**Практическое задание 4**

* Не стал рассматривать столбцы Track.Name Artist.Name
* В столбце жанра наблюдалсь проблема 6, применен get\_dummies, чтобы перевести названия жанров в числовые значения.
* Наблюдалась проблема 4 в столбцах Beats.Per.Minute, Speechiness, Popularity, Length., Liveness, Loudness..dB.., Danceability.
* Везде наблюдалось распределение близкое к равномерному, нормальное распределение не наблюдалось.
* Сравнивались графики логарифма и квадратного корня, где не было нулей и график выглядел нормально и лучше, чем корень, был применен логарифм, где наблюдались нули и график был лучше, чем у логарифма, был применен квадратный корень.