Тюменский государственный университет

Институт математики и компьютерных наук

Кафедра Информационных систем

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

уч. степень, звание

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику**

Студенту\_Зухритдинову А.Н.

группа и направление 25ИСиТ169

1. Тема

Система для сбора и анализа отзывов о качестве товаров/услуг

2. Цель работы

Разработать метод сбора и анализа данных Интернет-ресурса и реализовать в виде приложения для анализа отзывов о качестве товаров/услуг.

3. Задачи, подлежащие решению

* Изучить средства программирования приложений для анализа данных.
* Изучить существующие методы предобработки и анализа текстов.
* Изучить методы анализа текста отзывов.
* Разработать модуль парсинга Интернет-источников.
* Разработать модуль анализа текстов с выводом отчетов.

4. Ожидаемый результат

Программное приложение на языке Python.

5. Дополнительные требования и ограничения

6. Дополнительное задание

Ресурсы для изучения:

<https://habr.com/post/427903/>

7. Календарный план-график выполнения работы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид работы | Сроки сдачи | Примечание  (если есть) |
| Изучение средств программирования приложений для анализа данных (язык Python) | 15 февраля |  |
| Изучение методов предобработки текстов: парсинг, токенизация, стемминг, подсчет частот вхождений. | 18 февраля |  |
| Изучение методов анализа текстов: классификация по признакам. | 22 февраля |  |
| Разработка программы анализа и вывода отчетов | 27 февраля |  |
| Подготовка отчета по практике | 1 марта |  |

8. Приложения к заданию

**Руководитель выпускной работы**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_Бидуля Ю.В.\_\_\_

должность, уч. степень, звание подпись, дата инициалы, фамилия

**Задание получил**

студент(ка) группы № 25169ИСИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Зухритдинов А.Н.\_

подпись, дата инициалы, фамилия