

Analisi applicazione gestore di compiti

vista statica dell'interfaccia

The interface is divided into three main sections:

- Project Management:** A text input field labeled "Nome Progetto" at the top center.
- Task Columns:** Three vertical columns labeled "Da fare", "In esecuzione", and "Eseguiti".
 - Da fare:** A list of six empty task cards.
 - In esecuzione:** A list of three task cards. The top card is titled "Titolo" and contains placeholder text and a green progress bar. The other two cards are empty.
 - Eseguiti:** A list of five empty task cards.
- Task Detail View (Right Panel):** A detailed view of a task.
 - Input field: "titolo"
 - Progress bar: Labeled "progresso:" with a green bar at 30%.
 - Description area: A large text area labeled "descrizione".
 - Sub-tasks list: A list of eight items, each with a checkbox and the label "sotto-compito". The first three are checked.
 - Actions: A vertical column of trash icons next to the sub-tasks list, and a "+" icon at the bottom.
 - Input field: "Nuovo sotto-compito" with a "+" icon.
 - Buttons: "Cancella", "Aggiungi", and "Elimina" at the bottom.

vista dinamica (scenario)

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 già 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 `+` 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
6. SE l'utente preme `Cancella`
 1. vengono svuotati i campi
7. SE l'utente preme `Aggiorna`
 1. vengono aggiornati i valori del compito
8. SE l'utente preme `Aggiungi`
 1. 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 alla sezione `In esecuzione`
 2. viene aggiornata la barra di progresso del compito
5. PER OGNI compito in `In esecuzione`
 1. SE tutti i sotto-compiti sono stati eseguiti
 1. il compito viene spostato alla sezione `Eseguiti`

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`
- 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 e SE l'etichetta è `Aggiorna`, `Aggiungi`, o `cestino` invia anche il nome del compito in questione