

Consegna progetto corso AngularJS

"WEB Programming and testing with a modern framework:
AngularJS"

App in AngularJs per la gestione avanzata di task

Università degli studi di Catania in collaborazione con BaxEnergy

Anno accademico 2016/2017

Studente: Enrico Verzì

Matricola: O55000271

Sommario

- 1 Introduzione3
- 2 Features.....3
 - 2.1 Aggiunta di un task..... 4
 - 2.2 Aggiornamento dei tasks..... 5
 - 2.3 Selezione e rimozione multipla..... 6
 - 2.4 Visualizzazione degli elementi, Lista e Griglia e Card.....7
 - 2.5 Ordinamento e ricerca 8
- 3 Struttura dell'applicazione9

1. Introduzione

L'applicazione sviluppata in AngularJs permette la creazione e gestione di task, di seguito viene riportata in Fig.1 una vista generale dell'applicazione.

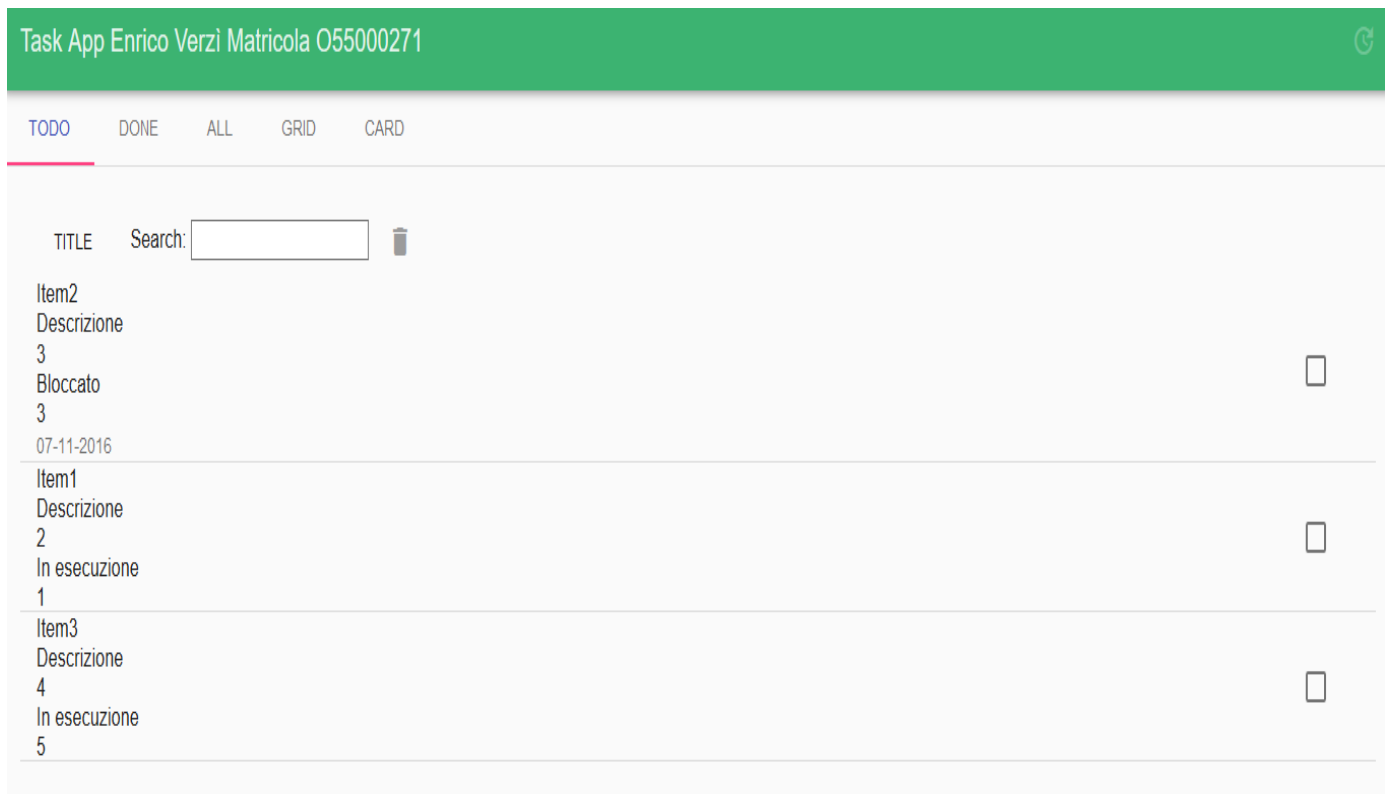


Fig.1 Vista App

2. Features

La creazione dei task avviene tramite un form che permette di settare titolo, descrizione, priorità, data, stato, tags e tempo stimato per il completamento del task. Una volta aggiunto il task, esso risulta essere presente nella lista. Tale lista permette di filtrare tra task svolti, da svolgere e totali.

