



Documentazione Tecnica Text2HTML

Benedetta Lenuzza, Matr. 1068745

Aurora Zanenga, Matr. 1054891

August 20, 2024

Contents

1	Introduzione	2
2	Requisiti di Sistema	2
2.1	Software	2
2.2	Sistema Operativo	2
2.3	Hardware	2
3	Installazione	2
4	Panoramica e descrizione elementi principali	3
4.1	Descrizione dei Componenti	3
4.1.1	Bottone "Choose TXT File"	3
4.1.2	Bottone "Choose CSS File"	3
4.1.3	Casella di Testo	4
4.1.4	Bottone "Generate Web Page"	4
4.1.5	Bottone "Save CSS File"	4
5	Passi per Utilizzare l'Applicazione BookHTML	5
6	Esempio di Pagina Web	9

1 Introduzione

Benvenuto in Text2HTML! l'applicazione progettata per trasformare schede libro memorizzate in file di testo (.txt) in eleganti pagine web HTML.

Questo strumento è stato sviluppato principalmente per facilitare la pubblicazione online di informazioni bibliografiche rendendo il processo rapido ed efficiente.

Tuttavia può essere utilizzato anche in ambito accademico e scolastico per migliorare l'estetica e la presentazione delle schede libro, un elemento comunemente impiegato nella letteratura.

2 Requisiti di Sistema

2.1 Software

Java SE 1.8 o versioni successive.

2.2 Sistema Operativo

- Windows 7 o versioni successive
- Mac OS X 10.8.3 o versioni successive
- Ubuntu Linux 14.04 o versioni successive

2.3 Hardware

- RAM: minimo 512 MB
- Spazio di archiviazione: minimo 50 MB

3 Installazione

1. Installare Java SE 1.8 o versioni successive se non già presente.
2. Scaricare il file BookHTML fornito.
3. Eseguire il file jar.

4 Panoramica e descrizione elementi principali

All'avvio dell'applicazione si presenta la schermata principale:

