

Analisi dei Requisiti14Gantt - Analisi dei Requisitifigure.caption.2 25Gantt - Analisi di Dettagliofigure.caption.3 Progettazione Architetturealefigure.caption.4
 56Gantt - Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Desiderabilifigure.caption.6 66Gantt
 - Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Opzionalifigure.caption.7



AtAVi

Piano di *progetto*_g v1.0

Sommario

Documento contenente il piano di progetto relativo al prodotto AtAVi determinato dal gruppo Co.Cod nel corso della realizzazione del progetto AtAVi.

Versione	1.0
Data di redazione	2016-12-15
Redazione	Luca Bertolini Simeone Pizzi Pier Paolo Tricomi
Verifica	Andrea Magnan
Approvazione	Simeone Pizzi
Uso	Esterno
Distribuzione	prof. Tullio Vardanega prof. Riccardo Cardin Zero12

Diario delle modifiche

Versione	Riepilogo	Autore	Ruolo	Data
0.0.2	Aggiunto diario come file esterno. Inserita prima parte Pianificazione	Simeone Pizzi	<i>Responsabile</i>	2016-12-18
0.0.1	Prima versione. Creati file da template e inserita introduzione	Luca Brtolini	<i>Responsabile</i>	2016-12-16

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Scopo del documento	3
1.2	Scopo del prodotto	3
1.3	Glossario	3
1.4	Riferimenti	3
1.4.1	Riferimenti Normativi	3
1.4.2	Riferimenti Informativi	3
2	Pianificazione	4
2.1	<i>Analisi dei Requisiti (AR)</i>	4
2.1.1	Diagramma di Gantt - <i>Analisi dei Requisiti</i>	4
2.2	<i>Analisi di Dettaglio (AD)</i>	5
2.2.1	Diagramma di Gantt - <i>Analisi di Dettaglio</i>	5
2.3	<i>Progettazione Architettuale (PA)</i>	5
2.3.1	Diagramma di Gantt - <i>Progettazione Architettuale</i>	5
2.4	<i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti (PDR)</i>	5
2.4.1	<i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Obbligatori (PDROB)</i> . .	5
2.4.1.1	Diagramma di Gantt - <i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei</i> <i>Requisiti Obbligatori</i>	6
2.4.2	<i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Desiderabili (PDRD)</i> . . .	6
2.4.2.1	Diagramma di Gantt - <i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei</i> <i>Requisiti Desiderabili</i>	6
2.4.3	<i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Opzionali (PDROP)</i> . . .	6
2.4.3.1	Diagramma di Gantt - <i>Progettazione di Dettaglio e codifica dei</i> <i>Requisiti Opzionali</i>	6
2.5	Validazione(V)	6
2.5.1	Diagramma di Gantt - Validazione	6

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Questo documento contiene la pianificazione delle attività che saranno svolte dai membri del gruppo Co.Codeper realizzare il progetto AtAVi. In particolare, questo documento contiene:

- analisi e trattamento dei rischi;
- il preventivo delle risorse necessarie allo svolgimento del progetto;
- il consuntivo delle attività finora svolte.

1.2 Scopo del prodotto

Si vuole creare un'applicazione web che permetta ad un ospite, in visita all'ufficio di Zero12, di interrogare un assistente virtuale per annunciare la propria presenza, avvisare l'interessato dell'arrivo dell'ospite sul sistema di comunicazione aziendale (Slack) e fornire un'attività di accoglienza.

1.3 Glossario

Allo scopo di evitare ogni ambiguità nel linguaggio e rendere più semplice e chiara la comprensione dei documenti, viene allegato il “*Glossario v1.0.0*”. Le parole in esso contenute sono marcate con una 'g' a pedice (p.es. *Parola_g*).

1.4 Riferimenti

1.4.1 Riferimenti Normativi

- *Capitolato_g* d'appalto C2 - AtAVi: Accoglienza tramite Assistente Virtuale
<http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2016/Progetto/C2.pdf>;
- rappresentazione date
https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601;
- composizione processo di sviluppo
https://en.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_12207.

1.4.2 Riferimenti Informativi

2 Pianificazione

Elenchiamo qui di seguito le caratteristiche e le durate di ogni periodo. Nella decisione dei tempi sono stati tenuti in considerazione e si sono cercati di mitigare i rischi relativi alle tempistiche.

2.1 *Analisi dei Requisiti (AR)*

Periodo: dal 2016-12-10 al 2017-01-11

Questo periodo comincia con il primo incontro del gruppo e termina con la scadenza della consegna riguardante la **Revisione dei requisiti**.

