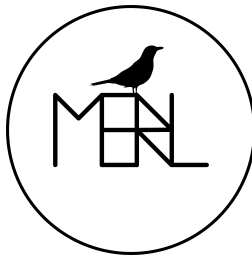


Università degli Studi di Padova

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2021/2022



Gruppo: MERL

Email: merlunipd@gmail.com

Analisi dei Requisiti

Registro delle Modifiche

Versione	Data	Autore/Verificatore	Modifica
v0.0.1	28/12/2021	Emanuele Pase	Aggiunta sezione "UC2"
v0.0.0	28/12/2021	Marco Mamprin Emanuele Pase	Creata prima struttura del documento

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del Documento	4
1.2	Norme del documento	4
1.3	Riferimenti	4
1.3.1	Riferimenti normativi	4
1.3.2	Riferimenti informativi	4
2	Descrizione	6
2.1	Obiettivi del Prodotto	6
2.2	Funzioni del prodotto	6
2.3	Vincolo	6
3	Casi d'uso	7
3.1	UC1	7
3.2	UC2 - Selezione tipo di grafico	7
3.2.1	UC2.1 - Selezionato Scatter Plot	8
3.2.2	UC2.2 - Selezionato Parallel Coordinates	8
3.2.3	UC2.3 - Force Directed Graph	8
3.2.4	UC2.4 - Diagramma di Sankey	9
3.3	UC3	9
3.4	UC4	9
3.5	UC5	9
3.6	UC6	9
3.7	UC7	9
4	Requisiti	10

1. Introduzione

1.1 Scopo del Documento

1.2 Norme del documento

1.3 Riferimenti

1.3.1 Riferimenti normativi

- *Norme di Progetto*
- Capitolato d'appalto C5 - Zucchetti S.p.A.: Login Warrior
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2021/Progetto/C5.pdf>

1.3.2 Riferimenti informativi

- Slide T7 - Corso di Ingegneria del Software - Analisi dei requisiti
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2021/Dispense/T07.pdf>
- Slide P2 - Corso di Ingegneria del Software - Diagrammi delle classi
https://www.math.unipd.it/~rcardin/swea/2021/Diagrammi%20delle%20Classi_4x4.pdf
- Slide P4 - Corso di Ingegneria del Software - Diagrammi dei casi d'uso
<https://www.math.unipd.it/~rcardin/swea/2022/Diagrammi%20Use%20Case.pdf>
- Slide P4 - Corso di Ingegneria del Software - Diagrammi di attività
<https://www.math.unipd.it/~rcardin/swea/2022/Diagrammi%20di%20Attivit%C3%A0.pdf>

- Slide P5 - Corso di Ingegneria del Software - Diagrammi di sequenza
<https://www.math.unipd.it/~rcardin/swea/2022/Diagrammi%20di%20Sequenza.pdf>

2. Descrizione

2.1 Obiettivi del Prodotto

2.2 Funzioni del prodotto

2.3 Vincolo

3. Casi d'uso

3.1 UC1

3.2 UC2 - Selezione tipo di grafico

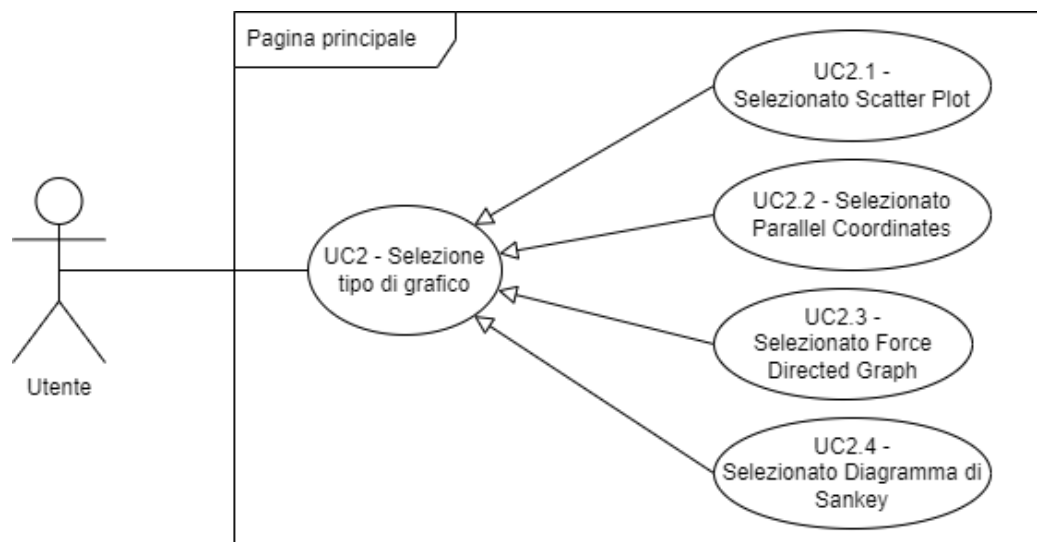


Figura 2: UC2 - Selezione tipo di grafico

- **Attore primario:** Utente.
- **Precondizioni:** Il sistema è stato inizializzato [UC1].
- **Postcondizioni:** Scelta delle dimensioni del grafico [UC3].
- **Scenario principale:** L'utente sceglie la visualizzazione più consona tra quelle disponibili.
- **Generalizzazioni:** L'utente può selezionare una delle seguenti opzioni:

1. *Scatter Plot* [UC2.1]
2. *Parallel Coordinates* [UC2.2]
3. *Force Directed Graph* [UC2.3]
4. *Diagramma di Sankey* [UC2.4]

3.2.1 UC2.1 - Selezionato Scatter Plot

- **Attore Primario:** Utenete.
- **Precondizioni:** Il sistema è stato inizializzato [UC1].
- **Postcondizioni:** Viene mostrata la scelta delle dimensioni del grafico [UC3.1].
- **Scenario principale:** L'utente seleziona la visualizzazione *Scatter Plot* e il sistema ritorna la selezione della dimensione.

3.2.2 UC2.2 - Selezionato Parallel Coordinates

- **Attore Primario:** Utenete.
- **Precondizioni:** Il sistema è stato inizializzato [UC1].
- **Postcondizioni:** Viene mostrata la scelta delle dimensioni del grafico [UC3.2].
- **Scenario principale:** L'utente seleziona la visualizzazione *Parallel Coordinates* e il sistema ritorna la selezione della dimensione.

3.2.3 UC2.3 - Force Directed Graph

- **Attore Primario:** Utenete.
- **Precondizioni:** Il sistema è stato inizializzato [UC1].
- **Postcondizioni:** Viene mostrata la scelta delle dimensioni del grafico [UC3.3].
- **Scenario principale:** L'utente seleziona la visualizzazione *Force Directed Graph* e il sistema ritorna la selezione della dimensione.

3.2.4 UC2.4 - Diagramma di Sankey

- **Attore Primario:** Utenete.
- **Precondizioni:** Il sistema è stato inizializzato [UC1].
- **Postcondizioni:** Viene mostrata la scelta delle dimensioni del grafico [UC3.4].
- **Scenario principale:** L'utente seleziona la visualizzazione *Diagramma di Sankey* e il sistema ritorna la selezione della dimensione.

3.3 UC3

3.4 UC4

3.5 UC5

3.6 UC6

3.7 UC7

4. Requisites