Ogni task completato è visionabile tra i task svolti il passaggio del task avviene attraverso un checkbox.

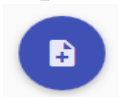
La lista contenente i task è multi-selezionabile per permettere l'eliminazione multipla dei task, è possibile inoltre modificare un task precedentemente inserito.

La navbar dei task permette di scegliere tra diverse viste della lista dei task (List, Card, Grid).

I task nella lista possono essere ordinati per titolo o data ed è presente un area testo per la ricerca di specifici task.

2.1 Aggiunta di un task

L'applicazione sviluppata permette la creazione e la gestione di ciascun task creato,

tramite l'apposito tasto  si accede alla form di inserimento di un nuovo task, dove sarà possibile specificare durante l'inserimento il valore di ciascun campo componente il task.

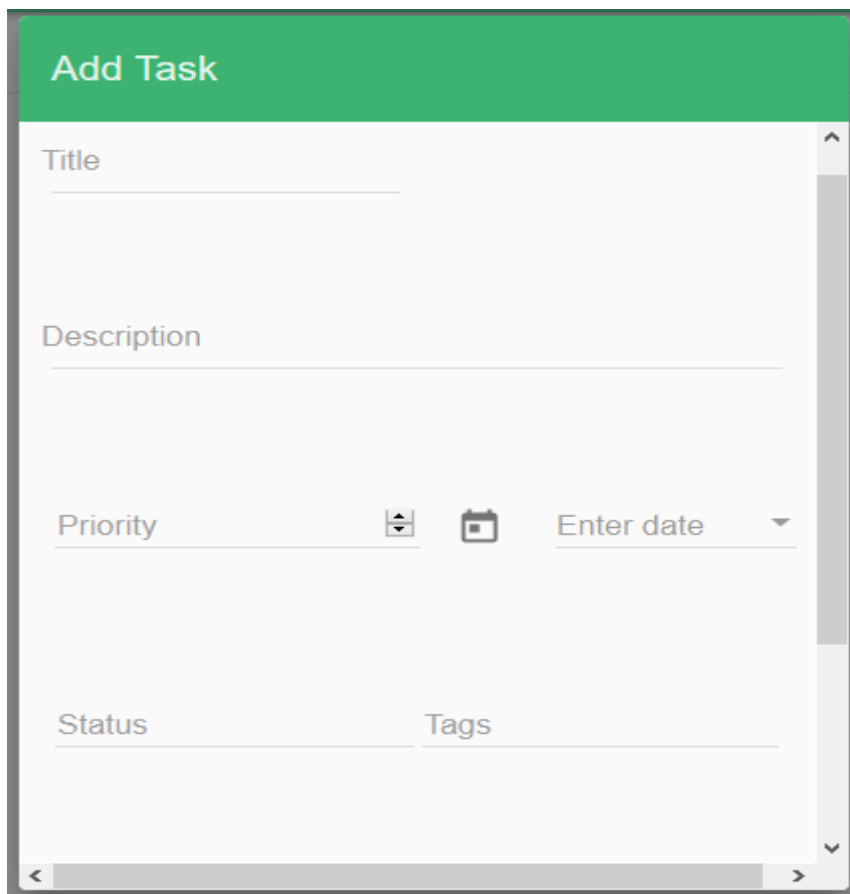


Fig.2 Aggiunta di un nuovo task


A modal form with a light gray background. At the top, there is a label "Estimated Work" in a blue font, followed by a horizontal line and a small vertical scrollbar icon. Below this, there are two buttons: "CANCEL" and "ADD", both in blue text. At the bottom, there is a horizontal scrollbar with left and right arrow icons.

Fig.3 Conferma dell'aggiunta del task nella lista.

