



AtAVi

Norme di progetto v1.0

Sommario

Questo documento specifica e descrive strumenti, regole e convenzioni utilizzate dal gruppo Co.Code nel corso della realizzazione del *progetto*_g AtAVi.

Versione	1.0
Data di redazione	2016-12-10
Redazione	Mattia Bottaro Mauro Carlin
Verifica	Luca Bertolini
Approvazione	Simeone Pizzi
Uso	Interno
Distribuzione	prof. Tullio Vardanega prof. Riccardo Cardin Co.Code

Diario delle modifiche

Versione	Riepilogo	Autore	Ruolo	Data
0.0.2	Completata stesura processo di sviluppo	Mattia Bottaro	Amministratore	2016-12-10
0.0.1	Inizio stesura documento	Mattia Bottaro	Amministratore	2016-12-10

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Scopo del <i>prodotto_g</i>	4
1.3	Glossario	4
1.4	Riferimenti	4
1.4.1	Riferimenti Normativi	4
1.4.2	Riferimenti Informativi	4
2	Processi primari	5
2.1	Processo di sviluppo	5
2.1.1	Scopo	5
2.1.2	Aspettative	5
2.1.3	Descrizione	5
2.1.4	Analisi dei requisiti	5
2.1.4.1	Scopo dell'attività	5
2.1.4.2	Aspettative dell'attività	5
2.1.4.3	Descrizione dell'attività	5
2.1.4.4	Studio di fattibilità	6
2.1.4.5	Casi d'uso	6
2.1.4.6	Codice identificativo dei casi d'uso	6
2.1.4.7	Requisiti	6
2.1.4.8	Codice identificativo dei requisiti	6
2.1.4.9	UML	7
2.1.4.10	Progettazione	7
2.1.5	Progettazione	7
2.1.5.1	Scopo dell'attività	7
2.1.5.2	Aspettative dell'attività	7
2.1.5.3	Descrizione dell'attività	7
2.1.5.4	Specifica tecnica	7
2.1.5.5	Definizione di prodotto	7
2.1.6	Codifica	7
2.1.6.1	Scopo dell'attività	7
2.1.6.2	Aspettative dell'attività	7
2.1.6.3	Descrizione dell'attività	7
2.1.6.4	Stile	7
2.1.6.5	Versionamento	7
2.1.6.6	Ricorsione	7
2.1.7	Strumenti	8
2.1.7.1	Strumento uno	8
2.1.7.2	Strumento due	8
3	Processi di supporto	8
3.1	Documentazione	8
3.2	Verifica	8
4	Processi organizzativi	8
4.1	Gestione	8
4.1.1	Scopo	8
4.1.2	Aspettative	8
4.1.3	Descrizione	8
4.1.4	Ruoli di progetto	8
4.1.4.1	Responsabile	8
4.1.4.2	Amministratore	8

4.1.4.3	Analista	8
4.1.4.4	Progettista	8
4.1.4.5	Programmatore	8
4.1.4.6	Verificatore	8
4.1.5	Comunicazioni	8
4.1.5.1	Interne	8
4.1.5.2	Esterne	8
4.1.6	Incontri	8
4.1.6.1	Interni	8
4.1.6.2	Esterni	8
4.1.7	Strumenti di coordinamento	8
4.1.7.1	Ticketing	8
4.1.8	Strumenti di versionamento	8
4.1.8.1	Repository	8
4.1.8.2	Struttura del repository	8
4.1.8.3	Commit	8
4.1.8.4	Rischi	8
4.1.9	Strumenti	8
4.1.9.1	Sistema Operativo	8
4.1.9.2	Telegram	8
4.1.9.3	Git	8
4.1.9.4	Ecc...	8

Introduzione

Scopo del documento

Questo documento specifica e definisce le norme da rispettare all'interno del gruppo Co.Code durante lo svolgimento del *progetto_g* AtAVi.

Ogni membro del team è tenuto a visionare il documento e a rispettare le norme in esso contenute. Tali norme permettono di ottenere uniformità nei documenti sviluppati, migliorare l'efficienza del lavoro svolto e ridurre il numero di errori.

In particolare si tratteranno:

- le interazioni tra i membri del team;
- le interazioni del team con componenti esterne;
- le modalità di stesura dei documenti;
- la gestione del *repository_g*;
- le modalità di lavoro durante le varie fasi del *progetto_g*;
- l'ambiente di lavoro utilizzato.

In caso di modifiche o aggiunte a questo documento è necessario avvisare tutti i membri del gruppo.

Scopo del *prodotto_g*

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_g*) e fornire un'attività di accoglienza.

