

**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

|          |                           |          |
|----------|---------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduzione</b>       | <b>5</b> |
| 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        |
| 1.2.1    | Sottosezione . . . . .    | 7        |
| <b>2</b> | <b>Titolazione</b>        | <b>9</b> |



# 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 |



# 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.

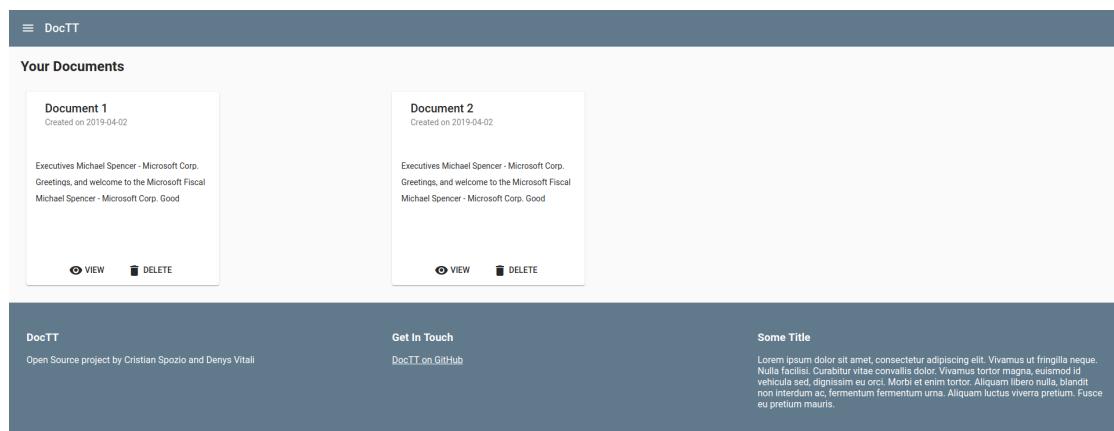


Figura 1.1: Home section

### 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.

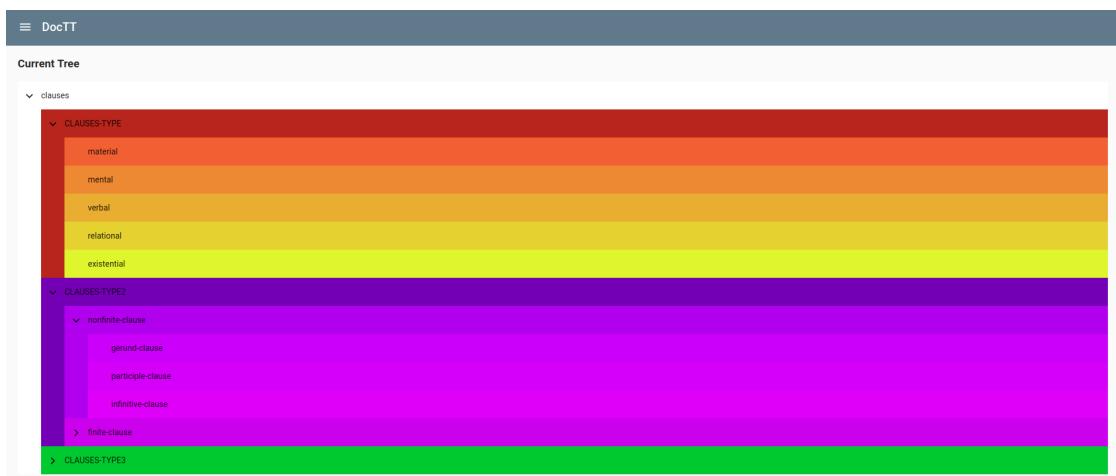


Figura 1.3: Tree View section

### 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**<sup>1</sup> 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**.

### 1.2.1 Sottosezione

Questo testo ha una spaziatura fissa

*Questo testo è in italico*

**Questo testo è in grassetto**

QUESTO TESTO È IN MAIUSCOLETTO

Questo testo è sottolineato

Citazione:

Donec et nisl id sapien blandit mattis. Aenean dictum odio sit amet risus. Morbi purus. Nulla a est sit amet purus venenatis iaculis. Vivamus viverra purus vel magna. Donec in justo sed odio malesuada dapibus. Nunc ultrices aliquam nunc. Vivamus facilisis pellentesque velit. Nulla nunc velit, vulputate dapibus, vulputate id, mattis ac, justo. Nam mattis elit dapibus purus. Quisque enim risus, congue non, elementum ut, mattis quis, sem. Quisque elit.

<sup>1</sup>Angular : Framework per la creazione di UI in TypeScript



## Capitolo 2

# Titolazione

Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Donec et nisl id sapien blandit mattis. Aenean dictum odio sit amet risus. Morbi purus. Nulla a est sit amet purus venenatis iaculis. Vivamus viverra purus vel magna. Donec in justo sed odio malesuada dapibus. Nunc ultrices aliquam nunc. Vivamus facilisis pellentesque velit. Nulla nunc velit, vulputate dapibus, vulputate id, mattis ac, justo. Nam mattis elit dapibus purus. Quisque enim risus, congue non, elementum ut, mattis quis, sem. Quisque elit.



# Bibliografia