



VolTEXT

Per documentare la tua vita

Obiettivi

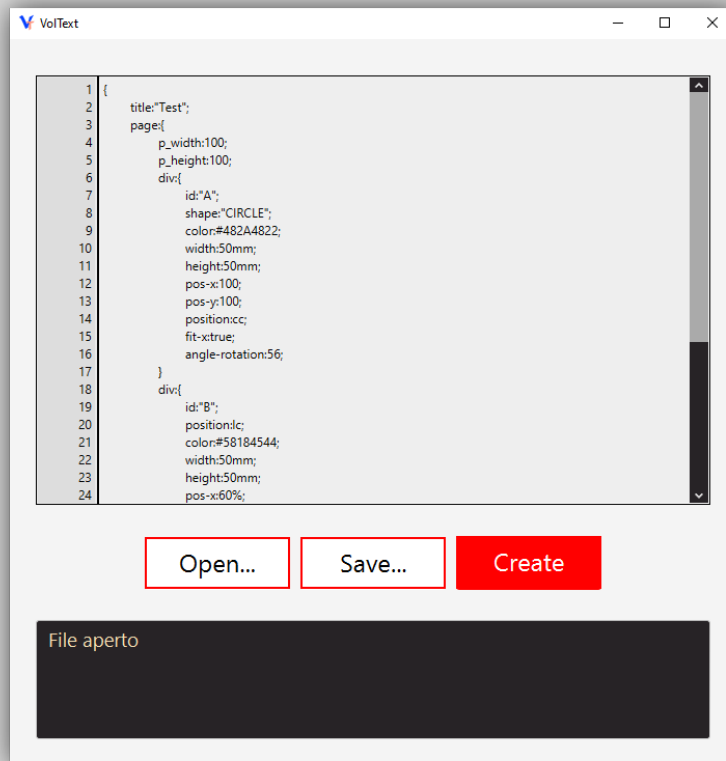


CREAZIONE DI DOCUMENTI IN UN
LINGUAGGIO PIÙ VICINO A JSON



GESTIONE DI VOLANTINI, AVVISI,
BIGLIETTI DA VISITA E ANNUNCI IN
MANIERA VELOCE

Presentiamoci



- Interfaccia accattivante, mostra immediatamente le possibili scelte che possiamo compiere
- Apertura e salvataggio di documenti di specifica con segnalazione di eventuali errori
- Possibilità di modificare la grammatica direttamente nell'interfaccia o di scriverla direttamente per poi salvarla
- Generazione del pdf con segnalazione di imprecisioni

La grammatica

- Costrutti relativi al pdf: page
- Costrutti relativi a ogni pagina: div, img, text e list
 - div: riquadro, contenitore di immagini, testi e liste;
 - img: immagini in formato .jpg e .png;
 - text: testi suddivisibili in paragrafi;
 - list: elenchi puntati e numerati;
- Presenza di uno stylesheet:

obbligo di posizionarlo tra gli attributi del pdf e tutte le pagine.

La grammatica

- Presenza di attributi di diverso tipo:
 - Identificativo
 - Attributi di posizionamento
 - Dimensionamento
 - Colore
 - Tipo di elenco (per le liste)
 - Allineamento
 - Forme (per i div), non gestite da altri componenti
 - Font (per testi e liste)
- Attributi obbligatori per determinati costrutti:
 - URL (per le immagini)
 - string (per i testi)
 - item (per le liste)

La grammatica

- Regole grammaticali:

- Ogni costrutto (elemento) ha la seguente struttura:

NomeCostrutto : { <attributi e/o elementi> }

- Ogni attributo di tipo numerico ha la seguente struttura:

NomeAttributo: (-)valore unitàMisura;

- Ogni attributo di tipo enumerativo ha la seguente struttura:

NomeAttributo: enumVal;

- Ogni attributo di tipo testuale ha la seguente struttura:

NomeAttributo: 'stringVal';

La grammatica

- Discordanze e problematiche:
 - La grammatica è intransigente in determinati casi, ad esempio non accetta i due punti spaziati dai vari costrutti, causa varie modifiche in corso d'opera e/o per questioni di rapidità;
 - La gestione di ANTLR non è stata efficace in particolari casi, specialmente nelle stringhe, per il non riconoscimento del non terminale associato a quel terminale (id in particolare);
 - La gestione dei numeri negativi non è presente nel terminale numerico per una idea iniziale legata alla positività dei valori da inserire.

Gestione degli errori

- Errori lessicali:
 - Mancanze di punti e virgola, parentesi graffe, etc...
- Errori sintattici:
 - Attributi non appartenenti a determinati elementi (divina commedia, «non ti curar di loro ma guarda e passa»)
- Errori semantici:
 - Path relativi a elementi inesistenti.
- Warning:
 - Posizionamento errato... (non sempre corretti)

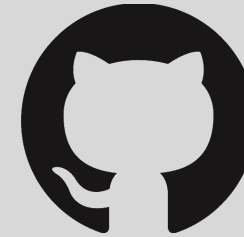
Tools



Credits



- Repository:



- Creatori:

- Colombi Simone
 - Grammatica di div e immagini
- Gambarara Alberto
 - Interfaccia grafica
- Scarpellini Stefano
 - Grammatica di testi e liste