

Кафедра прикладной математики и информатики

Компьютерная лингвистика. Практика.

#11, #12, #13, #14, #15, #16

Нижний Новгород, 2018



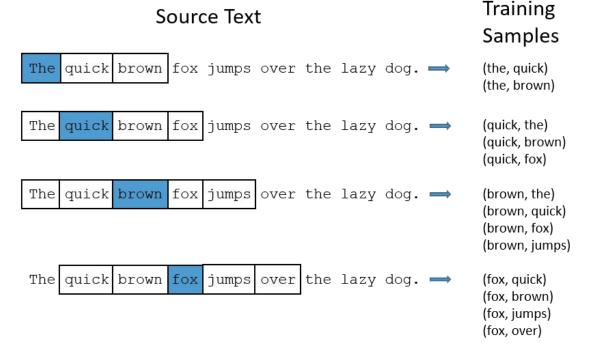
- Glt. Python. Pandas
- XML. JSON. Парсинг новостного сайта
- Предобработка корпуса. Лемматизация. Дистанция редактирования
- Обратный индеке
- TF-IDF. Разреженные матрицы
- Косинусное расстояние. BIRM
- Анализ моделей классификации. Ошибки 1го, 2го рода, точность, полнота, F-score... (sklearn)
- Марковский процесс. N-граммы. Правдоподобие и перплексия. OpenCorpora
- Тегирование и POS. HMM, TreeTagger, Spacy
- Тематическое моделирование
- Векторное представление слов, skip-gram, w2vec. Введение в нейронные сети



Практика #15.

Векторное представление слов.

Skip-Gram









Контрольная работа #4.

Программа классификации и анализа точности классификации

Задача.

- 1. Используя вектора TF-IDF и LSA, выполнить тематическое моделирование в выбранном корпусе
- 2. Найти оптимальное количество латентных тем и способ препроцессинга



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