

# Common UseCases (chapter 1)

## 1.2 MakeTaskNode (done)

### 1.2.1 BASIC COURSE

Il client prende un reference al WBSChartGenerator e domanda di creare la rappresentazione grafica di un Task.

Il sistema esegue questi passi:

1. recupera il Task da rappresentare
2. costruisce la rappresentazione grafica, il WBSTaskBox in base alla scelta WBSTreeSpecification, ed in base alle UserOptionChoices, cdns.
3. invoca lo use case 3.1

## 1.3 Show Option (done)

### 1.3.1 BASIC COURSE

Il client seleziona le opzioni da visualizzare relative al grafico attuale: le opzioni possibili possono variare nell'insieme delle funzionalità", come descritto nel domain model.

Il client costruisce una request con la lista delle selezioni al sistema.

Il sistema riceve la request e salva le opzioni selezionate in UserOptionChoices.

Il sistema provvede ad eseguire, tenendo conto delle UserOptionChoices, la request inviategli.

### 1.3.2 ALTERNATIVE COURSES

Il client invia un request con selezione vuota.

Il sistema provvede ad eseguire la request secondo parametri di default, cdns.

# WBS UseCases (chapter 3)

## 3.1 Make Hierarchycal Dependencies (done)

### 3.1.1 BASIC COURSE

Il client richiede la funzionalità di rappresentazione della relazione gerarchica di un task.

Il sistema, in base alle informazioni in WBSTreeSpecification, recupera i figli del task (non l'intera discendenza) e li dispone graficamente al di sotto di esso.

Il sistema collega il task ai suoi figli con linee spezzate cdns.

### 3.1.2 ALTERNATIVE COURSES

**WBSTreeSpecification - Level 0** se il livello di visualizzazione richiesto si limita alla root della WBSStructure (level 0), crea il solo taskbox rappresentante l'intero progetto.

*OSS. Non tutte le opzioni, in questa situazione hanno senso (resources detail?, alert marks?)*

## 3.2 Make PDF (done)

### **3.2.1 BASIC COURSE**

Il client entra nella pagina relativa al diagramma WBS e clicca sulla funzionalità "Make PDF".

Il sistema costruisce un oggetto in questo modo:

- Invoca lo use case 1.2 per creare i nodi del diagramma
- Invoca lo use case 3.1 per creare le dipendenze gerarchiche

Il sistema invia la pagina di risposta al client, aggiungendo accanto ai pulsanti di reporting una icona per permettere il download del file generato.

### **3.2.2 ALTERNATIVE COURSES**

Nessuna.

## **ALTRI USE CASES**

### **3.3 Resources Detail Option**

### **3.4 Alert Marks User Option**

**Done**

## **3.2 Task Name Option**

### **3.1.1 BASIC COURSE**

Il client richiede la funzionalità *Show Task Name*.

Il sistema nota che in *UserOptionChoices* è presente l'opzione *TaskNameOption*, e risponde visualizzando il nome dei tasks all'interno dei nodi del grafico, cdns.

### **3.1.2 ALTERNATIVE COURSES**

**troncamento dei TaskName** se la stringa scritta supera la dimensione fissata nel documento

di specifica, allora il sistema la tronca cdns.

## **3.5 Planned Time Frame Option**

### **3.4.1 BASIC COURSE**

Il client richiede la funzionalità *Planned Time Frame*.

Il sistema nota che in *UserOptionChoices* è presente l'opzione *PlannedTimeFrameOption*, e risponde visualizzando le date di inizio e fine task pianificate all'interno dei nodi del grafico, cdns.

### **3.4.2 ALTERNATIVE COURSES**

Nessuna.

## **3.6 Actual Time Frame Option**

### **3.5.1 BASIC COURSE**

Il client richiede la funzionalità *Actual Time Frame*.

Il sistema nota che in *UserOptionChoices* è presente l'opzione *ActualTimeFrameOption*, e risponde visualizzando le date di inizio e fine task reali, per ogni task, all'interno dei nodi del grafico, cdns.

### **3.5.2 ALTERNATIVE COURSES**

Nessuna.

## **3.7 Planned Data Option**

### **3.6.1 BASIC COURSE**

Il client richiede la funzionalità *Planned Data*.

Il sistema nota che in *UserOptionChoices* è presente l'opzione *PlannedDataOption*, e risponde visualizzando la durata pianificata dei task, lo sforzo complessivo pianificato associato ai task, il costo pianificato associato ai task, all'interno dei nodi del grafico, cdns.

### **3.6.2 ALTERNATIVE COURSES**

Nessuna.

## **3.8 Actual Data Option**

### **3.7.1 BASIC COURSE**

Il client richiede la funzionalità *Actual Data*.

Il sistema nota che in *UserOptionChoices* è presente l'opzione *ActualDataOption*, e risponde visualizzando la durata "dall'inizio ad oggi" dei task, lo sforzo complessivo "ad oggi" effettuato associato ai task, il costo complessivo "ad oggi" associato ai task, all'interno dei nodi del grafico, cdns.

### **3.7.2 ALTERNATIVE COURSES**

**Modifica di Resources Detail** se è già attiva la funzionalità Resources Detail, invoca lo use case course 3.2.2.

## **3.9 Completion Bar Option**

### **3.8.1 BASIC COURSE**

Il client richiede la funzionalità *Completion Bar*.

Il sistema nota che in *UserOptionChoices* è presente l'opzione *CompletionBarOption*, e risponde visualizzando la barra di completamento dei task all'interno dei nodi del grafico, cdns.

### **3.8.2 ALTERNATIVE COURSES**

Nessuna.