1. Основна идея:

Уеб базирано приложение, което дава възможност на ученици да експериментират с прости алгоритми от машинното обучение и да видят техните резултати визуализирани.

2. Основни модули:

Регистрация и вход

Меню с възможност за качване на CSV

Обучение на модели и визуализация

Панел за администрация

Изтегляне на модели

3. Роли:

Ученик: може да качва и обучава свои модели

Учител (админ): има достъп до всички потребители и модели

4. Използвани модели:

Линейна регресия (регресия)

Логистична регресия (класификация)

Персептрон/невронна мрежа (многоетапно обучение)

5. Използвани библиотеки:

Flask, WTForms, Bootstrap, SQLAlchemy

Scikit-learn

Keras (за невронна мрежа)

Matplotlib