Tag module (Tag Terminator)

Realizatori: Birsanuc George Cristian

Iacob Radu Constantin

Poieana Cosmin(A6)

Tamas Corneliu

Tanasa Paula Roxana

Tesu Andrei

Grupa:B6

An :2

**Cuprins:**

1.Descriere

2.Domeniu

3.Actionari/Interese

4.Actori&Obiective

5.Scenarii de utilizare

5.1 Utilizatorul incarca un fisier

5.2 Aplicatia face conversia si validarea fisierul

5.3 Aplicatia face parsarea filtrelor

5.4 Normalizare

5.5 Identificarea Paragrafelor

1. Descriere

Tag Terminator este o aplicatie care doreste eliminarea tagurilor dintr-un fisier xhtml(conversia unui fisier html), urmand ca fisierul final sa fie in format xml. Unele taguri (specificate de utilizator) nu vor fi eliminate. Se vor pastra tagurile pentru Italic/Bold/ Sup/Sub + Letter spacing.

Aplicatia va pune la dizpozitia echipei care se ocupa cu comparatia textelor “capacitatile necesare” pentru a-si duce munca la bun sfarsit(conversie ,validare,parsare,normalizare).

2. Domenii

Se vor descrie scenariile de utilizare pentru aplicatie si utilizator.

3.Actionari/Interese

*Aplicatia*: pune la dispozitie un fisier XML care a fost modificat dintr-un fisier HTML sau XHTML (i-au fost scoase tagurile).

*Utilizatorul*: dispune de o serie de fisiere HTML/XHTML care vor fi

suferi o serie de transformari ce vor duce la crearea unui fisier XML valid.

4.Actori & Obiective

*Aplicatia:* satisfactia clientului.

*Utilizatorul*: sa dispuna de un nou fisier care sa contina doar anumite taguri.

**5. Scenarii de utilizare**

**5.1. Utilizatorul incarca un fisier**

**5.1.1. Obiectiv/Context**

Aplicatia primeste un fisier si il verifica daca este valid .

**5.1.2 Scenariu/Pasi**

1. Aplicatia primeste in input un fisier.
2. Aplicatia verifica daca fisierul este valid (adica daca este html/xhtml/xml).

**5.1.3 Extensii**

Daca fisierul nu exista sau nu este valid, utilizatorul trebuie sa incarce alt fisier.

**5.2 Aplicatia face conversia si validarea fisierului**

**5.2.1. Obiectiv/Context**

Verificarea daca fisierul de input este valid(html/xhtml).

Conversie la cererea utilizatorului.

**5.2.2 Scenariu/Pasi**

1. Aplicatia va face conversia la xhtml (din html). Conversia datelor se va face cu Jsoup Parser Library sau utilizand alte librarii .
2. Verificarea validitatii fisierului (daca este un html/xhtml valid) cu un parser HTML in java (JTidy).

**5.2.3 Extensii**

3a. Daca fisierul nu este valid nu se va face conversia.(se face validarea)

**5.3 Aplicatia face parsarea filtrelor**

**5.3.1. Obiectiv/Context**

Eliminarea tagurilor care nu se afla in fisierul de configurare(care va contine tagurile preferate ce nu trebuie eliminate)

**5.3.2. Scenariu/Pasi**

1. Aplicatia parcurge fisierul.
2. In timp ce aplicatia parcurge fisierul, se elimina tagurile care nu se afla in fisier.
3. Aplicatia salveaza noua forma a fisierului.

**5.3.3 Extensii**

**5.4. Normalizare**

**5.4.1 Obieciv/Context**

Inlocuirea atributelor de style pentru bold/italic/sup/sub + letter spacing

**5.4.2. Scenariu/Pasi**

1. Aplicatia parcurge fisierul

2. Daca la taguri se va gasi atributul style=”font-style:bold/italic/sup/sub” atunci atributul se va inlocui cu tagul respectiv in HTML( <b></b> , <i></i> etc)

**5.4.3 Extensii**

**5.5. Recunoastrea paragrafelor**

**5.5.1 Obieciv/Context**

Identificarea paragrafelor

**5.5.2 Obieciv/Context**

1. Aplicatia parcurge fisierul

2. Daca exista div-uri in care sunt mai multe paragrafe , se va pune intre tagurile <p></p> fiecare paragraf identificat.

**5.5.3 Extensii**