# ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Документація бібліотеки tesseract-ocr для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://tesseract-ocr.github.io/tessapi/4.0.0/>
2. Aggarwal C. C. Neural Networks and Deep Learning: a textbook / C. C. Aggarwal — Springer. — 2018. — 512 с.
3. Документація бібліотеки SpeechRecognition для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/SpeechRecognition>
4. Документація бібліотеки wav2letter для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://github.com/flashlight/wav2letter>
5. Документація бібліотеки sphinx для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cmusphinx.github.io/>
6. Jurafsky D. Speech and Language Processing: An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics, and Speech Recognition / D. Jurafsky, J. H. Martin. — 3rd edition. — Prentice Hall. — 2019. — 621 p.
7. Natural Language Processing with Python – Analyzing Text with the Natural Language Toolkit / S.Bird, E.Klein, E.Loper. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.nltk.org/book>
8. Документація бібліотеки SpaCy для роботи з текстом . [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://spacy.io/>
9. Документація бібліотеки NLTK для роботи з текстом. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.nltk.org/>
10. Blei D. M. Latent Dirichlet allocation / D. M. Blei, A. Y. Ng, M. I. Jordan// Journal of MachineLearning Research. — 2003. — Vol. 3. — P. 993–1022.
11. Близнюк Б.О. Современные методы обработки естественного языка / Б. О. Близнюк, Л. В. Васильева, И. Д. Стрельников, Д. С. Ткачук // Вісник Харківського нац. ун-ту ім. В. Н. Каразіна. — 2017. — Вип. 36. — С. 14–26.
12. Хайрова Н.Ф. Современные технологии обработки текстовых данных на базе пакета NLTK Python: Учеб. пособ. / Н. Ф. Хайрова, О. Ж. Мамырбаев, С. В. Петрасова, К. Ж. Мухсина. — Харьков : НТУ «ХПИ». — 2020. — 134 с.
13. Vasiliev Y. Natural Language Processing with Python and SpaCy: A Practical Introduction. — 2020. – 226 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://nostarch.com/NLPPython>
14. Документація бібліотеки av для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://pypi.org/project/av/>
15. Документація бібліотеки multiprocessing для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://docs.python.org/3/library/multiprocessing.html>
16. Документація бібліотеки jellyfish для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://pypi.org/project/jellyfish>
17. Документація бібліотеки subprocess для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://docs.python.org/3/library/subprocess.html>
18. Документація бібліотеки ffmpeg для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://pypi.org/project/ffmpeg-python/>
19. Документація бібліотеки openpyxl для розпізнання звуку. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://pypi.org/project/openpyxl/>