**Modulul Transfer**

Fisa Cerintelor

Realizatori: Lionte Cozmin-Gabriel

Grumezescu Razvan-Gabriel

Dimisca Marian Tarciziu

Gal Sebastian

Istoc Stefan-Catalin

Grupa: B6

An: 2

Cuprins:

1.Descriere……………………………………………….

2.Domeniu……………………………………………….

3.Actionari/Interese…………………………………

4.Actori/Obiective……………………………………

5.Scenarii de utilizare……………………………….

5.1.Modulul primeste datele…………………….

5.2.Modulul realizeaza transferul ……………..

1.Descriere:

Modulul face transferul anumitor fragmente de text dintr-un fisier XML intr-un fisier HTML (sau invers) fara a le altera continutul si respectand formatul fisierului destinatie.

2.Domeniu

Se vor descrie scenariile de utilizare ale utilizatorului de a transfera fragmentele de text considerate identice, in ambele sensuri intre un fisier XML si unul HTML .

3.Actionari/Interese

**Utilizatorul** realizeaza transferul intre 2 tipuri diferite de fisiere.

**Modulul** returneaza un fisier care suporta conversia tagurilor si potrivirea texteleor .

4.Actori/Obiective

**Modulul** anterior ofera fragmentele comune celor doua fisiere XHTML si XML.

**Modulul** curent realizeaza transferul acestor fragmente.

**5.Scenarii de utilizare**

**Descriem functionalitatile transferului.**

**5.1.Modulul primeste datele**

**5.1.1**. **Obiectiv/Context**

Utilizatorul selecteaza cele 2 fisiere pe baza carora se va face transferul , cel de-al 2-lea fiind fisierul destinatie.

Modulul verifica tipul fisierelor pentru a se asigura ca acestea respecta formatul XML/XHTML ,ca apoi sa inceapa transferul.

**5.1.2. Scenariu/Pasi**

Pozitia fragmentului comun este transmisa de modulul anterior pentru a pregati transferul.

Pozitia va reprezenta inceputul si sfarsitul fragmentului comun , precum si linia pe care acesta se afla.

Fisierul destinatie nu va pierde date , in el va fi inlocuit doar fragmentul considerat comun.

**5.1.3 Extensii**

Daca nu s-a primit un fragment comun se va afisa un mesaj corespunzator iar fisierul destinatie va ramane neschimbat.

Daca fisierele nu sunt de tipul XML/XHTML , se va afisa un mesaj corespunzator si se va solicita reselectarea fisierelor.

**5.2. Modulul realizeaza transferul**

**5.2.1. Obiectiv/Context**

Transferul va fi realizat astfel incat sa se pastreze o ordine logica a textului.

Fragmentele isi vor pastra tagurile ,vor fi transferate impreuna cu acestea.

**5.2.2. Scenariu/Pasi**

Modulul se va asigura ca fragmentul de text este plasat unde trebuie.

Integrarea datelor va respecta formatul corespunzator incercand sa respecte ordinea logica a acestora.

Se vor face verificari legate de existenta si pozitionarea tagurilor astfel incat acestea sa nu se decaleze , iar fiecare fragment sa fie incadrat in tagurile corespunzatoare chiar si dupa transfer.

Stiind pozitiile fragmentului comun din ambele fisiere, acesta va fi transferat in destinatie inlocuindu-l pe cel vechi.

Utilizatorul va primi fisierul final ce contine datele rezultate in urma transferului.

**5.3. Modulul transfera tagurile**

**5.3.1. Obiectiv/Context**

Fiecarui fragment ii pot corespunde unul sau mai multe taguri.

Fragmentul comun trebuie sa-si pastreze tagurile/ proprietatile chiar si dupa transfer.

**5.3.2. Scenariu/Pasi**

Vom delimita fiecare tag pentru a afla care fragmente apar in interiorul lui.

In momentul in care dorim sa transferam un fragment , vom sti care sunt tagurile in care apare si le vom retine.

Odata cu fragmentul , vom transmite si tagurile retinute pentru acesta .

Deschiderea tagurilor va aparea inainte de fragment , iar inchiderea va aparea dupa el.

**5.3.2.Extensii**

Daca tagurile exista deja in fisierul destinatie , nu vor mai fi transferate.