**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.**

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.