, garantendo l’integrità delle informazioni.

4.3) Formazione operatori: formazione, anche attraverso l’uso di appositi manuali, degli operatori che lavorano con i nuovi servizi offerti e la nuova infrastruttura di rete, per garantire una maggiore efficienza.

4.4) Configurazione utenti:

* Re Gabriele: Amministratore progetto, completo accesso alla repository su github
* Traina Emanuele: Collaboratore progetto, completo accesso ai file nella repository su github
* Fusi Marco: Collaboratore progetto, completo accesso ai file nella repository su github
* Zanzottera Samuele: Collaboratore progetto, completo accesso ai file nella repository su github
* Casati Simone: Collaboratore progetto, completo accesso ai file nella repository su github

4.5) Avvio esercizio: Avvio alla programmazione delle varie pagine web e delle varie applicazioni.

5.1) Revisione finale: Una volta terminati i lavori di ogni materia, insieme, faremo dei controlli finali per verificare la presenza di errori ed eventualmente correggerli.

5.2) Chiusura progetto: Terminati gli ultimi controlli e accertato che non siano presenti errori, tramite una riunione, si valutano tutti i passi svolti per compiere questo compito e infine il progetto viene chiuso definitivamente.

6) Gestione del progetto:

6.1) Project management: l’amministratore si occuperà supervisionare il lavoro sul progetto, e intervenire nel caso di difficoltà

6.2) Amministrazione del progetto: tramite la piattaforma github verrà fatto da parte dell’amministratore un aggiornamento alle fasi del progetto ogni volta che ne viene completata una

6.3) Monitoraggio qualità: l’amministratore attraverso la piattaforma github controllerà giornalmente il lavoro prodotto dai vari collaboratori.