**Correlations among variables in psychology**

**Raport de testare**

Date fiind resursele primite dar si ideea proiectului, modulul de testare a fost realizat in permanenta, pe masura dezvoltarii aplicatiei.

Am pornit cu un numar de 8 fisiere tip PDF pe care le-am analizat, am creat template-uri care sa faca match pe structura acestora. Aceste template-uri am incercat sa le facem cat mai generale, pentru a se potrivi si pe alte tipuri de PDF-uri.

Ca procedura generala, testarea a fost facuta pe fiecare PDF in parte. Daca precizia nu era suficienta, se incerca imbunatatirea structurii template-urilor, cautand manual in fisier.

Testarea template-urilor a inceput cu informatiile adiacente de care aveam nevoie( informatii despre subiecti, titlul articolului). Testarea preciziei in gasirea acestor informatii a durat mai mult decat ne-am fi asteptat, datorita multitudinii de formulari existente in limba engleza.

A urmat apoi testarea template-urilor legate de variabilele corelate in text, iar mai tarziu, modalitatea prin care s-a efectuat studiul psihologic.

**Etape testare:**

* **Titlul:** la inceput rezultatul in ceea ce priveste titlul articolului avea o eficienta de 6 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 13 din 13.
* **Variabilele:** la inceput rezultatul in ceea ce priveste variabilele prezentate in articol avea o eficienta de 2 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 7 din 13.
* **Numarul subiectilor:** la inceput rezultatul in ceea ce priveste numarul de subiecti pe care s-a efectuat studiul avea o eficienta de 5 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 13 din 13.
* **Varsta minima si maxima\* :** la inceput rezultatul in ceea ce priveste varsta participantilor avea o eficienta de 0 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 2 din 13.
* **Nationality\* :** la inceput rezultatul in ceea ce priveste nationalitatea participantilor pe care s-a efectuat studiul avea o eficienta de 2 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 6 din 13.
* **Gender\* :** la inceput rezultatul in ceea ce priveste genul subiectilor avea o eficienta de 8 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 12 din 13.
* **SD:** la inceput rezultatul in ceea ce priveste deviatia standard avea o eficienta de 4 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 4 din 13.
* **Type:** la inceput rezultatul in ceea ce priveste modalitatea in care s-a efectuat studiul avea o eficienta de 1 din 8 fisiere analizate. In prezent are o eficienta de 5 din 13.

**\*Precizia rezultatelor legate de nationalitate, gen si varsta poate fi influentata de faptul ca aceste informatii nu sunt precizate in studiu.**

**De asemenea, posibilitatea utilizatorului de a modifica rezultatele si de a introduce alte rezultate in baza de date reprezinta o proprietate utila a aplicatiei.**

**Scenarii de dezvoltare**

Aplicatia ar putea fi imbunatatita mai departe. Prin imbunatatire ne referim la cresterea preciziei de gasire a informatiilor, dar estimam ca o precizie de 100% nu va fi niciodata atinsa. Putem lua in considerare folosirea invatarii automate, pentru a obtine un rezultat cat mai bun. De asemenea, interactiunea aplicatiei cu utilizatorul poate fi imbunatatita prin afisarea secventei de text din care au fost extrase fiecare informatie( variabile sau informatiile adiacente).

**Scenarii de utilizare**

Fiind un proiect care se axeaza pe analizarea unor texte de natura psihologica, consideram ca acesta ar putea fi folosit ca o „unealta” pentru oamenii din domeniul, pentru a extrage mai usor anumite informatii dintr-un text. De asemenea, consideram ca aplicatia poate fi folosita de anumite persoane care se ocupa de dezvoltarea unor statistici realizate in urma unor studii.