

SUPSI

DocTT — Document Tagging Tool

Studente/i

Cristian Spazio

Denys Vitali

Relatore

Daniele Puccinelli

Correlatore

Salvatore Vanini

Corso di laurea

Ingegneria Informatica

Modulo

M00009 - Progetto di diploma

Anno

2019

Data

2 maggio 2019

STUDENTSUPSI

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Struttura	5
1.1.1	Home	5
1.1.2	Document Upload	6
1.1.3	Tree View	6
1.1.4	Tree Upload	7
1.2	Tecnologie	7
2	Funzionamento	9
2.1	Processo di tagging	9
2.1.1	Floating menu	9
2.1.2	Nested tags	10
2.1.3	Tag removal	10

Elenco delle figure

1.1	Home section	5
1.2	Document Upload section	6
1.3	Tree View section	6
1.4	Tree Upload section	7
2.1	Floating Tagging Menu	9
2.2	Nested Tags Example	10
2.3	Tag Removal Example	10

Elenco delle tabelle

STUDENTSUPSI

Abstract

DocTT is a tagging tool which allows its users to tag text documents such as press conferences or pitches. The tags take form in coloured rectangles surrounding the text allowing a fast and easy visual recognition of a tag. Tags are defined through a pre-uploaded tree by the user. The files involved (document files and tree files) follow the XML standard and their parsing is managed by the tool.

Riassunto

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio sem sed wisi.

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Struttura

DocTT si divide in 4 sezioni ognuna adibita ad una funzione specifica:

- Home
- Document Upload
- Tree View
- Tree Upload

1.1.1 Home

La **Home** di *DocTT* è la sezione in cui viene presentata la lista dei documenti caricati, dalla quale è possibile accedere ai documenti singoli e quindi alla loro modifica.

The screenshot shows the 'Your Documents' section of the DocTT interface. It displays two documents:

- Document 1**: Created on 2019-04-02. Preview: Executives Michael Spencer - Microsoft Corp. Greetings, and welcome to the Microsoft Fiscal Michael Spencer - Microsoft Corp. Good. Buttons: VIEW, DELETE.
- Document 2**: Created on 2019-04-02. Preview: Executives Michael Spencer - Microsoft Corp. Greetings, and welcome to the Microsoft Fiscal Michael Spencer - Microsoft Corp. Good. Buttons: VIEW, DELETE.

At the bottom of the page, there is a footer with the following information:

- DocTT**: Open Source project by Cristian Spazio and Denys Vitali.
- Get In Touch**: DocTT on GitHub.
- Some Title**: Some placeholder text about the Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus ut fringilla neque. Nulla facilisi. Curabitur vitae convallis dolor. Vivamus tortor magna, euismod id vehicula sed, dignissim eu orci. Morbi et enim tortor. Aliquam libero nulla, blandit non interdum ac, fermentum fermentum urna. Aliquam luctus viverra pretium. Fusce eu pretium mauris.

Figura 1.1: Home section

1.1.2 Document Upload

La sezione **Document Upload** di *DocTT* è quella che permette l'upload dei documenti da taggare ed il loro salvataggio nello storage del browser.

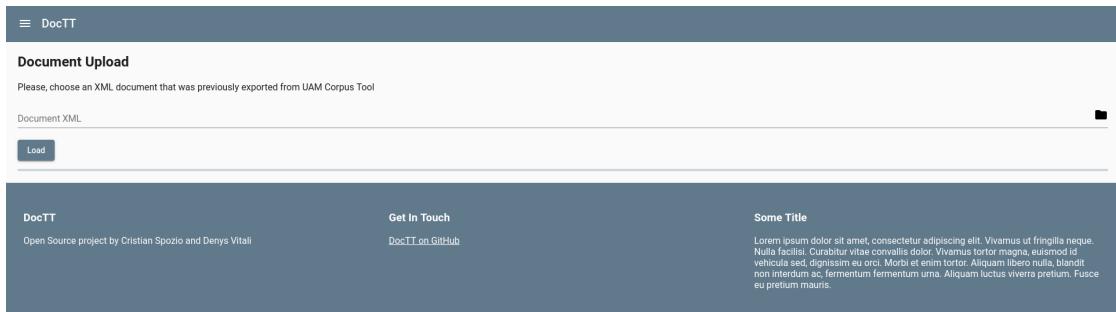


Figura 1.2: Document Upload section

1.1.3 Tree View

La sezione **Tree View** di *DocTT* è la parte che mostra l'albero di tagging attualmente in uso come un elenco puntato espandibile per ogni sottosezione presente.



