**BIBLIOGRAFIE:**

* Xi Ye, Qiaochu Chen, Xinyu Wang, Isil Dillig and Greg Durrett (2020). Sketch-Driven Regular Expression Generation from Natural Language and Examples. (1)
* Ye, X., Chen, Q., Dillig, I., & Durrett, G. (2020). Benchmarking Multimodal Regex Synthesis with Complex Structures. *ArXiv, abs/2005.00663*. (2)
* Prakash M Nadkarni, Lucila Ohno-Machado, Wendy W Chapman . Natural language processing: an introduction . (3)
* Jun-U Park, Sang-Ki Ko, Marco Cognetta, and Yo-Sub Han. 2019. [SoftRegex: Generating Regex from Natural Language Descriptions using Softened Regex Equivalence](https://aclanthology.org/D19-1677). In *Proceedings of the 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and the 9th International Joint Conference on Natural Language Processing (EMNLP-IJCNLP)*, pages 6425–6431, Hong Kong, China. Association for Computational Linguistics. (4)
* Nate Kushman & Regina Barzilay. Using Semantic Unification to Generate Regular Expressions from Natural Language. (5)

**SURTA DESCRIERE:**

1. Prezinta un Framework si care ofera o posibila implementare a unui Regex Parser inspirat din intrebarile de pe StackOverflow. In cele 8 sectiuni se descriu principiile sintactice care stau la baza framework-ului. (19 elemente biografice)
2. Ofera un dataset pentru sinteza regex -urilor pentru a imbunatati acuratetea regex-urilor. In cele 8 sectiuni se descrie modul in care s a creat acest mic dataset si cum poate fi folosit, ce limitari are si ce mai poate fi imbunatatit.(29 elemente biografice)
3. Ofera o scurta descriere asupra modului in care a aparut NLP-urile si diferite modalitati de descriere a acestora. Desi articolul are ca si tinta domeniul medical, conceptele de baza evidentiate in cele 11 sectiuni ale articolului ofera o imagine de asamblu foarte clara asupra NLP-urilor in general.(90 elemente biografice)
4. Ridica o problema si ofera o solutie in ceea ce priveste rapiditatea generarii/ sintetizarii regex -urilor in cele 6 sectiuni al articolului. (24 elemente biografice)
5. La fel ca si la (4) doar ca se pune accent pe o unificare si o generalizare/ standardizare pe cat mai multe domenii in cele 10 sectiuni. (34 elemente biografice)