2.2 Aggiornamento dei tasks

Ogni task precedentemente inserito è possibile modificarlo, selezionando il task si rende disponibile l'update del task.

Un unico template è stato utilizzato sia per l'inserimento che per la modifica del task.

Selezionando un singolo elemento viene abilitata l'icona  che permette di modificare qualsiasi campo dell'elemento selezionato. Nell'inserimento di un nuovo task per la modifica, è stato riutilizzato lo stesso template dell'inserimento passando alla funzione che si occupa della modifica del task l'oggetto attualmente selezionato. L'oggetto passato al form sarà comunque una copia dell'elemento selezionato e non l'elemento stesso, questo ci permette di non salvare le modifiche apportate all'elemento qualora non si voglia più apportare modifiche all'elemento.

A modal form with a light gray background. At the top, there is a label "Estimated Work" in a blue font, followed by a horizontal line and a small vertical scrollbar icon. Below this, there are two buttons: "CANCEL" and "UPDATE", both in blue text. At the bottom, there is a horizontal scrollbar with left and right arrow icons.

Fig.4 Aggiornamento di un task

Aggiunto un nuovo task o modificato un task precedentemente inserito, esso risulta adesso presente in lista. Tale lista permette di filtrare tra task svolti, da svolgere e totali.




| TITLE | Search: <input type="text"/> |  |
|------------|------------------------------|---|
| Item2 | Descrizione | |
| 3 | Bloccato | |
| 3 | | |
| 07-11-2016 | | |
| Item1 | Descrizione | |
| 2 | In esecuzione | |
| 1 | | |
| Item3 | Descrizione | |
| 4 | In esecuzione | |
| 5 | | |

Fig.6 Lista dei tasks

Ogni task completato è visionabile tra i task svolti (DONE), il cambio di schermata del task avviene attraverso un checkbox presente per ciascun task inserito .

2.3 Selezione e rimozione multipla

La lista contenente i task è multi-selezionabile, per rimuovere un oggetto, sarà sufficiente cliccare sull'apposito tasto , la cancellazione può essere singola o multipla, dipende dal numero di elementi selezionati. Confermando l'eliminazione vengono rimossi dalla lista gli elementi desiderati.

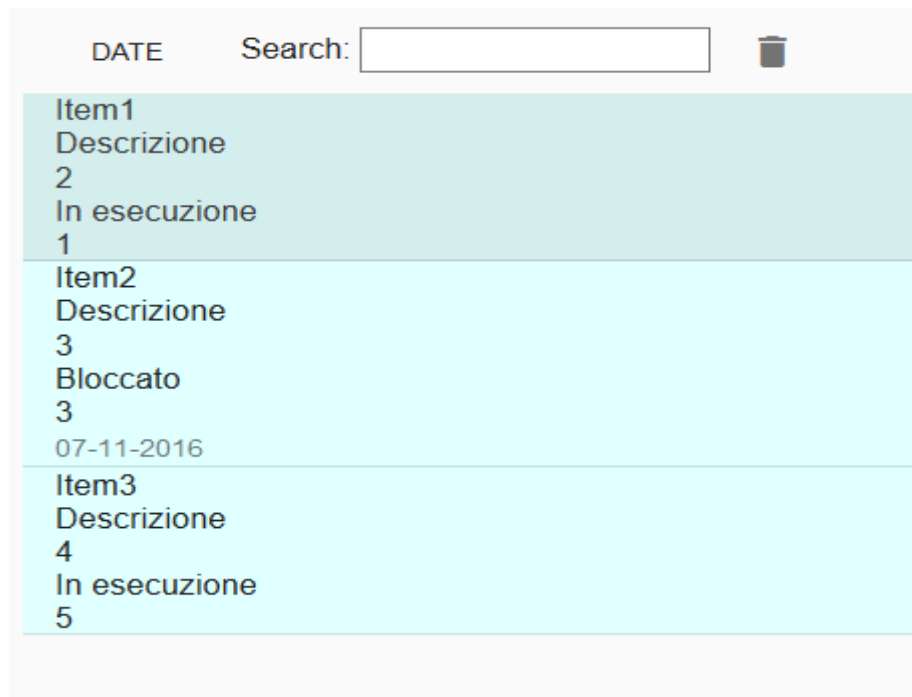


Fig.7 Selezione e rimozione multipla di task

2.4 Visualizzazione degli elementi, Lista e Griglia e Carte

Gli elementi inseriti vengono visualizzati in una lista avente un elemento su di ogni riga. Attraverso la navbar , è possibile passare dalla visualizzazione a lista precedentemente vista a quella a griglia o a carte di seguito riportate nelle figure.



