**Задание: Предсказание пола по параметрам физического состояния**

**Дано**: Датасет содержащий информацию о Gender (пол), Height (рост), Weight (вес), Index (индекс массы тела).

**Цель**: Обучить нейронную сеть предсказывать пол человека (мужской или женский) по его росту, весу и индексу массы тела.

Загрузите датасет и проведите его предварительный анализ.

Подготовьте данные: разделите датасет на обучающую и тестовую выборки.

Создайте нейронную сеть для классификации пола на основе входных параметров (рост, вес, индекс массы тела).

Обучите нейронную сеть на обучающей выборке.

Проведите анализ результатов и сделайте выводы о качестве модели.