### SWEENEYTHREADS

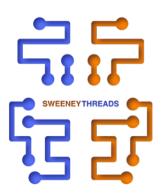
#### ACTORBASE

A NoSQL DB BASED ON THE ACTOR MODEL

## Piano di qualifica

Redattori:
Bonato PAOLO
Bortolazzo MATTEO
Maino ELIA
Nicoletti LUCA
Padovan TOMMASO

Approvazione:
Padovan TOMMASO
Verifica:
Biggeri MATTIA
Tommasin DAVIDE



Versione 1.0.0

17 gennaio 2016

## Indice

Diario	o delle modifiche	3
$\mathbf{Introd}$	duzione	4
1.1	Scopo del documento	 . 4
1.2	<del>-</del>	
1.3		
1.4		
	1.4.1 Normativi	
	1.4.2 Formativi	
Vision	ne generale della strategia di verifica	6
2.1	_	 . 6
	2.1.1 Qualità di processo	
	2.1.2 Qualità di prodotto	
2.2		
2.3		
2.4		
2.5		
2.6		
	2.6.1 Tecniche per l'analisi statica	
	2.6.2 Tecniche per l'analisi dinamica	
2.7		
	2.7.1 Metriche per i processi	
	2.7.2 Metriche per i documenti	
	2.7.3 Metriche per il software	
2.8		
2.0	2.8.1 Analisi dei processi	
	2.8.2 Analisi dei documenti	
$\mathbf{Gestio}$	one amministrativa della revisione	8
3.1	Comunicazione e risoluzione di anomalie	 . 8
3.2		
3.3	1 1 1	
Resoc	conto delle attività di verifica	9
4.1	Riassunto delle attività di verifica	 . 9
4.2	Paracciamento componenti - requisiti	 . 9
4.3		Q

	4.3.1	Processi									9
	4.3.2	Document i  .  .									9
4.4	Dettag	lio dell'esito delle	e revisioni								9

## Diario delle modifiche

Versione	Data	Autore	Descrizione
1.0.0	2016-01-17	Amministratore	Scrittura scheletro logico del doc-
		Nicoletti Luca	umento

Tabella 1: Diario delle modifiche

### Introduzione

#### 1.1 Scopo del documento

Lo scopo di questo documento è di descrivere le scelte effettuate in merito alle strategie che il gruppo ha deciso di adottare per raggiungere obiettivi qualitativi e misurabili da applicare al proprio prodotto. Per soddisfare questi obiettivi sarà necessario attuare un processo di verifica continuo sulle attività svolte in modo da poter rilevare ed eventualmente correggere anomalie e incongruenze in modo tempestivo per evitare danni e sprechi di risorse.

#### 1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un DataBase NoSQL key-value basato sul modello ad Attori $_G$  con l'obiettivo di fornire una tecnologia adatta allo sviluppo di moderne applicazioni che richiedono brevissimi tempi di risposta e che elaborano enormi quantità di dati. Lo sviluppo porterà al rilascio del software sotto licenza MIT.

#### 1.3 Glossario

Con lo scopo di evitare ambiguità di linguaggio e di massimizzare la comprensione dei documenti, il gruppo ha steso un documento interno che è il Glossario v1.0.0. La prima occorrenza di ogni termine termine contenuto nel Glossario e presente in questo documento verrà marcato con una "G" maiuscola in pedice.

#### 1.4 Riferimenti

#### 1.4.1 Normativi

- Norme di progetto:
  Norme di progetto v1.1.1;
- Capitolato d'appalto: http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/C1p.pdf.

#### 1.4.2 Formativi

• Piano di progetto:

Piano di progetto v1.0.4;

#### • Slide del corso:

http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/;

#### • SWEBOK - Version 3:

http://www.computer.org/web/swebok/v3

• . . .

## Visione generale della strategia di verifica

#### 2.1 Definizione obiettivi

In questa sezione verranno descritti gli obiettivi di qualità relativi al prodotto che il gruppo ha deciso di raggiungere e gli obiettivi relativi ai processi che saranno svolti per il completamento del progetto.

- 2.1.1 Qualità di processo
- 2.1.2 Qualità di prodotto
- 2.2 Organizzazione
- 2.3 Pianificazione strategica e temporale
- 2.4 Responsabilità
- 2.5 Strumenti
- 2.6 Analisi
- 2.6.1 Tecniche per l'analisi statica
- 2.6.2 Tecniche per l'analisi dinamica
- 2.7 Misure e metriche
- 2.7.1 Metriche per i processi
- 2.7.2 Metriche per i documenti
- 2.7.3 Metriche per il software
- 2.8 Metodi
- 2.8.1 Analisi dei processi
- 2.8.2 Analisi dei documenti

# Gestione amministrativa della revisione

- 3.1 Comunicazione e risoluzione di anomalie
- 3.2 Procedure di controllo qualità per i processi
- 3.3 Procedure di controllo qualità per il prodotto

# Resoconto delle attività di verifica

- 4.1 Riassunto delle attività di verifica
- 4.2 Tracciamento componenti requisiti
- 4.3 Dettaglio delle verifiche tramite analisi
- 4.3.1 Processi
- 4.3.2 Documenti
- 4.4 Dettaglio dell'esito delle revisioni