

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica

Consegna progetto in AngularJS per il corso di

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

Gestione avanzata di task

Realizzato in collaborazione con BaxEnergy

Anno accademico 2016/2017

Studente: Enrico Verzì

Matricola: O55000271

Sommario

1. Introduzione	3
1.1 Aggiunta di un task	4
1.2 Aggiornamento dei tasks	5
1.3 Selezione e rimozione multipla	6
1.4 Visualizzazione degli elementi, Lista e Griglia e Carte	7
1.5 Ordinamento e ricerca	8
1.6 Struttura dell'applicazione	9

1. Introduzione

L'applicazione sviluppata in AngularJS permette la creazione e gestione di task.

Al progetto iniziale sono state aggiunte diverse features di seguito discusse.

La creazione dei task avviene tramite un form che permette di inserire 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 visibile tra i task svolti. Il passaggio del task avviene attraverso una checkbox.

La lista contenente i tasks 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.

Di seguito viene riportata in Fig.1 una vista generale dell'applicazione.

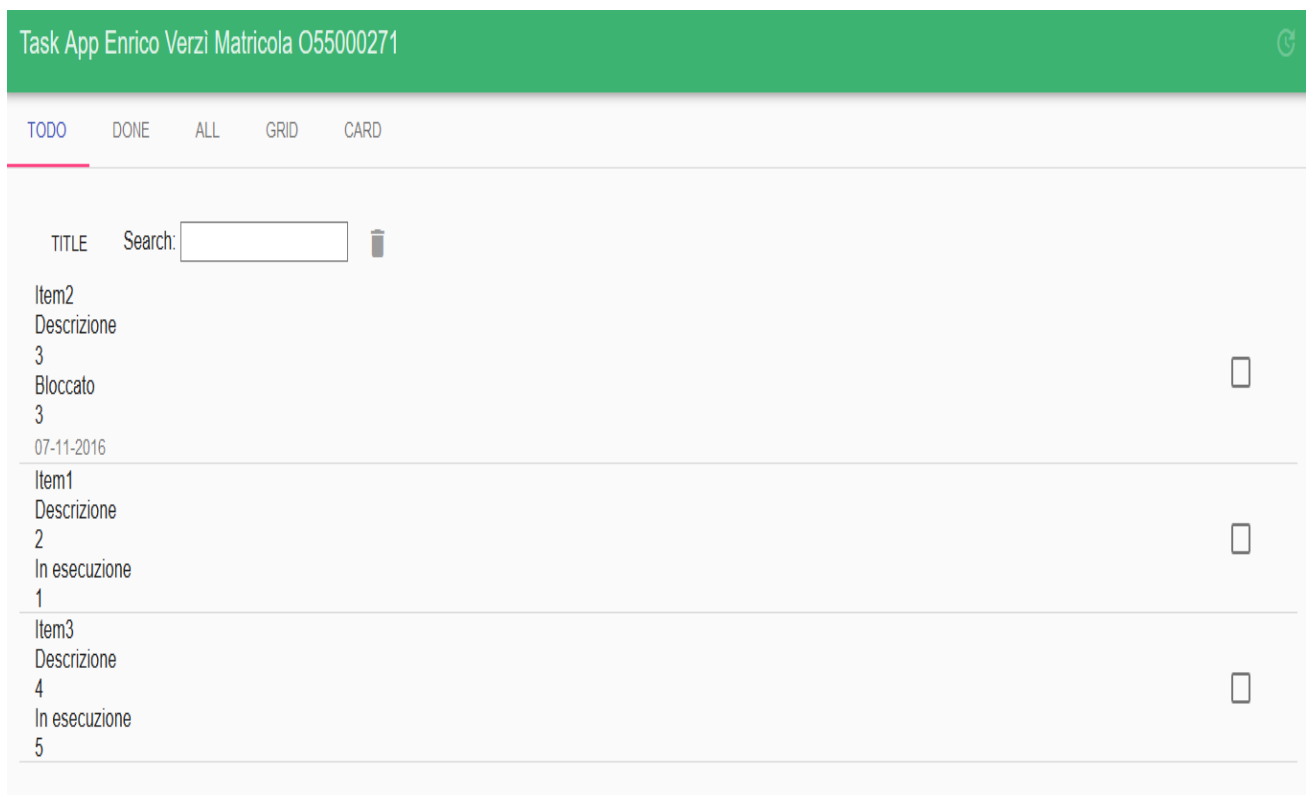

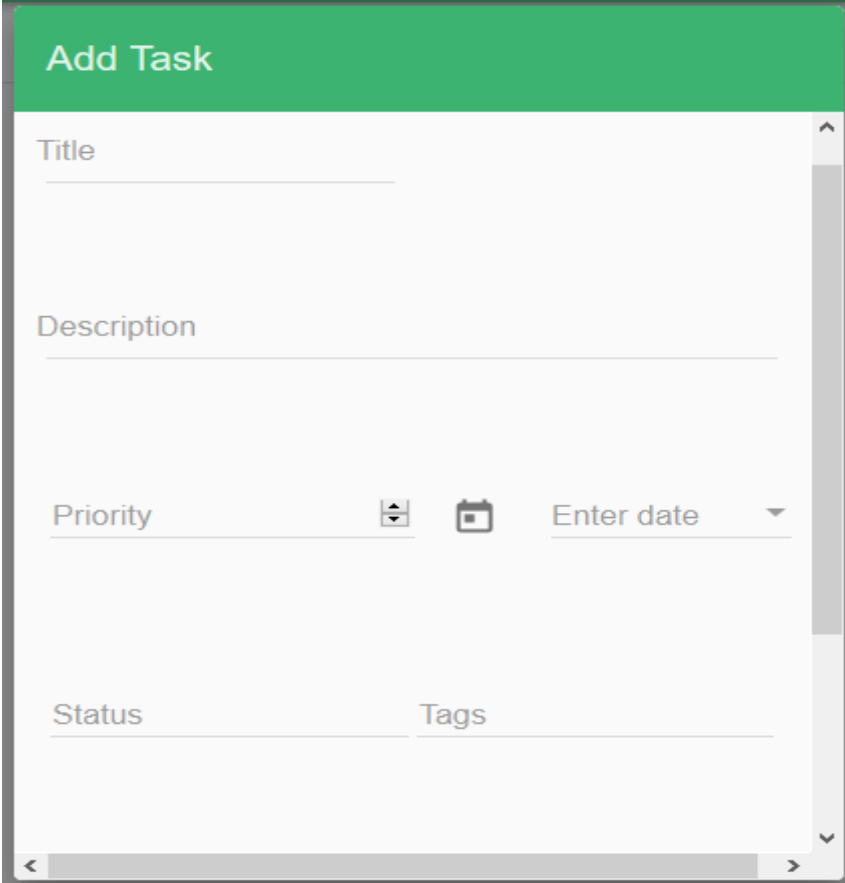


Fig.1 Vista App

1.1 Aggiunta di un task

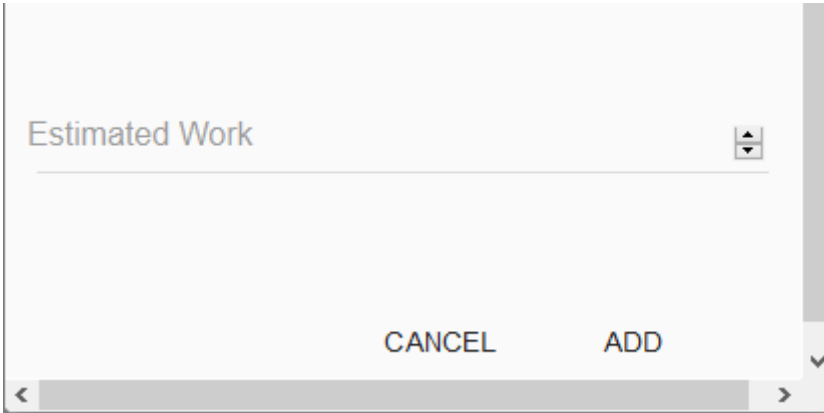
L'applicazione sviluppata permette la creazione e la gestione di ciascun task creato.

