

NexiFy

streaming to your pocket



Pianificazione del Progetto

1 *Pianificazione del Progetto*

1.1 Introduzione

Il team seguirà la metodologia di progetto RUP, in seguito sono specificati il piano di progetto e le iterazioni che lo compongono.

1.2 Piano

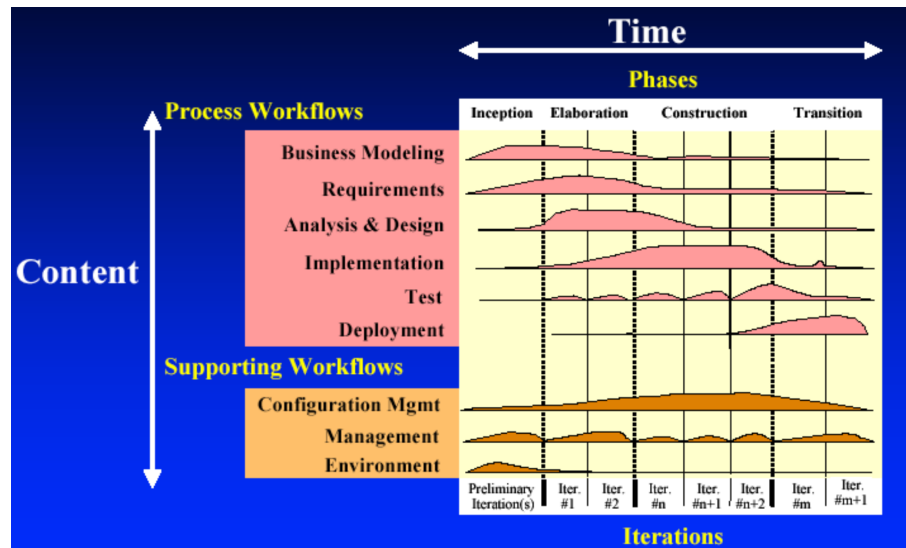
Il piano di progetto si suddivide in 4 fasi temporali:

- Inception
- Elaboration
- Construction
- Transition

Le attività coinvolte sono le seguenti:

- Studio di fattibilità
- Raccolta dei requisiti
- Analisi e progetto
- Implementazione
- Test

Le varie attività si distribuiranno nelle fasi temporali in maniera eterogenea, in relazione a quanto una particolare attività è significativa in una certa fase. Qui sotto è raffigurato il processo in un grafico descrittivo:



1.3 Iterazioni

Nota: si assume che i requisiti funzionali primari sono tutti quei requisiti con priorità alta e che potrebbero impattare sull'architettura. Al contrario, i requisiti funzionali secondari sono tutti i requisiti con priorità più bassa e che non hanno impatto sull'architettura.

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 1 |
| Fase | Inception |
| Inizio | 20/11/2019 |
| Fine | 1/12/2019 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none">• Analisi del problema e prima stesura del documento di Visione• Definire configurazione iniziale del sistema• Analizzare la fattibilità del progetto, dal punto di vista tecnico ed economico• Formulazione di una prima proposta di Contratto• Formulazione documento Glossario |
| Stato | Conclusa |

| | |
|------------|--|
| Nome | Iterazione 2 |
| Fase | Inception |
| Inizio | 15/12/2019 |
| Fine | 18/12/2019 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Stesura del piano di progetto • Revisione e aggiornamento della proposta di contratto • Individuare almeno il 50% dei requisiti funzionali con priorità primaria |
| Stato | Conclusa |

| | |
|------------|--|
| Nome | Iterazione 3 |
| Fase | Inception |
| Inizio | 01/02/2020 |
| Fine | 14/02/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Individuare tutti i rimanenti requisiti funzionali con priorità primaria • Individuare almeno il 25% dei requisiti non funzionali • Descrivere ad alto livello i requisiti individuati • Individuare almeno il 70% dei rischi e stendere un piano di gestione per ciascun rischio |
| Stato | Conclusa |

