**Туториал**

**1. Описание данных:**

Набор данных содержит транзакции кредитных карт европейцев. Набор данных представляет транзакции за 2 дня, где есть 492 мошенника и 284807 транзакций.

**1.1. Цель исследования:**

изучение подготовки данных, их анализа, построение модели, сравнение модели на обученных данных и данных для тестирования.

**2. Первичный анализ данных:**

Набор не сбалансирован. Мошенничества составляют 0,172% от всех транзакций. Данные содержат только числовые значения, что является PCA трансформацией.

**2.1. Исследование признаков:**

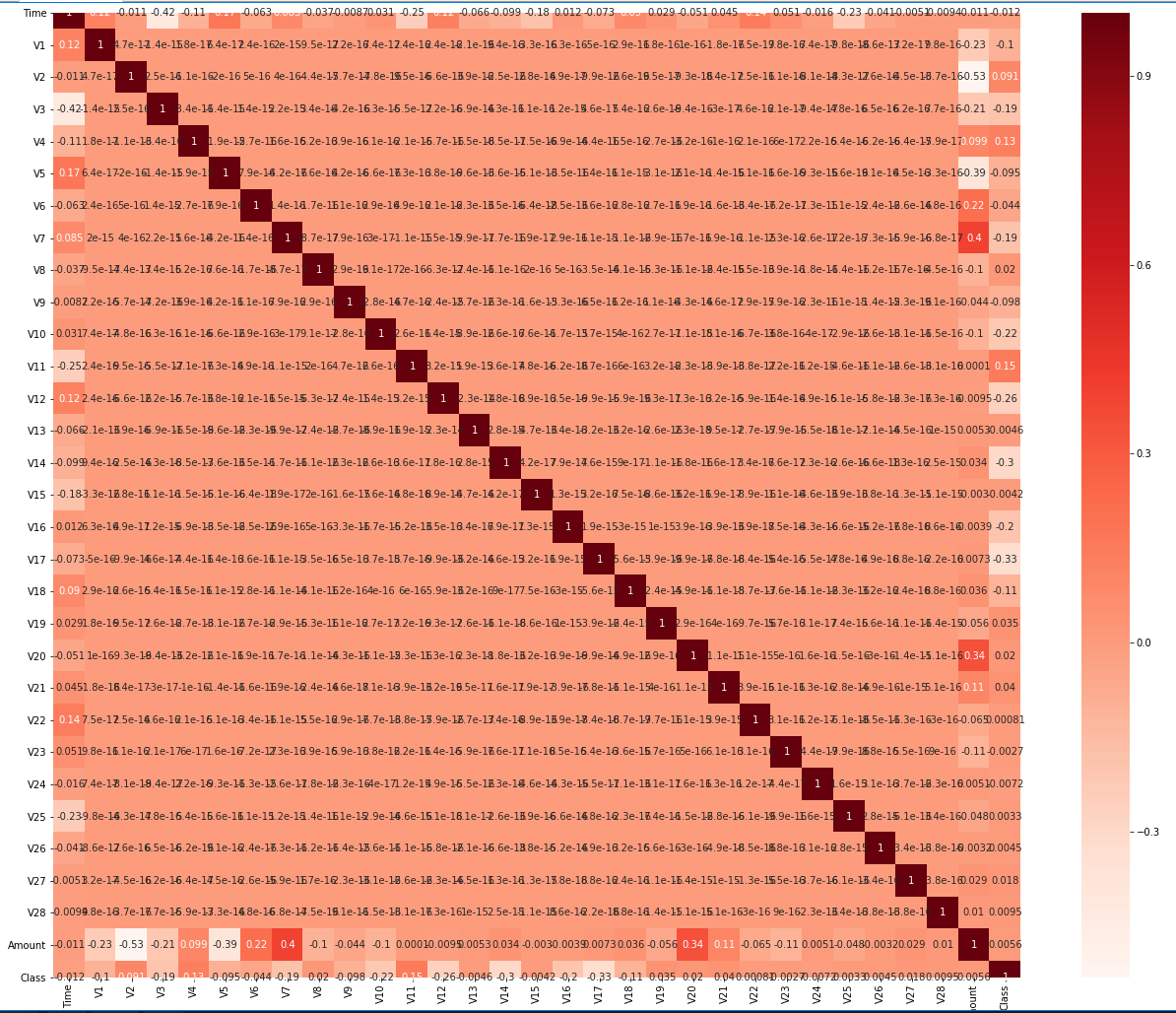
Мы не можем использовать оригинальные значения, свойства и фишки. Свойства называются **V1, V2, V3, …, V28**. Только **Time** и **Amount** не трансформированы. Time содержит время между первой транзакций и текущей транзакцией данных. Функция "Amount" - это сумма транзакции, эта функция может использоваться, например, для зависимого от затрат обучения. Class содержит 1 ,если это мошенничество и 0, если нет.

**2.2. Исследование целевой переменной:**

???

**2.3. Первичный визуальный анализ данных:**

Корреляция



**2.4. Найденные зависимости: (описание на основе корреляции)**

**3.**