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.



The image shows a mobile application screen titled "Add Task". It features a green header bar with the title. Below the header, there are several input fields: "Title", "Description", "Priority" (with a dropdown arrow), "Status" (with a dropdown arrow), and "Tags" (with a dropdown arrow). There is also a date picker icon and a field labeled "Enter date" with a dropdown arrow. The screen has a white background and a grey border.

Fig.2 Aggiunta di un nuovo task




The image shows a mobile application screen for confirming the addition of a task. It features a white background with a grey border. At the top, there is a field labeled "Estimated Work" with a dropdown arrow. At the bottom, there are two buttons: "CANCEL" and "ADD". The screen has a white background and a grey border.

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

1.2 Aggiornamento dei tasks

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

E' stato utilizzato un unico template 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.

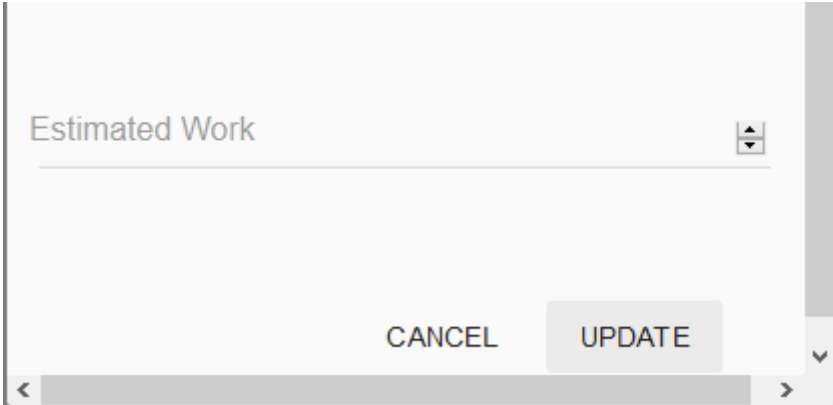



Fig.4 Aggiornamento di un task

Ogni nuovo task aggiunto o modificato risulta presente in elenco. Tale lista permette di filtrare tra task svolti, da svolgere e totali.


TITLE

Search:




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 .

1.3 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.

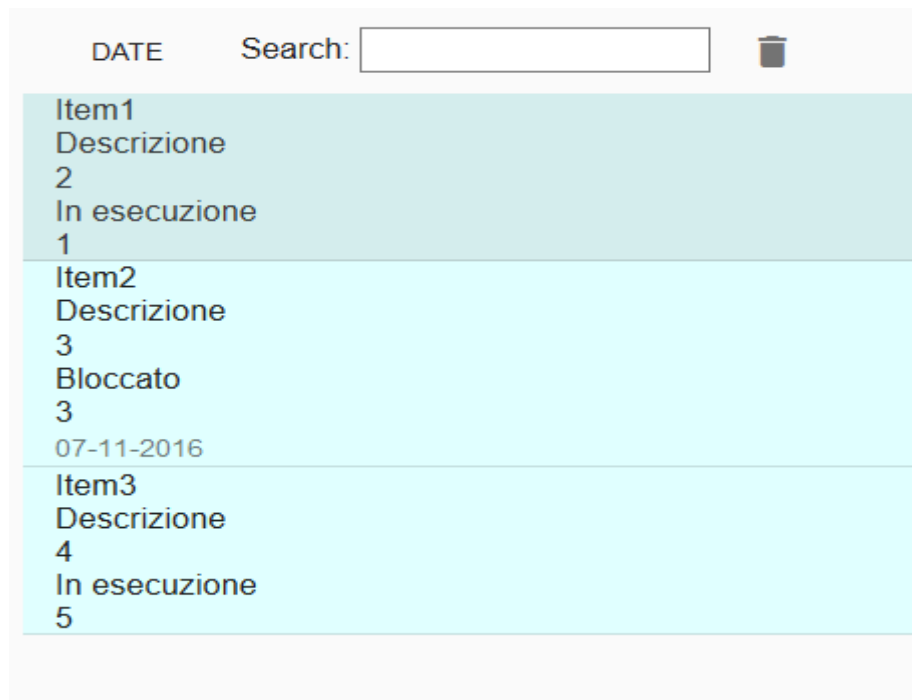


Fig.7 Selezione e rimozione multipla di task

1.4 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.