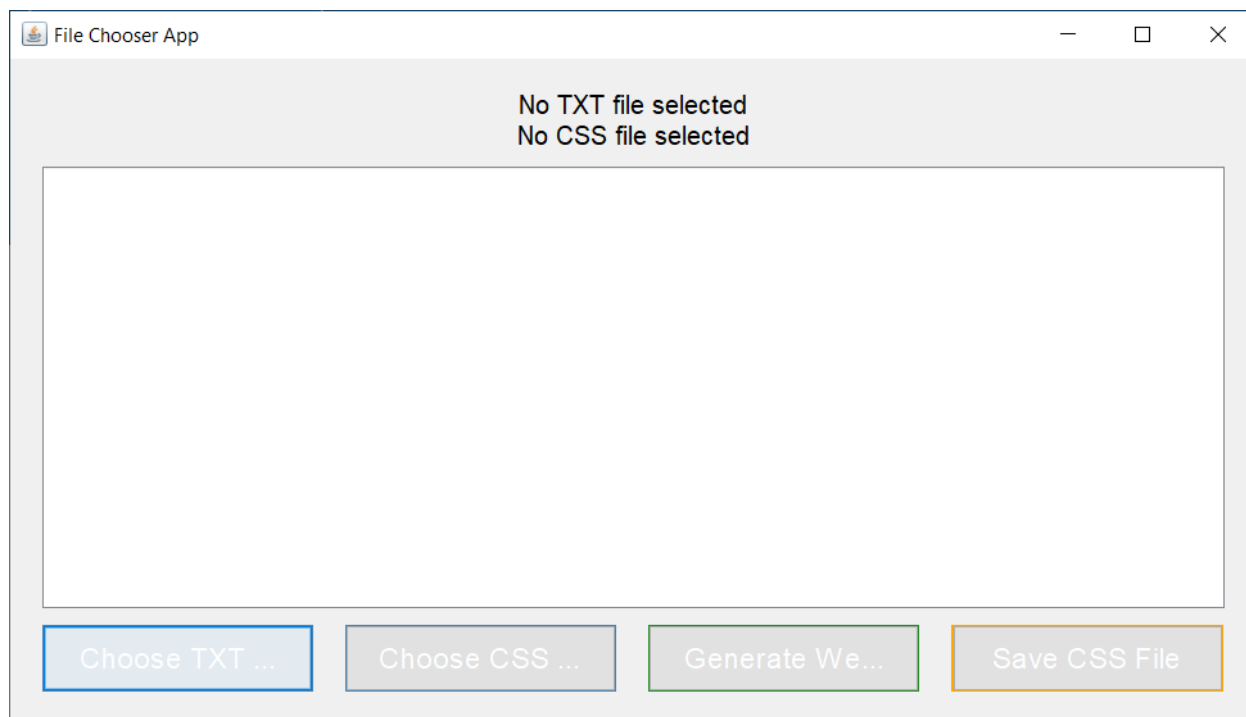


Figure 1: Schermata principale applicazione

L'interfaccia dell'applicazione "File Chooser App" è progettata per facilitare la selezione e la modifica di file di testo e file CSS, consentendo la generazione di pagine web a partire dalle informazioni inserite.

Di seguito viene descritta la funzione di ciascun elemento presente nell'interfaccia.

4.1 Descrizione dei Componenti

4.1.1 Bottone "Choose TXT File"

Questo pulsante permette di selezionare un file di testo (.txt) contenente le schede libro da trasformare in pagine web. Una volta selezionato il file, il testo del file appare nella casella di testo centrale e può essere visualizzato e modificato dall'utente.

Inoltre, in alto viene segnalato che il file TXT è stato selezionato.

4.1.2 Bottone "Choose CSS File"

Questo pulsante consente di selezionare un file CSS che definisce lo stile della pagina web. Dopo la selezione, il contenuto del file CSS viene caricato e visualizzato nella casella di testo centrale, dove l'utente può modificarlo a piacere.

In alto viene segnalato che il file CSS è stato selezionato.

4.1.3 Casella di Testo

Situata al centro dell'interfaccia, questa area mostra il contenuto del file di testo e/o del file CSS selezionati.

L'utente può modificare direttamente il testo o il codice CSS in questa area prima di generare la pagina web.

4.1.4 Bottone "Generate Web Page"

Questo pulsante permette di generare effettivamente la pagina web. Una volta cliccato, l'applicazione utilizza le informazioni e lo stile forniti nei file di testo e CSS per creare una pagina HTML.

4.1.5 Bottone "Save CSS File"

Questo pulsante consente di salvare eventuali modifiche apportate al file CSS.

Se l'utente modifica lo stile della pagina web nella casella di testo, può utilizzare questo pulsante per salvare le modifiche nel file CSS originale o in un nuovo file CSS.

5 Passi per Utilizzare l'Applicazione BookHTML

In questa sezione viene descritto passo a passo come utilizzare l'applicazione per generare correttamente la pagina web.

1. Selezionare il file .txt contenente una o più schede libro. Il file .txt deve avere il seguente formato per ogni scheda libro:

```
Titolo: "Titolo del libro"
Autore: "Nome dell'autore"
Genere: "Genere letterario"
Data_di_composizione: "Anno di composizione"
Anno_di_pubblicazione: "Anno"
Editore: "Nome dell'editore"
Narratore: "Tipo di narratore"
Pagine: "Numero di pagine"
Prezzo: "Prezzo del libro"
Struttura: "Descrizione della struttura del libro"
Trama: "Descrizione della trama del libro"
Messaggio: "Messaggio principale del libro"
Personaggi: "Elenco dei personaggi principali"
```

Esempio:

```
Titolo: "Harry Potter"
Autore: "J.K. Rowling"
Genere: "Fantasy"
Data_di_composizione: "1997"
Anno_di_pubblicazione: "1997"
Editore: "Salani Editore"
Narratore: "Terza persona"
Pagine: "223"
Prezzo: "      16.00"
Struttura: "      il primo libro della serie di Harry Potter"
Trama: "Harry Potter      un ragazzo normale che vive con i
      suoi zii e il terribile cugino Dudley. La sua vita
      cambia il giorno del suo undicesimo compleanno quando
      scopre di essere un mago e viene invitato a frequentare
      la Scuola di Magia e Stregoneria di Hogwarts.
      Qui vivr      molte avventure e scoprir      il segreto sulla
      sua identit      e sulle sue origini."
Messaggio: "Il potere dell'amore e dell'amicizia"
Personaggi: "Harry Potter Hermione Granger Ron Weasley"
```

2. Selezionare un file CSS o scrivere il CSS nella cella dedicata.

Una volta preparato e uploadato il file di testo seguendo le linee guida e il formato presentati precedentemente, sarà possibile procedere con la parte grafica (CSS).

