

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO



PROGETTO DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE II REPOMINER EVOLUTION

Management Report 2

Autori:

Matteo MEROLA

Carlo BRANCA

Simone SCALABRINO

Giovanni GRANO

Supervisore:

Prof. Andrea DE LUCIA

SPMP

Versione 1.0

3 luglio 2014

Revision History

Tabella 1: Tabella delle revisioni del documento

Data	Versione	Descrizione	Autori
1/07/2014	2.0	Versione iniziale	Carlo Branca, Giovanni Grano, Matteo Merola, Simone Scalabrino

Periodo di riferimento	14/06/2014 - 1/07/2014
Team	Carlo Branca (CB) Giovanni Grano (GG) Matteo Merola (MM) Simone Scalabrino (SS)
Report precedente	/
Stato corrente del progetto	
Stato passato del progetto	

EXECUTIVE SUMMARY

	Corrente	Precedente	Descrizione
Sistema			Il secondo incremento è stato terminato in tempo
Schedule			Il nuovo schedule è rispettato
Costi			I costi del progetto restano pressoché invariati
Rischi			I rischi del progetto restano pressoché invariati

DELIVERABLES SUMMARY

Deliverable rilasciati	ODD 2.0 Codice sorgente (2° incremento) Test Log (2° incremento) TIR (2° incremento) TSR (2° incremento)
Deliverable attesi al prossimo report	ODD 3.0 Codice sorgente (3° incremento) Test Log (3° incremento) TIR (3° incremento) TSR (3° incremento)

RISK SUMMARY

	Corrente	Precedente	Descrizione
Attività prolungata oltre la scadenza prevista			Si è raggiunta una buona confidenza col sistema che si sta implementando e restano poche attività

	L'attività/fase è in tempo e c'è un'alta probabilità di rilasciare nei tempi stabiliti.
	L'attività/fase presenta qualche ritardo e sono necessari cambiamenti nello schedule.
	L'attività/fase presenta gravi ritardi ed è probabile che il progetto non venga rilasciato nei tempi stabiliti.

Tabella 2: Legenda

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Acronimi e abbreviazioni	5
2	Stato di evoluzione	6
2.1	Stato del progetto e risultati	6
3	Progresso delle attività di progetto	7
3.1	Revisione dell'Object Design Document	7
3.2	Implementazione del codice sorgente	8
3.3	Report di testing	8
4	Gestione dei rischi	10
4.1	Evoluzione dei rischi	10
4.2	Rischi affrontati e strategie applicate	11
5	Informazioni di gestione	12
5.1	Deliverable	12
5.2	Meeting	12

1. Introduzione

1.1. Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è di fornire informazioni sulla gestione del progetto. In particolare, il periodo di riferimento è quello che va dalla data di rilascio del primo incremento (13/06/2014) alla data di completamento del secondo incremento previsto in fase di pianificazione (1/07/2014).

1.2. Acronimi e abbreviazioni

Acronimo	Descrizione
SPMP	Software Project Management Plan
ODD	Object Design Document
TP	Test Plan
TCS	Test Case Specification
TL	Test Log
TIR	Test Incident Report
TSR	Test Summary Report
BCC	Basic Code Change model
CB	Carlo Branca
GG	Giovanni Grano
MM	Matteo Merola
SS	Simone Scalabrino

2. Stato di evoluzione

2.1. Stato del progetto e risultati

È stata rilasciata la seconda versione del sistema, che comprende la metrica per il Basic Code Change model e sono stati rilasciati tutti i documenti di testing correlati.

La stesura dell'**ODD** ha compreso le seguenti attività:

- Documentazione del codice e creazione della javadoc

Il documento non è completo e necessita di ulteriore revisione.

L'implementazione del **codice sorgente** ha integrato le seguenti funzionalità:

- Metrica per il calcolo del Basic Code Change model
- Impostazioni nella apposita pagina del plugin di Eclipse

La stesura dei **Report di testing** ha compreso le seguenti attività:

- Esecuzione dei casi di test specificati nel TCS (quelli riguardanti il secondo incremento)
- Stesura del Test Log (traccia di tutti i casi di test eseguiti)
- Stesura del Test Incident Report (contenente i test che hanno evidenziato failure del sistema)
- Stesura del Test Summary Report (contiene un riassunto dell'attività di testing)

Attualmente si sta procedendo con l'implementazione del terzo incremento.

3. Progresso delle attività di progetto

3.1. Revisione dell'Object Design Document

3.1.1. Sinossi

L'attività consiste nella revisione dell'ODD e nella scrittura della javadoc relativamente al codice sorgente del secondo incremento.

Descrizione	Autori	Data inizio	Data fine
Revisione ODD	GG, MM	21/06/2014	23/06/2014
Documentazione del codice	GG, MM	24/06/2014	1/07/2014

3.1.2. Obiettivi e risultati

Gli obiettivi pianificati per la stesura dell'ODD sono specificati nel SPMP. Il documento necessita di una revisione finale, mentre la documentazione del codice sorgente è completa.

3.1.3. Allocazione del lavoro

La tabella mostra come ogni task è stato ripartito tra i membri del team, e quindi in che percentuale ognuno ha partecipato a una determinata attività.

Task	CB	GG	MM	SS
Revisione ODD	0%	50%	50%	0%
Documentazione del codice	0%	50%	50%	0%

3.2. Implementazione del codice sorgente

3.2.1. Sinossi

L'attività consiste nell'implementare quanto specificato nel Documento di analisi, seguendo la progettazione effettuata in fase di object design.