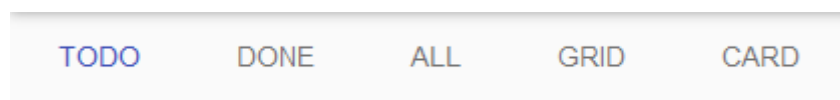


Fig.8 Navbar dei tasks

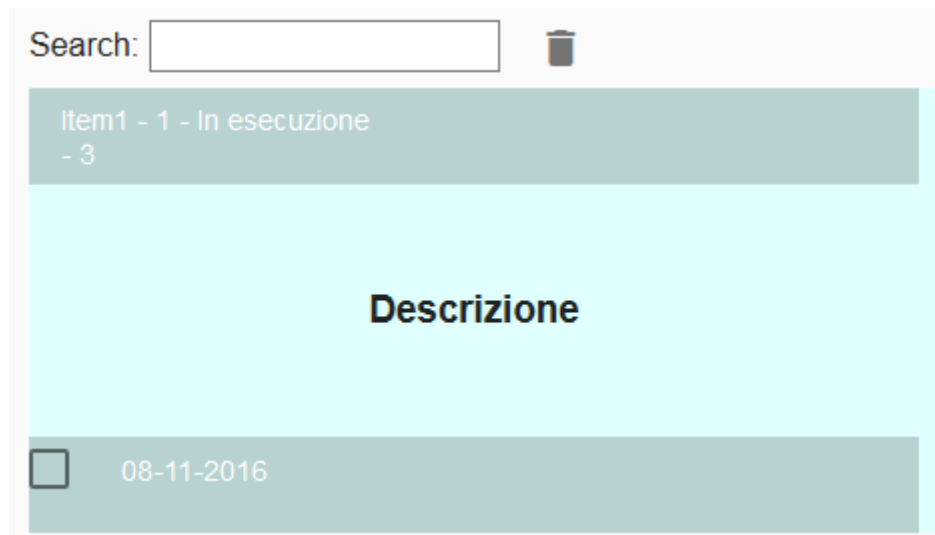


Fig. 9 Vista a griglia



Fig.10 Vista a carte

1.5 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”



1.6 Struttura dell'applicazione

La struttura dell'applicazione presenta diverse cartelle, una contenente i file di stile e un'altra 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) e il servizio per la gestione dello storage locale offerto dal browser (storage.service.js). E' presente anche una cartella contenente le direttive per la gestione delle visualizzazioni degli elementi nelle varie viste e i template relativi alle viste implementate e al form di inserimento e modifica.

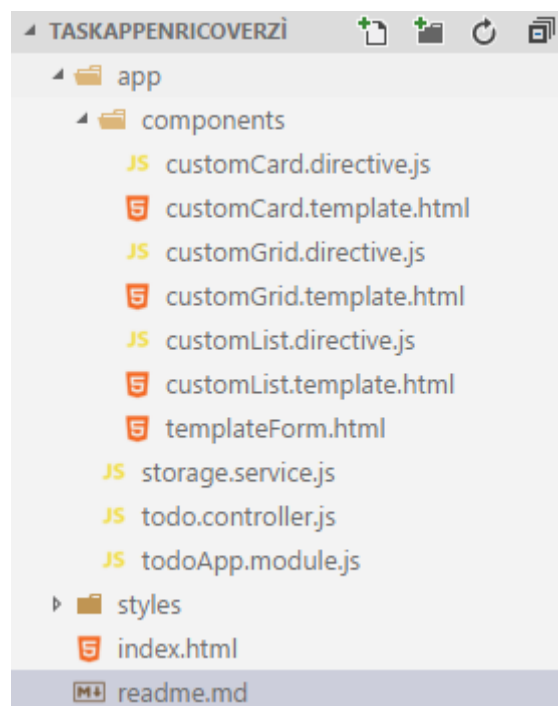


Fig. 11 struttura dell'applicazione