Sarà possibile scegliere di utilizzare un file CSS esistente per la formattazione della pagina web oppure scrivere il codice CSS nella cella dedicata all'interno dell'applicazione. Se si desidera caricare un file CSS allora sarà necessario premere il pulsante "Choose CSS file" e selezionare il file .css dal computer (in locale).

Se si preferisce invece scrivere il CSS manualmente allora sarà necessario inserire il codice CSS nella cella di testo fornita nell'applicazione.

E' inoltre consentito modificare il css caricato da pc in quanto, una volta caricato, questo apparirà nella casella di testo della schermata. Da qui sarà possibile modificarlo.

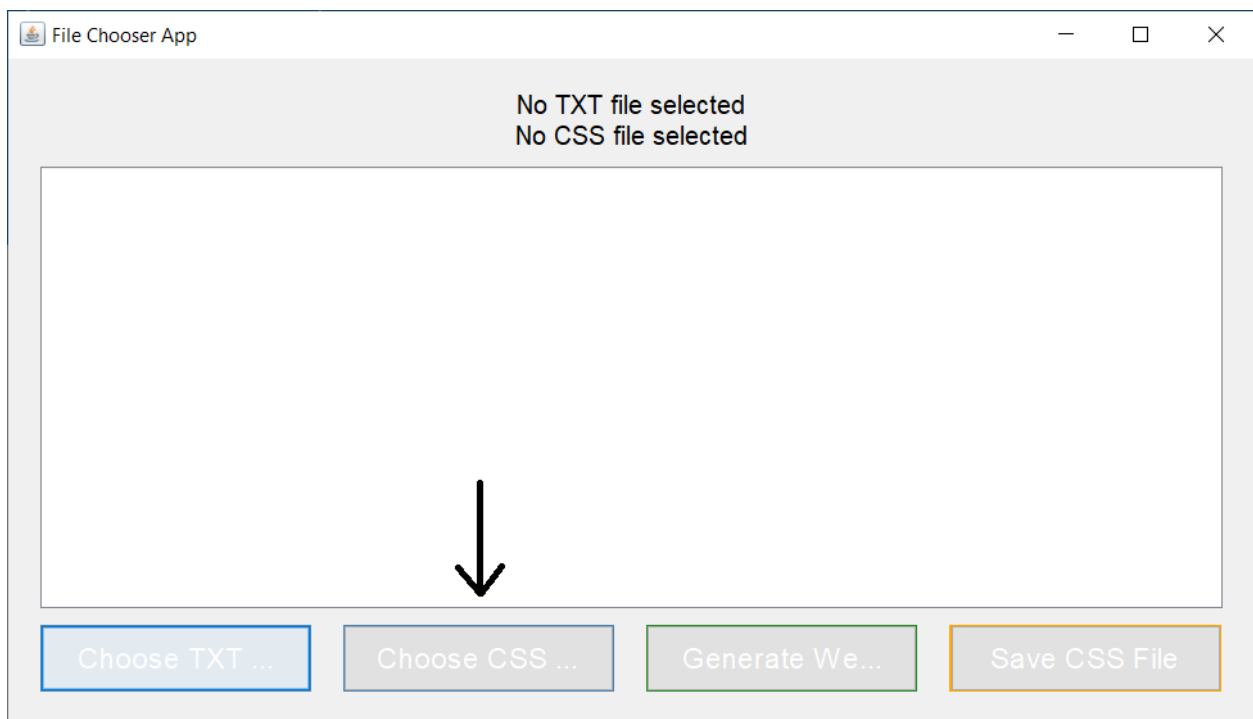


Figure 2: Selezione file CSS

3. Generare la pagina web.

Dopo aver caricato il file .txt e aver configurato il CSS, sarà necessario premere il pulsante "Generate Web Page".