Descrizione	Autori	Data inizio	Data fine
Implementazione del BCC	GG, MM	24/06/2014	29/06/2014
Aggiunta delle impostazioni del plugin	GG, MM	24/06/2014	23/06/2014

3.2.2. Obiettivi e risultati

Gli obiettivi pianificati per l'implementazione del primo incremento sono specificati nel SPMP. La seconda versione è stata rilasciata nei tempi previsti secondo il nuovo schedule, modificato dopo il primo report di management.

3.2.3. Allocazione del lavoro

La tabella mostra come ogni task è stato ripartito tra i membri del team, e quindi in che percentuale ognuno ha partecipato a una determinata attività.

Task	CB	GG	MM	SS
Implementazione del BCC	0%	70%	30%	0%
Aggiunta delle impostazioni del plugin	0%	20%	80%	0%

3.3. Report di testing

3.3.1. Sinossi

L'attività consiste nel testare il sistema eseguendo i casi di test specificati nel TCS e nell'annotare i risultati dei test in due documenti: il Test Log, che tiene traccia di tutti i casi di test eseguiti e il Test Incident Report, nel quale sono descritti dettagliatamente i casi di test che hanno evidenziato failure del sistema.

Descrizione	Autori	Data inizio	Data fine
Esecuzione dei casi di test	CB, SS	30/06/2014	1/07/2014
Stesura del Test Log	CB, SS	30/06/2014	1/07/2014
Stesura del Test Incident Report	CB, SS	30/06/2014	1/07/2014
Stesura del Test Summary Report	CB, SS	30/06/2014	1/07/2014

3.3.2. Obiettivi e risultati

Gli obiettivi pianificati per la reportistica di testing sono specificati nel SPMP. L'attività ha richiesto meno tempo del previsto (2 giorni al posto di 5). L'attività è comunque terminata in ritardo a causa del ritardo nell'implementazione. Questo spinge a modificare lo schedule, riducendo il tempo previsto per il testing dei prossimi due incrementi.

3.3.3. Allocazione del lavoro

La tabella mostra come ogni task è stato ripartito tra i membri del team, e quindi in che percentuale ognuno ha partecipato a una determinata attività.

Task	CB	GG	MM	SS
Esecuzione dei casi di test	50%	0%	0%	50%
Stesura del Test Log	100%	0%	0%	0%
Stesura del Test Incident Report	0%	0%	0%	100%
Esecuzione dei casi di test	50%	0%	0%	50%

4. Gestione dei rischi

4.1. Evoluzione dei rischi

In questa sezione si analizza l'evoluzione dei rischi e come sono cambiate le probabilità che un determinato rischi si verifichi.

Legenda

Probabilità:

- *Bassa*: la probabilità che il rischio si verifichi è compresa nell'intervallo 0%-30%.
- *Media*: la probabilità che il rischio si verifichi è compresa nell'intervallo 30%-60%.
- *Alta*: la probabilità che il rischio si verifichi è compresa nell'intervallo 60%-100%.

Impatto:

- *Insignificante*: il verificarsi del rischio non compromette la buona riuscita del progetto.
- *Tollerabile*: classifica rischi di semplice gestione in quanto, le problematiche ad essi collegate, sono facilmente risolvibili.
- *Serio*: rischi di questo tipo possono rallentare notevolmente il progetto mettendone a rischio la buona riuscita; è necessario risolverli nel più breve tempo possibile.
- *Catastrofico*: rischi di difficile soluzione; se non affrontati per tempo portano di sicuro al fallimento.

Rischio	Variazione della probabilità	Impatto
Skill del team insufficienti	Invariata: Bassa	Tollerabile
Poca conoscenza del dominio applicativo	Invariata: Bassa	Serio
Perdita di un elemento del team	Invariata: Bassa	Tollerabile
Ritardo consegna task	Invariata: Media	Tollerabile
Implementazione non completa	Variata: Nulla	Serio
Attività prolungata oltre la scadenza prevista in fase di schedule	Variata: Bassa	Serio
Incontro settimanale annullato	Invariata: Bassa	Tollerabile

Tabella 4.1: Identificazione dei rischi

I rischi identificati in fase di pianificazione sono sostanzialmente rimasti invariati. Il rischio di non completare l'implementazione si è azzerato, dato che, nel peggiore dei casi, è possibile consegnare il sistema fino alla versione 2.0, ovvero quella da poco rilasciata. Si è, inoltre, abbassata la probabilità che le prossime attività previste abbiano ritardi, dato che il team ha acquisito confidenza con le tecnologie usate e con il sistema che sta implementando. Salvo problemi di natura esterna, non dovrebbero esserci ulteriori ritardi nello schedule.

4.2. Rischi affrontati e strategie applicate

Durante questa fase non sono stati affrontati rischi previsti né imprevisti.

5. Informazioni di gestione

5.1. Deliverable

Nome	Acronimo e versione	Data di rilascio
Object Design Document	ODD 2.0	29/06/2014
Codice sorgente	RME 2.0	29/06/2014
Test Log	TL 2.0	1/07/2014
Test Incident Report	TIR 2.0	1/07/2014
Test Summary Report	TSR 2.0	1/07/2014

5.2. Meeting

Data	Descrizione	Durata
16/06/2014	Status meeting (Skype)	60 minuti
23/06/2014	Status meeting (Skype)	60 minuti
1/07/2014	Meeting di rilascio	60 minuti