In acest raport am inclus optiunile de cautare impreuna cu descrierea lor, functionalitatea testata, eventualele observatii si rezolvarile ulterior implementate.

**“Search by tag”:** afiseaza toate documentele XML care contin tag-ul specificat.

Rezultat testare: returneaza corespunzator documentele

Observatie: cautarea este dificila pentru utilizator, deoarece se tine cont de majuscule. Exemplu: “element” nu este gasit daca apare scris in document drept “Element” sau “ELEMENT”.

Rezolvat de Spanu Vasilica

**“Search by inner tag”:** afiseaza toate documentele XML care contin perechea de tag-uri parinte-copil in arbore. Nu afiseaza in cazul in care perechea este de genul “bunic-nepot”

Rezultat testare: returneaza corespunzator documentele

Observatie: aceeasi situatie legata de majuscule

Rezolvat de Spanu Vasilica

**“Search by element count”**: afiseaza toate documentele XML care contin un numar de tag-uri mai mic, mai mare sau egal cu numarul specificat. Nu sunt cautare tag-urile unice, ci totalitatea tag-urilor care apar in document.

Rezultat testare: returneaza corespunzator documentele

**“Search by document depth”:** afiseaza toate documentele XML care au adancimea arborelui XML mai mica, mai mare sau egala cu numarul specificat.

Rezultat testare: este calculata gresit adancimea arborelui, fiind cu 1 in plus(niciodata 0). Testand pe langa acest aspect, returneaza corespunzator.

Rezolvat de Spanu Vasilica

**“Upload document”:** posibilitatea utilizatorului de a adauga un document XML la colectie. Nu se pot adauga fisiere de alt format.

Rezultat testare: upload-ul s-a facut cu succes pentru un document XML. Pentru fisiere de alt tip, acestea nu au fost incarcate.

**Gruparea filtrelor:** sunt afisate documentele care indeplinesc fiecare conditie impusa de filtre

Observatie: filtrele nu sunt grupate corespunzator. Se afiseaza reuniunea multimilor returnate de fiecare in parte si nu intersectia lor.

Rezolvat de Craciun Razvan

**Alte sugestii:**

Implementarea unei modalitatii de upload al unui document XML la colectie. Realizat de Spanu Vasilica

Implementarea unei modalitati de vizualizare a continutului unui document XML, dupa ce acesta este returnat. Realizat de Spanu Vasilica

Afisarea anumitor mesaje de eroare legate de upload-ul de fisiere XML la colectie. Realizat de Craciun Razvan

Afisarea unui mesaj in cazul in care nu este gasit niciun document XML. Realizat de Spanu Vasilica