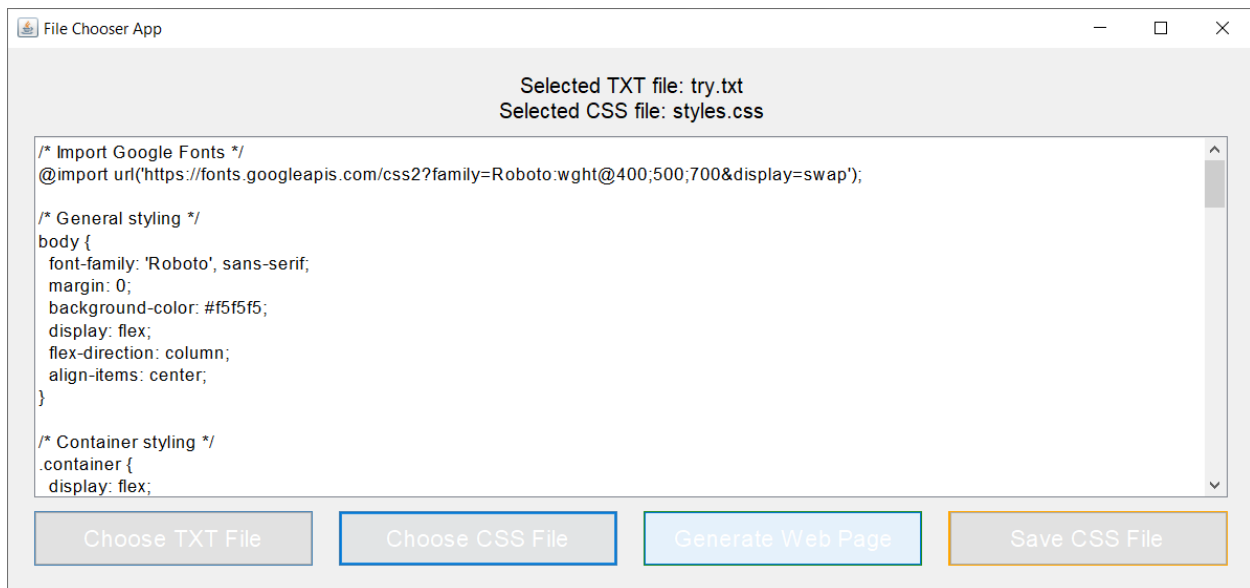


Figure 3: Schermata principale applicazione - Genera web page

Verrà richiesto di selezionare una posizione sul computer dove salvare il file HTML generato e il file CSS associato (se fornito).

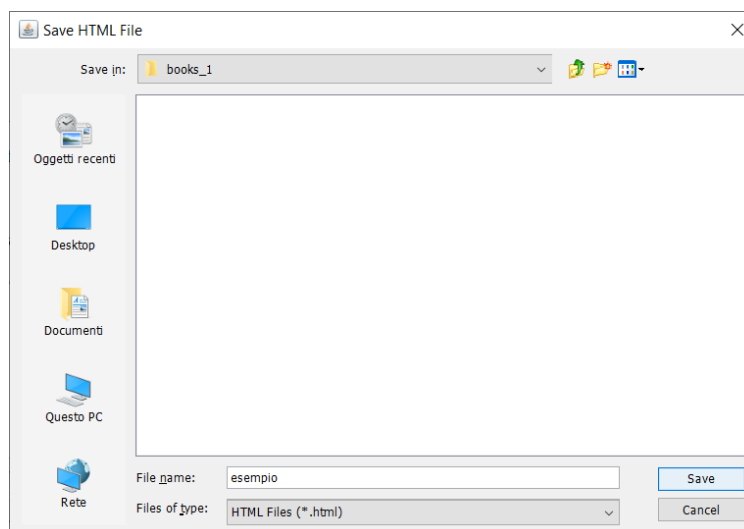


Figure 4: Save HTML file

Una volta completato il processo, il file HTML della pagina web e il file CSS saranno salvati nella posizione scelta.

A dimostrazione di questo apparirà il seguente pop-up che confermerà l'effettivo salvataggio della pagina html.

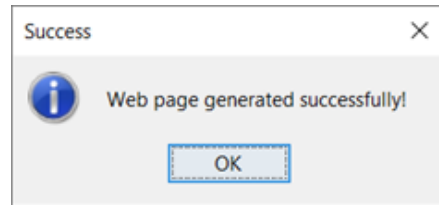


Figure 5: Web page successfully generates

Nella cartella selezionata sarà quindi presente sia il file .html sia il file .css.