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*).

Riferimenti

Riferimenti Normativi

- Capitolato 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.

Riferimenti Informativi

Processi primari

Processo di sviluppo

Scopo

Include le attività e i compiti svolti per produrre il prodotto.

Aspettative

Le aspettative della corretta implementazione del processo sono:

- realizzare un prodotto finale conforme alle richieste del *proponente_g* e che soddisfi le attività di *validazione_g* e *verifica_g*;
- fissare gli obiettivi di sviluppo;
- fissare i vincoli tecnologici.

Descrizione

In accordo con lo *standard_g* [ISO/IEC 12207], il processo di sviluppo è composto dalle attività di:

- analisi dei requisiti;
- progettazione;
- codifica.

Analisi dei requisiti

Scopo dell'attività

Individuare i requisiti del progetto dalle specifiche del *capitolato_g* e tramite incontri con il proponente. Tale attività produrrà un documento redatto dagli analisti, i quali avranno cura di elencare i casi d'uso e i requisiti. Tale documento permette di capire le scelte di progettazione effettuate.

Aspettative dell'attività

L'attività fissa come scopo la creazione di un documento, il quale conterrà e rappresenterà i requisiti richiesti dal proponente.

Descrizione dell'attività

Tutti i requisiti analizzati, utilizzando le specifiche del capitolato e consultando i proponenti negli incontri effettuati, vanno specificati nell'“*Analisi dei Requisiti v1.0.0*”. Per analizzare e trovare i requisiti (si utilizza la tecnica dei casi d'uso). Il tracciamento dei requisiti avviene tramite ...

Studio di fattibilità

Il Responsabile di progetto deve organizzare delle riunioni preventive, per permettere lo scambio di opinioni tra i membri del gruppo sui capitoli proposti. Il documento prodotto da queste riunioni è lo “*Studio di Fattibilità v1.0.0*”, il quale viene realizzato dagli Analisti. Essi devono descrivere i seguenti punti:

- **Dominio tecnologico e applicativo:** si dà una valutazione prendendo in considerazione la conoscenza attuale delle tecnologie richieste dal capitolo in analisi da parte dei membri del gruppo;
- **Interesse strategico:** si valuta l'interesse strategico del gruppo di progetto in relazione al capitolo in analisi;
- **Individuazione dei rischi:** si analizzano i possibili rischi a cui si può incorrere nel capitolo in analisi.

Casi d'uso

Ogni *caso d'uso*_g è così composto:

- codice identificativo;
- titolo;
- diagramma *UML*_g;
- attori primari;
- attori secondari;
- scopo;
- descrizione;
- condizione;
- scenario principale;
- scenari alternativi.

Codice identificativo dei casi d'uso

da decidere

Requisiti

Ogni requisito è così composto:

- codice identificativo;
- tipologia;
- descrizione;
- fonti.

Codice identificativo dei requisiti

da decidere

UML

che versione di uml?

Progettazione**Progettazione****Scopo dell'attività****Aspettative dell'attività****Descrizione dell'attività****Specifica tecnica****Definizione di prodotto****Codifica****Scopo dell'attività**

Lo scopo dell'attività è l'implementazione del prodotto, concretizzando la soluzione tramite la codifica.

Aspettative dell'attività

L'aspettativa dell'attività è un prodotto corretto, ovvero stabile, affidabile, funzionale e che soddisfi i requisiti.

Descrizione dell'attività

L'attività deve rispettare i compiti e gli strumenti espressi nel “*Piano di Progetto v1.0.0*”.

Stile

Lo stile di codifica verrà trattato e descritto in versioni successive di questo documento.

Versionamento

Lo stile di rappresentazione della versione del codice verrà trattato e descritto in versioni successive di questo documento.

Ricorsione

La *ricorsione_g* va evitata. Se non risulta accettabile convertirla in *iterazione_g*, bisogna fornirne la prova di terminazione e l'analisi del costo in termini di spazio.

Strumenti

Strumento uno

Strumento due

Processi di supporto

Documentazione

Verifica

Processi organizzativi

Gestione

Scopo

Aspettative

Descrizione

Ruoli di progetto

Responsabile

Amministratore

Analista

Progettista

Programmatore

Verificatore

Comunicazioni

Interne

Esterne

Incontri

Interni

Esteri

Strumenti di coordinamento

Ticketing

Strumenti di versionamento

Repository
Nome di progetto v1.0

Co.Code

Pagina 8 di 8

Struttura del repository

Commit

Rischi

reeeed

Strumenti

Sistema Operativo

Telegram

Git

Ecc...

culoooooooooooooooooooo