



MashUp

Software Engineering Group

info@mashup-unipd.it

Informazioni Documento

Nome documento	Analisi dei Requisiti
Versione	v0.0.1
Data redazione	02/12/2014
Redattori	Roetta Marco
Verificatori	Cognome Nome Cognome Nome
Approvazione	Cognome Nome Cognome Nome
Lista distribuzione	<i>MashUp</i> <i>Prof. Tullio Vardanega</i> <i>Prof. Riccardo Cardin</i> <i>Dott. David Santucci - Zing</i>
Uso	Esterno

Sommario

Analisi dei requisiti così come richiesta dalla specifica di progetto.

Diario Revisioni

Modifica	Autore & Ruolo	Data	Versione
<i>Inizio stesura documento</i>	Roetta Marco <i>Analista</i>	2014-12-10	v0.0.1

Indice

1	Introduzione	1
1.1	Scopo del documento	1
1.2	Scopo del prodotto	1
1.3	Glossario	1
1.4	Riferimenti	1
1.4.1	Normativi	1
1.4.2	Informativi	1
2	Descrizione generale	2
2.1	Obiettivi del prodotto	2
2.2	Funzioni del prodotto	2
3	Casi d'uso	3
3.1	UC 1: Caso d'uso pubblico	3
3.2	UC 2: Caso [...]	3
4	Requisiti	4
4.1	Requisiti funzionali	4
4.2	Requisiti prestazionali	4
4.3	Requisiti di qualità	4
4.4	Requisiti di vincolo	4
4.5	Tracciamento Requisiti-Fonti	4
4.6	Tracciamento Fonti-Requisiti	4
4.7	Riepilogo	4
4.8	Requisiti accettati	4
5	Tracciamento requisiti-test	5

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di descrivere in modo esaustivo i requisiti individuati per il prodotto. Tali requisiti sono stati identificati dall'analisi del capitolato C1 e il successivo incontro con il proponente.

1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo del prodotto è di creare infrastruttura che permetta di interrogare big data dai social Facebook, Twitter e Instagram. Tale infrastruttura dovrà offrire una parte dedicata alla consultazione e interrogazione dei dati raccolti tramite interfaccia web e una seconda parte che dovrà offrire dei servizi REST interrogabili. L'interfaccia dovrà fornire una personalizzazione e una scelta dei dati da visualizzare per utente.

1.3 Glossario

Al fine di evitare ogni ambiguità relativa al linguaggio e ai termini utilizzati nei documenti formali, viene allegato il "Glossario v1 ". In questo documento vengono definiti e descritti tutti i termini con un significato non comune. Per rendere più facile la lettura, i termini saranno posti in corsivo e accanto a questi ci sarà una 'g', compresa tra parentesi quadre, a pedice (esempio: Glossario [g]).

1.4 Riferimenti

1.4.1 Normativi

- Norme di Progetto: "Norme di Progetto v1";
- Capitolato d'appalto C1: BD-SMApp: Big Data Social Monitoring App. Reperibile all'indirizzo: <http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2014/Progetto/C1.pdf>

1.4.2 Informativi

- Studio di Fattibilità: "Studio di Fattibilità v1.00 ";
- Software Engineering - Ian Sommerville - 9th Edition 2010 – Chapter 4: Requirements engineering.
- IEEE 830-1998: http://en.wikipedia.org/wiki/Software_requirements_specification.

2 Descrizione generale

2.1 Obiettivi del prodotto

L'obiettivo primario che il prodotto si pone è la creazione di una infrastruttura che possa gestire diverse funzioni di monitoraggio, aggregazione e analisi statistica di parole chiave utilizzate nei social network precedentemente citati. Ogni utente che usa la piattaforma deve poter personalizzare e manipolare a piacimento le statistiche e la loro visualizzazione.

2.2 Funzioni del prodotto

Il prodotto sarà composto da: • Un applicativo web per la consultazione e personalizzazione [...] • Un applicativo web server-side interroga [...]

3 Casi d'uso

3.1 UC 1: Caso d'uso pubblico

3.2 UC 2: Caso [...]

4 Requisiti

4.1 Requisiti funzionali

4.2 Requisiti prestazionali

4.3 Requisiti di qualità

4.4 Requisiti di vincolo

4.5 Tracciamento Requisiti-Fonti

4.6 Tracciamento Fonti-Requisiti

4.7 Riepilogo

4.8 Requisiti accettati

5 Tracciamento requisiti-test

In questa sezione vengono riportati, per ogni requisito, il corrispondente test di sistema e test di validazione. I requisiti di qualità non sono tracciati in quanto sono verificati costantemente durante tutto lo sviluppo del progetto.