

Gestore di progetti

Guillaume Quint

Documento di analisi per il progetto di Programmazione Avanzata 20/21 ad Ing. Informatica UNIPi

• Vista statica dell'interfaccia (Mockup)

Nome Progetto

Da fare

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

In esecuzione

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Eseguiti

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Titolo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Dettagli

titolo

progresso:
30%

descrizione

☒ sotto-compito

☒ sotto-compito

☒ sotto-compito

☐ sotto-compito

☐ sotto-compito

☐ sotto-compito

☐ sotto-compito

☐ sotto-compito

☐ sotto-compito

Nuovo sotto-compito

Cancella

Aggiorna

Aggiungi

• Vista dinamica (scenario di utilizzo)

1. l'utente inserisce o modifica il nome del progetto
2. l'utente inserisce un nuovo compito
 1. inserisce il titolo del compito
 2. inserisce la descrizione
 3. inserisce almeno un sotto-compito
 4. SE preme **Cancella**
 1. vengono svuotati i campi
 5. SE preme **Aggiorna**
 1. non succede niente (in quanto il nuovo compito non è ancora presente nel progetto)

6. SE preme **Aggiungi**
 1. viene aggiunto il nuovo compito nella sezione **Da fare**
3. l'utente preme su un compito esistente (lo seleziona)
 1. i campi **titolo** , **descrizione** , **sotto-compiti** vengono riempiti con i valori del compito selezionato
 2. appare un **cestino** a fianco del compito
 3. SE l'utente preme il **cestino** a fianco del compito
 1. il compito viene eliminato
 4. l'utente può modificare i campi **titolo** , **descrizione** , **nuovo-sotto-compito**
 5. SE l'utente preme il **segno di spunta** a fianco di un sotto-compito
 1. viene aggiornata la barra di progresso del compito
 6. SE l'utente preme il **cestino** a fianco di un sotto-compito
 1. SE è l'unico sotto-compito rimasto
 1. non succede nulla (è necessario almeno un sotto-compito)
 2. ALTRIMENTI
 1. il sotto-compito viene eliminato
 7. SE l'utente preme il **+** a fianco di **nuovo sotto-compito**
 1. SE il campo **nuovo sotto-compito** è vuoto
 1. non succede nulla
 2. ALTRIMENTI
 1. viene aggiunto un nuovo sotto compito non completato alla lista dei sotto-compiti
 8. SE l'utente preme **Cancella**
 1. vengono svuotati i campi
 9. SE l'utente preme **Aggiorna**
 1. vengono aggiornati i valori del compito
 10. SE l'utente preme **Aggiungi**
 11. viene aggiunto un nuovo compito nella sezione **Da fare**
4. PER OGNI compito in **Da fare**
 1. SE almeno un sotto-compito è stato eseguito
 1. il compito viene spostato nella sezione **In esecuzione**
 2. viene aggiornata la barra di progresso del compito
5. PER OGNI compito in **Eseguiti**
 1. SE almeno un sotto-compito **non** è stato eseguito
 1. il compito viene spostato nella sezione **In esecuzione**
 2. viene aggiornata la barra di progresso del compito
6. PER OGNI compito in **In esecuzione**
 1. SE tutti i sotto-compiti sono stati eseguiti
 1. il compito viene spostato nella sezione **Eseguiti**
 2. SE tutti i sotto-compiti **non** sono stati eseguiti
 1. il compito viene spostato nella sezione **Da fare**

• File di configurazione in XML

All'avvio il Sistema legge dal file di configurazione il nome del file binario nel quale cercare il progetto da caricare

• Cache locale degli input

Alla chiusura il Sistema, se è presente almeno un un compito, salva sul file binario tutte le informazioni relative al progetto, ossia il nome del progetto, tutte le informazioni relative ai compiti che lo compongono e lo stato di questi (se **Da fare** , **In esecuzioni** o **Eseguiti**)

All'avvio il Sistema carica da file binario tutte le informazioni relative al progetto che deve essere caricato.

– Archivio

Il Sistema archivia i seguenti dati:

- il nome del progetto
- tutti i compiti che appartengono al progetto. Di ciascuno viene salvato:
 - il titolo
 - la descrizione
 - la lista dei sotto-compiti e per ciascuno
 - se è stato completato

• File di Log remoto in XML

Il sistema invia una riga di log ad ogni evento di seguito:

- avvio dell'applicazione ("AVVIO")
- pressione dei pulsanti `Aggiorna` , `Aggiungi` , `+` , `cestino` , `segno di spunta`
- modifica del nome del Progetto ("CAMBIO NOME")
- termine dell'applicazione ("TERMINE")

La riga di log contiene: nome del progetto, indirizzo IP del client, data-ora corrente, etichetta dell'evento, SE l'etichetta è `Aggiorna` , `Aggiungi` , o `cestino` invia anche il nome del compito in questione e SE l'etichetta è `segno di spunta` invia anche il nome del sotto-compito completato.