

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 delle modifiche	3
Introduzione	4
1.1 Scopo del documento	4
1.2 Scopo del prodotto	4
1.3 Glossario	4
1.4 Riferimenti	4
1.4.1 Normativi	4
1.4.2 Formativi	4
Visione generale della strategia di verifica	6
2.1 Definizione obiettivi	6
2.1.1 Qualità di processo	7
2.1.2 Qualità di prodotto	7
2.2 Organizzazione	7
2.3 Pianificazione strategica e temporale	7
2.4 Responsabilità	7
2.5 Strumenti	7
2.6 Analisi	7
2.6.1 Tecniche per l'analisi statica	7
2.6.2 Tecniche per l'analisi dinamica	7
2.7 Misure e metriche	7
2.7.1 Metriche per i processi	7
2.7.2 Metriche per i documenti	7
2.7.3 Metriche per il software	7
2.8 Metodi	7
2.8.1 Analisi dei processi	7
2.8.2 Analisi dei documenti	7
Gestione amministrativa della revisione	8
3.1 Comunicazione e risoluzione di anomalie	8
3.2 Procedure di controllo qualità per i processi	8
3.3 Procedure di controllo qualità per il prodotto	8
Resoconto delle attività di verifica	9
4.1 Riassunto delle attività di verifica	9
4.2 Tracciamento componenti - requisiti	9
4.3 Dettaglio delle verifiche tramite analisi	9

4.3.1	Processi	9
4.3.2	Documenti	9
4.4	Dettaglio dell'esito delle revisioni	9

Diario delle modifiche

Versione	Data	Autore	Descrizione
1.0.0	2016-01-17	<i>Amministratore</i> Nicoletti Luca	Scrittura scheletro logico del documento

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 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/;](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