



Progetto: *HD Viz: visualizzazione di dati multidimensionali*
codebusterswe@gmail.com

Piano di Progetto

Informazioni sul documento

| | |
|---------------|--|
| Versione | 1.0.0 |
| Approvatori | |
| Redattori | Sassaro Giacomo Baldisseri Michele |
| Verificatori | |
| Uso | Esterno |
| Distribuzione | Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo <i>CodeBusters</i> |

Descrizione

Descrizione della pianificazione delle attività del gruppo *CodeBusters* nella realizzazione del progetto *HD Viz: visualizzazione di dati multidimensionali*.

Registro delle modifiche

| Versione | Data | Nominativo | Ruolo | Descrizione |
|----------|------------|--------------------|-----------|--|
| 0.0.1 | 2019-12-14 | Sassaro Giacomo | Redattore | Creata struttura del documento Latex. |

Indice

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Introduzione | 3 |
| 2 | Analisi dei rischi | 4 |
| 2.1 | Categorie | 4 |
| 2.1.1 | Rischi relativi alle tecnologie | 4 |
| 3 | Modello di sviluppo | 6 |
| 4 | Pianificazione | 7 |
| 5 | Preventivo | 8 |
| 6 | Consuntivo | 9 |
| 7 | Organigramma | 10 |

1 Introduzione

2 Analisi dei rischi

Durante lo svolgimento di un progetto di una certa complessità bisogna fare molta attenzione ai possibili rischi a cui il gruppo può andare in contro. Questi possono avere conseguenze particolarmente negative sul lavoro e sul rispetto delle scadenze e risulta quindi necessaria un'attenta analisi, volta alla loro mitigazione.

Questa attività richiede attenzione costante e ha l'obiettivo di fare delle previsioni sui problemi che si potrebbero verificare durante tutto il percorso, classificandoli in base alla loro entità e apportando delle risoluzioni.

Di seguito è riportata una tabella che riassume tutte le informazioni, realizzata con le seguenti fasi:

- **Identificazione:** attività che permette d'individuare gli eventi che potrebbero causare problemi durante l'avanzamento del progetto;
- **Analisi:** studio degli eventi rilevati ed assegnazione di un indice di gravità e di una probabilità di occorrenza, rilevando così l'impatto che avrebbero nel progetto;
- **Controllo:** pianificazione di una metodologia per evitare che si verifichino i rischi individuati, stabilendo come agire nel caso in cui questi si riscontrassero;
- **Monitoraggio:** durante lo svolgimento del progetto viene costantemente eseguito un controllo per:
 - rilevare eventuali nuovi indicatori di rischio;
 - aggiornare le informazioni già presenti.

Questa fase risulta essere fondamentale perché con il tempo gli effetti sui rischi possono variare ed è necessario riportarli periodicamente all'attenzione di tutto il gruppo.

2.1 Categorie

I rischi sono stati suddivisi nelle seguenti categorie:

- **Tecnologie scelte**
- **Rapporti interpersonali**
- **Organizzazione del lavoro**

I rischi sono identificati dal seguente codice:

R{Iniziale categoria}{Numero progressivo}

2.1.1 Rischi relativi alle tecnologie

| Codice | Descrizione | Identificazione | Grado |
|---|--|---|--|
| RT1 Scarsa esperienza | Tutti i membri del gruppo non hanno ancora un'esperienza tale da affrontare un progetto di questa complessità senza l'insorgere di problemi operativi. | Ciascun membro del gruppo deve comunicare con assoluta trasparenza eventuali difficoltà incontrate. Il <i>Responsabile</i> ha il compito di rilevare le varie lacune e favorire la condivisione delle conoscenze tra i componenti del team. | Pericolosità: Elevata Occorrenza: Elevata |
| Piano di contingenza: I compiti con difficoltà maggiore verranno assegnati a più componenti, in modo da favorire l'assistenza reciproca. | | | |
| RT2 Tecnologie da usare | La documentazione disponibile per l'utilizzo delle tecnologie interessate è molto approfondita. Il tempo di apprendimento potrebbe causare dei ritardi nello svolgimento dei lavori. | Il <i>Responsabile</i> ha il compito di monitorare la preparazione dei membri rispetto ai compiti assegnati. | Pericolosità: Elevata Occorrenza: Media |
| Piano di contingenza: In casi di particolare difficoltà è prevista una redistribuzione del carico di lavoro. | | | |
| RT3 Strumenti software | Il team si affida a strumenti software di terze parti e piattaforme online. Potrebbe esserci il rischio di perdita di dati o non operatività. | Qualsiasi membro ha il compito di avvisare il <i>Responsabile</i> e gli altri componenti in caso di rilevamento di problemi. | Pericolosità: Media-Elevata Occorrenza: Bassa |
| Piano di contingenza: effettuare un backup dei dati periodico su altre piattaforme. | | | |
| RT4 Problemi hardware | Tutti i componenti del gruppo utilizzano dispositivi personali per lavorare al progetto. Guasti hardware potrebbero causare notevoli disagi e perdite di tempo. | Ciascun membro dovrà, nei limiti del possibile, evitarli ed avvisare il Responsabile e gli altri componenti i problemi riscontrati. | Pericolosità: Media Occorrenza: Bassa |
| Piano di contingenza: ogni componente deve rispettare l'utilizzo degli strumenti stabiliti nelle <i>Norme di progetto</i> per evitare perdite di dati. | | | |

3 Modello di sviluppo

4 Pianificazione

5 Preventivo

6 Consuntivo

7 Organigramma