

В рамках лабораторной работы предлагается принять участие в открытом международном конкурсе по анализу данных:  
Otto Group Product Classification Challenge

## Задание

Страница конкурса на Kaggle:

<https://www.kaggle.com/c/otto-group-product-classification-challenge>

В конкурсе представлена задача многоклассовой классификации, с вероятностной оценкой принадлежности к классам.

При выполнении задания нет никаких ограничений по используемому набору алгоритмов.

Перед выполнением задания рекомендуется ознакомиться с материалами форума конкурса. Среди прочего, там можно найти примеры простых и успешных решений.

## Отчет

Результат лабораторной работы — **рейтинг** и **отчет**. Отчет нужно выполнить в формате ноутбуков IPython (ipynb-файл).

Он должен демонстрировать проведенное вами исследование.

Сам код в отчете не столь интересен. Чем меньше кода, тем лучше всем: мне — меньше проверять, вам — проще найти ошибку или дополнить эксперимент.

Постарайтесь сделать ваш отчет интересным рассказом, демонстрирующим проведенные вами исследования. Не забывайте подписывать оси на графиках!

Сроки на выполнение задания: До дня зачета по курсу (не включая). После этого времени ваш рейтинг фиксируется, отчеты не принимаются.

Полезные ссылки:

[Библиотека sklearn](#)

[Форум конкурса](#)