È composto principalmente dalle seguenti attività:

1. **scelta degli strumenti:** verranno scelti gli strumenti che saranno utilizzati per la stesura dei documenti e per il supporto. La scelta degli strumenti sarà ?incrementale? nel corso del progetto;
2. **stesura delle Norme di progetto:** dopo aver scelto i primi strumenti per la produzione di documentazione sarà possibile iniziare la stesura delle “*Norme di Progetto v1.0.0*”. Questo documento sarà utilizzato indipendentemente dal capitolato che verrà preso in appalto, e sarà steso in modo incrementale via via che nuove norme verranno definite;
3. **stesura documentazione:** una volta definiti norme e strumenti per la scrittura di un documento, è possibile iniziare la stesura dei seguenti documenti;
 - **Analisi dei Requisiti:** si redige il documento “*Analisi dei Requisiti v1.0.0*”. Verranno organizzati degli incontri col proponente, sia prima che durante la stesura di questo documento, per consolidare i requisiti stesi e per chiarire eventuali dubbi sui requisiti da stendere;
 - **Studio di fattibilità:** vengono valutati pro e contro di tutti i capitolati proposti e viene redatto il documento “*Studio di Fattibilità v1.0.0*”. Viene quindi scelto il capitolato da sviluppare;
 - **Piano di Progetto:** viene steso il documento “*Piano di Progetto v1.0.0*”, il quale regolerà le attività le attività del gruppo;
 - **Piano di qualifica:** si stende il documento “*Piano di Qualifica v1.0.0*” per fissare quali sono gli standard di qualità ed in che modo il gruppo si prefigge di raggiungerli;
 - **Glossario:** viene creato il file incrementale ”terminiGlossario.txt” e steso in modo automatico il documento “*Glossario v1.0.0*”.
 - **Lettera di Presentazione:** si scrive la lettera in cui si dichiara l’interesse del gruppo a partecipare alla gara di appalto.
 - **Analisi preliminare degli SDK dei principali assistenti virtuali:** gli *Analisti* analizzeranno gli SDK dei principali assistenti virtuali, dotati di intelligenza artificiale, presenti sul mercato, e scriveranno il documento esterno *AnalisiSDK v1.0.0* in cui verrà effettuato il confronto tra essi.

2.1.1 Diagramma di Gantt - *Analisi dei Requisiti*

Figura 1: Gantt - *Analisi dei Requisiti*

2.2 *Analisi di Dettaglio* (AD)

Periodo: dal 2016-01-12 al 2016-02-22

2.2.1 Diagramma di Gantt - *Analisi di Dettaglio*

Figura 2: Gantt - *Analisi di Dettaglio*

2.3 *Progettazione Architettuale* (PA)

Periodo: dal 2016-02-23 al 2016-03-14

Questo periodo comincia al termine del periodo A. Tutti i documenti prodotti nel periodo precedente vengono incrementati e corretti in base alle segnalazioni del committente e del proponente. Gli analisti provvedono ad individuare nuovi requisiti e a correggere eventuali requisiti segnalati; in seguito si provvede all'incremento di tutti gli altri documenti. In seguito all'aggiornamento dei requisiti, verrà organizzato un incontro col proponente per la loro verifica.

2.3.1 Diagramma di Gantt - *Progettazione Architettuale*

Figura 3: Gantt - *Progettazione Architettuale*

2.4 *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti* (PDR)

Questo periodo inizia con la fine del periodo PA. È stato suddiviso in tre sottoperiodi, per differenziare tra i requisiti di diversa priorità.

2.4.1 *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Obbligatori* (PDROB)

Periodo: dal 2016-01-12 al 2016-02-22

È il primo dei sottoperiodi. Il suo inizio coincide con l'inizio della *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti*, e la sua fine coincide con la consegna della **Revisione di Progettazione**. Le attività svolte durante questo consistono in:

- Definizione di prodotto: viene steso il documento *Definizione di Prodotto v1.0.0*. Esso definisce la struttura interna del sistema e le relazioni tra i diversi moduli del prodotto, per quanto riguarda i requisiti obbligatori;
- codifica: inizia lo sviluppo da parte dei programmatori dei moduli del sistema atti a soddisfare i requisiti obbligatori. Sarà guidato da quanto riportato nel documento *Definizione di Prodotto v1.0.0*;
- incremento e verifica dei documenti: se ritenuto necessario vengono apportate modifiche ai documenti già stilati;
- Glossario: vengono aggiunti al *Glossario* i vocaboli dei quali si ritenga necessaria una definizione formale.

Figura 4: Gantt - *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Obbligatori*

2.4.1.1 Diagramma di Gantt - *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Obbligatori*

2.4.2 *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Desiderabili (PDRD)*

Periodo: dal 2016-01-12 al 2016-02-22

Questo sottoperiodo inizia in seguito all'esito della **Revisione di Progetto**. Le attività di questa fase saranno le seguenti

2.4.2.1 Diagramma di Gantt - *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Desiderabili*

Figura 5: Gantt - *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Desiderabili*

2.4.3 *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Opzionali (PDROP)*

Periodo: dal 2016-01-12 al 2016-02-22

2.4.3.1 Diagramma di Gantt - *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Opzionali*

Figura 6: Gantt - *Progettazione di Dettaglio e codifica dei Requisiti Opzionali*

2.5 Validazione(V)

Periodo: dal 2016-01-12 al 2016-02-22

2.5.1 Diagramma di Gantt - Validazione

Figura 7: Gantt - Validazione