



Analisi dei Requisiti

7DOS - 23 Dicembre 2018

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Responsabile	Michele Roverato
Verifica	Marco Costantino Nicolò Tartaggia
Redazione	Giacomo Barzon Lorenzo Busin Giovanni Sorice Andrea Trevisin
Stato	Approvato
Uso	Esterno
Destinato a	Prof.Tullio Vardanega Prof.Riccardo Cardin Zucchetti 7DOS
Email	7dos.swe@gmail.com

Descrizione

Questo documento descrive l'analisi dei requisiti e dei casi d'uso adottati durante la realizzazione del progetto *G&B*.

Diario delle modifiche

Modifica	Autore	Ruolo	Data	Versione
<i>Approvazione del documento</i>	Nicolò Tartaggia	Responsabile	2018-12-18	1.0.0
<i>Verifica del documento</i>	Nicolò Tartaggia	Verificatore	2018-12-3	0.5.1
<i>Stesura capitolato C4</i>	Giovanni Sorice	Analista	2018-11-30	0.5.0
<i>Stesura capitolati C1 e C2</i>	Giacomo Barzon	Analista	2018-11-29	0.4.0
<i>Verifica capitolati C3, C5, C6</i>	Lorenzo Busin	Verificatore	2018-11-28	0.3.1
<i>Stesura capitolato C3</i>	Giovanni Sorice	Analista	2018-11-28	0.3.0
<i>Stesura capitolato C6</i>	Michele Roverato	Analista	2018-11-27	0.2.0
<i>Stesura capitolato C5</i>	Marco Costantino	Analista	2018-11-26	0.1.0
<i>Stesura della sezione Introduzione</i>	Giovanni Sorice	Analista	2018-12-5	0.0.2
<i>Stesura dello scheletro del documento</i>	Giovanni Sorice	Analista	2018-11-25	0.0.1

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Glossario	5
1.3	Riferimenti	5
1.3.1	Normativi	5
1.3.2	Informativi	5
2	Descrizione generale	6
3	Casi d'uso	7
3.1	UC1: Utilizzo editor grafico	7
3.1.1	UC1.1: Creazione di un nodo	7
3.1.2	UC1.1.1:Inizializzazione nome nodo	7
3.1.3	UC1.1.2:Inizializzazione lista eventi nodo	8
3.1.4	UC1.1.2:Modifica nodo	8
3.2		8
3.3		8
3.4		8
4	Requisiti	8

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento descrive e fissa tutte le norme, le convenzioni e gli strumenti che verranno adottati dal nostro team per assicurare un *modus operandi* comune a tutti i membri nello sviluppo del *progetto_g*. Questo suppone che tutti i componenti del gruppo abbiano preso visione del documento e ne abbiano concordato e accettato i modi per garantire la massima omogeneità e collaborazione per tutto il progetto.

1.2 Glossario

Per rendere la lettura del documento più semplice, chiara e comprensibile viene allegato il *Glossario v1.0.0* nel quale sono contenute le definizioni dei termini tecnici, dei vocaboli ambigui, degli acronimi e delle abbreviazioni. La presenza di un termine all'interno del Glossario è segnalata con una "g" posta come pedice (esempio: *Glossario_g*).

1.3 Riferimenti

1.3.1 Normativi

- **ISO/IEC 12207:**
https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO_12207-1995.pdf;
- Da verbali .

1.3.2 Informativi

- **Norme di Progetto:** *Norme di Progetto v1.0.0*.
- **Piano di Progetto:** *Piano di Progetto v1.0.0*.
- **Grafana_g Code Styleguide:**
<http://docs.grafana.org/plugins/developing/code-styleguide/>;
- **Angular TypeScript_g Code Styleguide:**
<https://angular.io/guide/styleguide>; TODO: aggiungere rif al libro di swe

2 Descrizione generale

3 Casi d'uso

3.1 UC1: Utilizzo editor grafico

- **Attori primari:**Utente
- **Scopo e descrizione:**L'utente vuole utilizzare l'editor grafico ai fini di realizzare facilmente tramite interfaccia grafica un'apposita rete bayesiana, o modificarne una già esistente
- **Precondizione:**L'editor grafico è stato caricato correttamente ed è pronto all'uso
- **Flusso base degli eventi:**
 1. L'utente crea uno o più nodi (UC1.1)
 2. L'utente modifica i parametri dei nodi impostati inizialmente con valori di default(UC1.2)
 3. L'utente crea un collegamento tra nodi (UC1.2)
 4. L'utente può eliminare o modificare nuovamente determinati nodi (UC1.4, UC1.2)
 5. L'utente può eliminare determinati collegamenti in eccesso (UC1.5)
 6. L'utente effettua il salvataggio della rete su un apposito file(UC1.6)
- **Postcondizione:**Il sistema ha ottenuto le informazioni sulle operazioni che l'utente desidera eseguire e le ha eseguite

3.1.1 UC1.1: Creazione di un nodo

- **Attori primari:**Utente
- **Scopo e descrizione:**L'utente desidera creare un nodo della rete bayesiana. Un nodo della rete bayesiana è composto dai seguenti attributi: nome del nodo, lista di eventi del nodo. Ogni evento a sua volta è composto dai seguenti attributi: Nome dell'evento e probabilità dell'evento
- **Precondizione:**L'utente ha indicato al sistema di voler inserire un nodo all'interno della rete bayesiana
- **Flusso base degli eventi:**
 1. Inizializzazione nome nodo (UC1.1.1)
 2. inizializzazione lista eventi nodo(UC1.1.2)
- **Postcondizione:**Il sistema ha creato un nodo con parametri inizializzati con valori di default

3.1.2 UC1.1.1:Inizializzazione nome nodo

- **Attori primari:**Utente

- **Scopo e descrizione:** Il nome del nodo viene inizializzato con un valore di default composto dalla stringa "Nodo" seguita da un numero progressivo che viene incrementato ad ogni creazione di un nodo
- **Precondizione:** L'utente ha effettuato la creazione di un nuovo nodo della rete
- **Postcondizione:** L'inizializzazione del titolo del nodo è stata completata correttamente

3.1.3 UC1.1.2: Inizializzazione lista eventi nodo

- **Attori primari:** Utente
- **Scopo e descrizione:** La lista degli eventi del nodo viene inizializzata con due eventi di default chiamati come "Evento1" ed "Evento2", ciascun dei quali ha probabilità 50
- **Precondizione:** L'utente ha effettuato la creazione di un nuovo nodo della rete
- **Postcondizione:** L'inizializzazione della lista degli eventi del nodo è stata completata correttamente
- **Attori primari:**
- **Scopo e descrizione:**
- **Precondizione:**
- **Flusso base degli eventi:**
- **Postcondizione:**

3.2

3.3

3.4

4 Requisiti