**Acord privind proprietatea dreptului de autor**

Facultatea de Informatică este de acord ca drepturile de autor asupra programelelor-calculator, format executabil și sursă, să aparțină autorului prezentei lucrări, Gainaț George Valentin*.*

Încheierea acestui acord este necesară din următoarele motive:

În cadrul lucrării, implementarea produsului-program a fost realizată în limbajul de programare Ruby, deoarece acest limbaj suportă folosirea unor librării necesare dezvoltării sistemului de crawling și de adnotare a cuvintelor, dar și nu este o librărie stabilă pe această parte a crawling-ului și o posibilă etapă ce urmează ar putea fi considerată crearea unui API pentru proiect. Cu ajutorul librăriilor MetaInspector și Anemone am reușit să construiesc crawler-ul necesar parsării url-urilor și cu ajutorul librăriilor TfIdfSimilarity, PublicSuffix, Narray am realizat parsarea paginilor și aflarea scorurilor tf-idf. Și cu ajutorul Librăriei Pusher am reușit să fac apelurile asincrone către client în timp real și am afisat datele cu ajutorului librărie d3 cu care am afișat datele către utilizator.

În acest mod am reușit să dezvolt un sistem de crawling al site-urilor și posibilitatea de afișare în timp real a acestor date către utilizator.

Iași,

Decan *Adrian Iftene* Absolvent *Gainaț George Valentin*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_