| | |
|------------|--|
| Nome | Milestone 1 |
| Fase | Inception |
| Inizio | 17/02/2020 |
| Fine | 17/02/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • I requisiti funzionali primari sono stati individuati e descritti correttamente • Almeno il 70% dei rischi è stato individuato ed è stato creato un piano di gestione per ciascun rischio • Tutte le iterazioni sono state programmate |
| Stato | Raggiunta |

| | |
|------------|--|
| Nome | Iterazione 4 |
| Fase | Elaboration |
| Inizio | 17/02/2020 |
| Fine | 24/02/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Iniziare modello di analisi dell'architettura, individuando le classi • Definire il modello dei casi d'uso per il primo 50% dei requisiti funzionali primari • Individuare 5 requisiti funzionali fondamentali tra i requisiti funzionali primari (che verranno usati per testare l'architettura) • Individuare e descrivere un ulteriore 50% dei requisiti non funzionali • Individuare un ulteriore 15% dei rischi e stendere un piano di gestione per ciascun rischio |
| Stato | Conclusa |

| | |
|------------|--|
| Nome | Iterazione 5 |
| Fase | Elaboration |
| Inizio | 26/02/2020 |
| Fine | 03/03/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Completare il modello di analisi dell'architettura (completare la descrizione delle classi ed effettuare una suddivisione in package) • Completare il modello dei casi d'uso relativo ai requisiti funzionali primari • Individuare e descrivere i restanti requisiti non funzionali • Individuare i rischi rimanenti e stendere un piano di gestione per ciascun rischio • Individuare i primi test sull'architettura e sui requisiti fondamentali • Effettuare una stima dei costi con casi d'uso primari |
| Stato | Conclusa |

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 6 |
| Fase | Elaboration |
| Inizio | 05/03/2020 |
| Fine | 14/03/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Iniziare il modello di design dell'architettura • Definire il modello di analisi per i casi d'uso fondamentali individuati • Ampliare i test sull'architettura e sui requisiti fondamentali, in seguito alle scelte di progetto |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 7 |
| Fase | Elaboration |
| Inizio | 15/03/2020 |
| Fine | 25/03/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Completare il modello di design dell'architettura • Definire il modello di design per i casi d'uso fondamentali individuati • Implementare l'architettura e i casi d'uso fondamentali individuati • Ultimare i test sull'architettura e sui requisiti fondamentali |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|--|
| Nome | Milestone 2 |
| Fase | Elaboration |
| Inizio | 26/03/2020 |
| Fine | 26/03/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i rischi sono stati individuati ed è stato creato un piano di gestione per ciascun rischio • É stata effettuata una stima dei costi attendibile • Prendere una decisione Go/NoGo • É stata creata una base architeturale coerente con i requisiti ed eseguibile • É stato prodotto un modello dei casi d'uso primari sufficientemente dettagliato per iniziare la fase di construction • I casi d'uso fondamentali risultano implementati correttamente con l'architettura prodotta |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 8 |
| Fase | Construction |
| Inizio | 27/03/2020 |
| Fine | 04/04/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Definire il modello di analisi per il 30% dei requisiti funzionali primari • Definire il modello di design per il 30% dei requisiti funzionali primari • Implementazione e definizione dei test per il 30% dei requisiti funzionali primari |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 9 |
| Fase | Construction |
| Inizio | 05/04/2020 |
| Fine | 12/04/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Definire il modello di analisi per un altro 30% dei requisiti funzionali primari • Definire il modello di design per un altro 30% dei requisiti funzionali primari • Implementazione e definizione dei test per il 30% dei requisiti funzionali primari |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 10 |
| Fase | Construction |
| Inizio | 13/04/2020 |
| Fine | 20/04/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Definire il modello di analisi per un altro 30% dei requisiti funzionali primari • Definire il modello di design per un altro 30% dei requisiti funzionali primari • Implementazione e definizione dei test per il 30% dei requisiti funzionali primari • individuazione e definizione del modello dei casi d'uso per i requisiti funzionali secondari |
| Stato | Programmata |