Fig.8 Navbar dei tasks

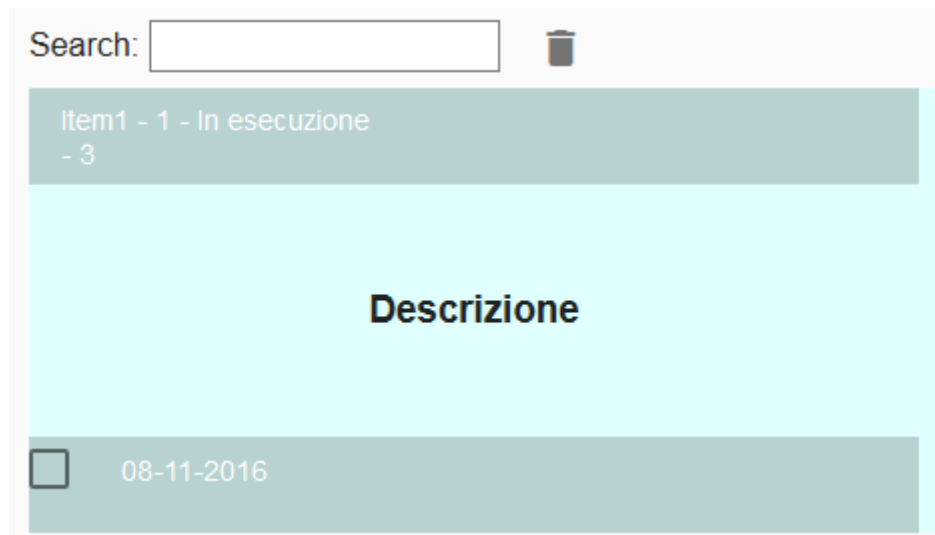


Fig. 9 Vista a griglia



Fig.10 Vista a carte

2.5 Ordinamento e ricerca

I task nella lista possono essere ordinati per titolo

TITLE

o per data

DATE

Un'area di testo è presente per la ricerca di specifici "tasks"

Search:

3. Struttura dell'applicazione

Sono presenti 2 cartelle principali: una contenente i file di stile e le icone e infine la cartella App che contiene tutta la logica dell'applicazione. All'interno della cartella App vi è il modulo principale (todoApp.module.js) ed il controller principale ad esso associato (todo.controller.js). Troviamo poi una cartella contenente tutti i componenti di supporto al controller principale, quali il servizio per la gestione dello storage locale offerto dal browser (storage.service.js), le direttive per la gestione delle visualizzazione degli elementi nelle varie viste e i template relativi alle viste implementate e al form di inserimento e modifica.

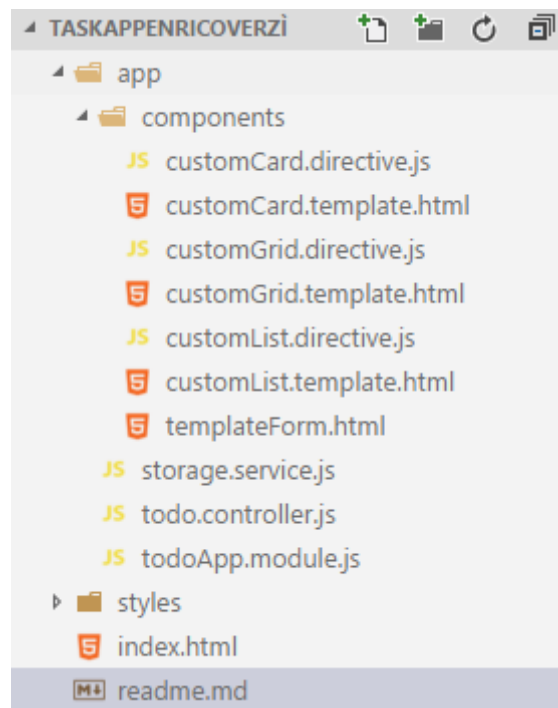


Fig. 11 struttura dell'applicazione