| Имя библиотеки | Ссылка: | Описание: |
| --- | --- | --- |
| [**NLTK**](https://www.nltk.org/) | https://www.nltk.org/ | — это важная библиотека, поддерживающая такие задачи, как классификация, стемминг, маркировка, синтаксический анализ и семантическое рассуждение в Python. Это ваш основной инструмент для обработки естественного языка и машинного обучения. Сегодня он служит образовательной основой для разработчиков Python, которые только приступают к изучению NLP и машинного обучения. |
| [**TextBlob**](https://textblob.readthedocs.io/en/dev/) | https://textblob.readthedocs.io/en/dev/ | является обязательным для разработчиков, которые начинают свое путешествие в NLP в Python. Идеально подходит для первого знакомства с NLP. TextBlob предоставляет новичкам простой интерфейс для помощи в освоении большинства основных задач NLP. |
| CoreNLP | https://stanfordnlp.github.io/CoreNLP/ | Эта библиотека была разработана в Стэнфордском университете и написана на языке Java. Тем не менее, она оснащена оболочками для многих языков, включая Python, что делает ее полезной разработчикам, желающим попробовать свои силы в обработке естественного языка на Python. В чем заключается самое большое преимущество CoreNLP? Библиотека действительно быстра и хорошо работает в средах разработки продуктов. Кроме того, некоторые компоненты CoreNLP могут быть интегрированы с NLTK, что неизбежно повысит эффективность последнего. |
| Gensim | https://github.com/RaRe-Technologies/gensim | [**Gensim**](https://github.com/RaRe-Technologies/gensim) — это библиотека Python, которая специализируется на выявлении семантического сходства между двумя документами посредством векторного пространственного моделирования и инструментария тематического моделирования |
| spaCy | https://spacy.io/ | [**spaCy**](https://spacy.io/) относительно молодая библиотека, предназначенная для производственного использования. Вот почему она гораздо доступнее других NLP-библиотек Python, таких как NLTK. spaCy предлагает самый быстрый синтаксический парсер, имеющийся сегодня на рынке. Кроме того, поскольку инструментарий написан на языке Cython, он также очень быстр и эффективен. |