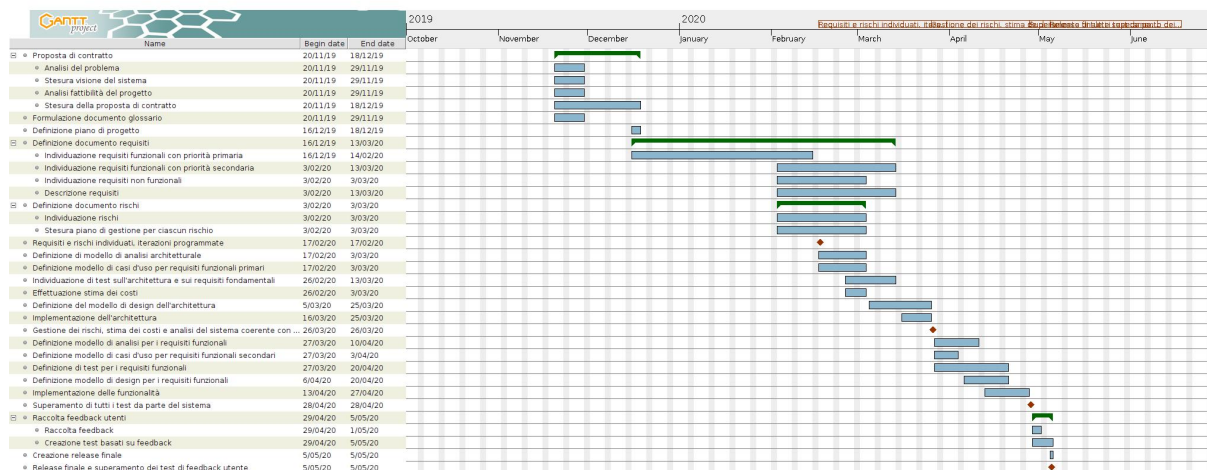
| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 11 |
| Fase | Construction |
| Inizio | 21/04/2020 |
| Fine | 27/04/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Definire il modello di analisi per il restante 10% dei requisiti funzionali primari • Definire il modello di design per il restante 10% dei requisiti funzionali primari • Implementazione e definizione dei test per il 10% dei requisiti funzionali primari • Definire il modello di analisi dei requisiti funzionali secondari • Definire il modello di design per dei requisiti funzionali secondari • Implementazione e definizione dei test dei requisiti funzionali secondari |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|--|
| Nome | Milestone 3 |
| Fase | Construction |
| Inizio | 28/04/2020 |
| Fine | 28/04/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Sono stati definiti test per ogni funzionalità del sistema • Il sistema e le sue funzionalità implementate hanno superato tutti i test definiti |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|---|
| Nome | Iterazione 12 |
| Fase | Transition |
| Inizio | 29/04/2020 |
| Fine | 2/05/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Raccolta Feedback di utilizzo degli utenti • Effettuare correzioni basate sul feedback degli utenti • Creazione degli ultimi test basati sul feedback degli utenti • Creare una release finale |
| Stato | Programmata |

| | |
|------------|---|
| Nome | Milestone 4 |
| Fase | Transition |
| Inizio | 03/05/2020 |
| Fine | 03/05/2020 |
| Obbiettivi | <ul style="list-style-type: none"> • Release finale creata • La release finale supera i test definiti in seguito al feedback degli utenti |
| Stato | Programmata |

1.4 Diagramma di Gantt



Revisioni 4-5

| Numero | Data | Descrizione |
|--------|------------|--|
| 1 | 17/12/2019 | Stesura iniziale |
| 2 | 16/02/2020 | Specificati meglio gli obiettivi da raggiungere per ogni iterazione, e non gli strumenti usati per raggiungerli |
| 3 | 26/02/2020 | Revisione del contratto e del piano di progetto |
| 4 | 14/03/2020 | Specificate meglio attività per implementare l'architettura |