**Методы машинного обучения.**

Задание на курсовую работу.

* В открытом доступе найти и описать набор данных (если есть набор реальных данных для решения актуальной задачи из какой-либо предметной области – это только плюс).
* Сформулировать задачу анализа данных с использованием методов машинного обучения.
* Провести анализ возможных методов решения задачи, составить описание предлагаемого подхода в целом.
* Осуществить предобработку данных, выделение ключевых признаков и их сочетаний;
* Визуализировать данные, описать полученные изображения.
* Выбрать модель для решения поставленной задачи. Обосновать выбор.
* Выбрать функционал качества (метрики качества, точность, полнота и т.д.).
* Обучить модель.
* Оценить, была ли достигнута цель обучения. Привести значения функционала качества (значения выбранных метрик).
* Описать результаты вычислительного эксперимента. Оценить обобщающую способность.
* Провести анализ полученного метода решения исходной задачи.
* Заключение.ьь

# Datasets

<https://www.kaggle.com/datasets>

<https://svn.code.sf.net/p/mvr/code/data/>

<https://www.v7labs.com/blog/best-free-datasets-for-machine-learning>

<https://pub.towardsai.net/best-datasets-for-machine-learning-data-science-computer-vision-nlp-ai-c9541058cf4f>