

Практическое занятие 3. Основы обработки естественного языка

План-конспект практического занятия:

1. Обзор инструментальных средств обработки естественного языка
2. Обзор задач обработки текста
3. Модели обработки естественного языка

Практические задания:

1. Подготовьте конспект по плану практического занятия
2. На основе конспекта составьте контрольные вопросы

Рекомендуемая литература и источники информации:

1. Бринк Х., Ричардс Д., Феверолф М. Машинное обучение. -СПб.: Питер, 2017. -336 с
2. Флах, П. Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных / - Москва : ДМК Пресс, 2015. — 400 с.
3. Воронина В В и др. Теория и практика машинного обучения: учебное пособие/Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 290 с.
4. Sparck Jones, K. Natural language processing: a historical review // Current Issues in Computational Linguistics: in Honour of Don Walker. – 1994.
5. Коэльо, Л.П. Построение систем машинного обучения на языке Python // Л.П. Коэльо, В. Ричарт ; пер. с англ. Слинкин А. А.. - Москва : ДМК Пресс, 2016. — 302 с.