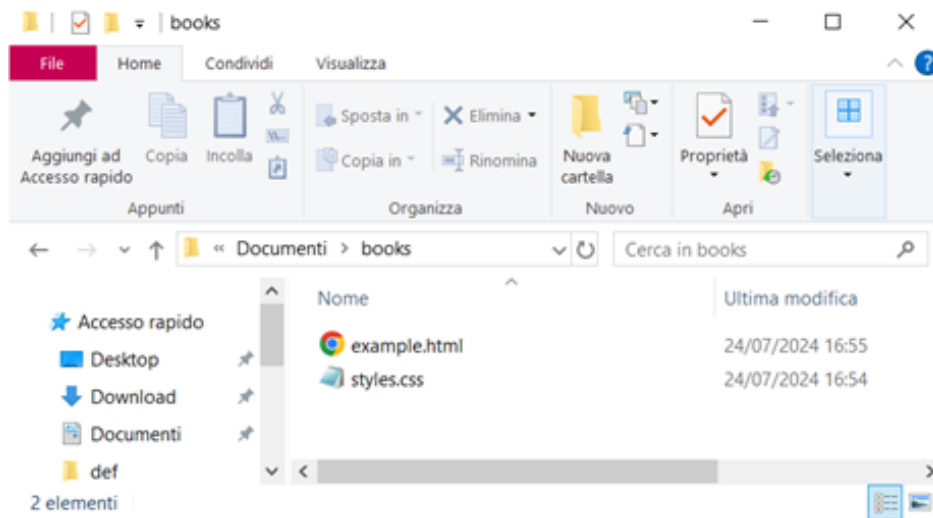


Figure 6: Saved files

6 Esempio di Pagina Web

La pagina “example.html” dovrà avere una struttura di questo tipo:

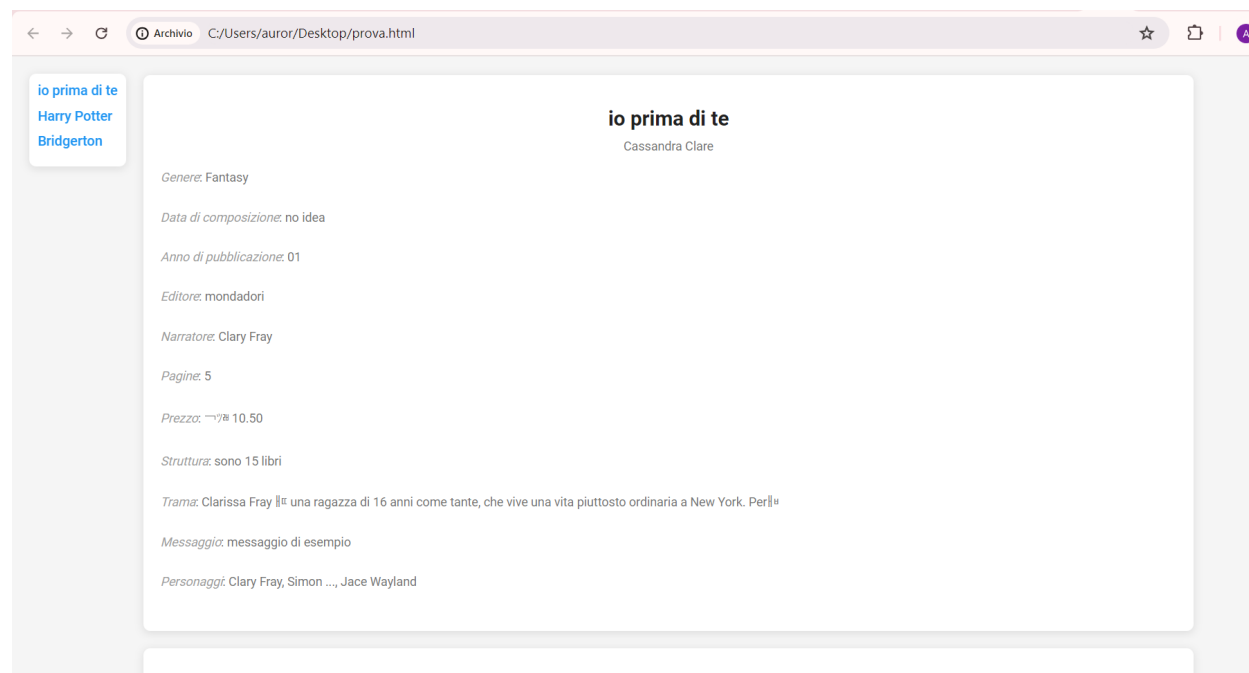


Figure 7: Web Page

Sulla sidebar a sinistra si troverà un indice contenente i titoli di tutte le schede libro che erano presenti nel file txt caricato.

Nella parte centrale della pagina saranno presenti le varie schede libro ”per esteso” con tutte le informazioni inserite.

Utilizzando l’indice sarà possibile spostarsi comodamente da una scheda libro all’altra.