Figura 1.3: Tree View section

1.1.4 Tree Upload

La sezione **Tree Upload** di *DocTT* è il componente che permette l'upload dell'albero di tagging. Offre inoltre un'anteprima dell'albero attualmente in uso (nel caso ci fosse), secondo la stessa visualizzazione della sezione **Tree View**.



Figura 1.4: Tree Upload section

1.2 Tecnologie

DocTT è stato sviluppato in **Angular**¹ secondo le direttive fornite dal relatore. È quindi stata divisa *app* nelle sottosezioni directives, models, modules, services e shared. I *componenti Angular* sono stati quindi divisi in 3 parti: struttura, stile e funzione rispettivamente secondo i linguaggi **HTML5**, **SCSS** e **TypeScript**.

¹ Angular : Framework per la creazione di UI in TypeScript

Capitolo 2

Funzionamento

2.1 Processo di tagging

Il processo di tagging può venire effettuato solo dopo il caricamento di un albero di tagging e dopo la selezione di un documento, operazioni eseguibili nelle apposite sezioni del tool.

2.1.1 Floating menu

La procedura effettiva di tagging viene effettuata selezionando del testo, al completamento di questa operazione apparirà un menu alla fine della selezione, contenente l'albero di tagging dal quale l'utente potrà andare a scegliere quale tag attribuire alla selezione.

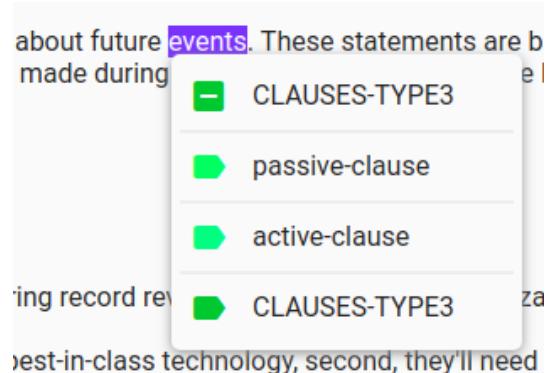


Figura 2.1: Floating Tagging Menu

2.1.2 Nested tags

Il tagging può essere effettuato a più livelli, quindi un tag (o più) possono essere contenuti in un altro tag (o più).

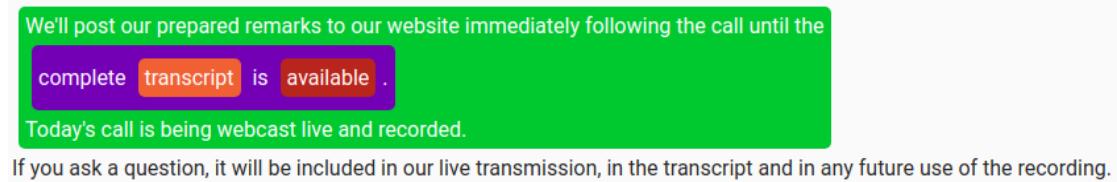


Figura 2.2: Nested Tags Example

2.1.3 Tag removal

I tag sono facilmente rimovibili semplicemente cliccando su di essi.

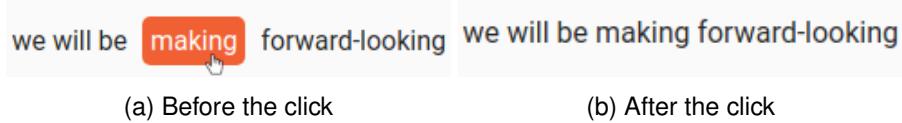


Figura 2.3: Tag Removal Example

Bibliografia