

План - проект лаборатории по текстовой аналитике

Деятельность лаборатории по текстовой аналитике сосредоточена на проведении исследований в области анализа текстовых данных, data mining, машинного обучения и чтении образовательных курсов по этим дисциплинам, а также на работе с проектами по анализу текстовых данных.

Задачи лаборатории

- Применение современных методов глубинного обучения для создания технологий и технических решений по текстовой аналитике
- Развитие прикладных методов анализа текстовых данных в области обработки естественных языков
- Создание алгоритмов текстовой аналитики для машинного обучения
- Развитие методологии анализа текстовых данных и её техническое воплощение

Этапы создания лаборатории

- Юридическое оформление лаборатории по анализу текстовых данных
 - Назначение руководителя лаборатории и штатного расписания
 - Утверждение выделения вычислительных мощностей
 - Определение юридического статуса лаборатории и формы взаимодействия с ВУЗом
- Подготовка рабочих компьютеров согласно аппаратным требованиям для установки клиентских программ системы PolyAnalyst™
- Установка сервера PolyAnalyst™ и клиентских приложений (до 30 рабочих мест) согласно инструкции по установке
- Проведение бесплатного базового обучения по работе с платформой PolyAnalyst™
- Организация комплексного образовательного процесса

Программа дисциплины

- Методы и технологии сбора, обработки и хранения данных
- Формирование поисковых запросов
- Программные средства разработки визуализации данных
- Методология Social Network Analysis
- Применение лингвистических средств обработки данных
- Введение в машинное обучение
- Создание исследовательских проектов

Аппаратные требования для установки клиентских программ системы PolyAnalyst™

Для установки клиентских приложений PolyAnalyst требуется 64-битная версия Microsoft Windows Vista/2008/7/8/2012/10.

Для веб-отчетов PolyAnalyst требуются следующие веб-браузеры, начиная с указанных версий:

Microsoft Internet Edge
Google Chrome 38
Mozilla Firefox 33
Safari 8

Cookies и JavaScript должны быть включены в вашем браузере.

Для работы с веб-отчетами вы можете использовать и другие браузеры, однако функциональность веб-отчетов может быть неполной.

Для работы клиентских приложения PolyAnalyst необходимо 3072 МБ оперативной памяти (2048 для 32-битной операционной системы) и 1 GB свободного места на жестком диске.

Программные и аппаратные требования для установки Сервера PolyAnalyst

ВНИМАНИЕ! Для сервера PolyAnalyst 6.5 требуется 64-битная версия Microsoft Windows Vista/2008/7/8/2012/10.

Для веб-отчетов PolyAnalyst требуются следующие веб-браузеры, начиная с указанных версий:

Microsoft Internet Edge
Google Chrome 38
Mozilla Firefox 33
Safari 8

Cookies и JavaScript должны быть включены в вашем браузере.

Для работы с веб-отчетами вы можете использовать и другие браузеры, однако функциональность веб-отчетов может быть неполной.

Для работы 64-битного сервера PolyAnalyst 6.5 необходимо 4096 МБ оперативной памяти и 4GB свободного места на жестком диске.