**Наименование работы**:

Рекомендательные системы

**Цель работы:**

Ознакомиться с методами построения рекомендательных систем

**Задачи**:

1. В соответствии с вариантом выбрать набор данных для построения рекомендательной системы;
2. Построить рекомендательную систему, используя один из подходов:
3. подход, на основе анализа контента;
4. коллаборативная фильтрация;
5. Составить рекомендации для 10 случайных пользователей из набора данных;

Для реализации рекомендуется использовать язык программирования Python 3.x и библиотеки Pandas, Numpy, Sklearn

**Оформление результатов**:

Результаты лабораторной работы оформляются в виде отчета в формате PDF.

**Структура отчета:**

* 1. Титульный лист;
  2. Основная часть;
  3. Заключение.

**В основной части** приводитсяописание выполнения каждой из поставленных задач в виде текста и скриншотов программного кода

**В заключении** приводятся практически значимыевыводы по проделанной работе