1. Загрузка данных
   1. Nan не обнаружено
   2. Найдены пропуски в столбце TotalSpent вида ‘ ‘, заменены на 0.0
2. Анализ данных
   1. Построены гистограммы для числовых признаков
   2. Построены диаграммы для категориальных признаков
3. Применение линейных моделей
   1. Применен One-hot encoding к категориальным признакам
   2. Применен StandardScaler, GridSearchCV, лучший результат roc\_auc\_score = 0.755, при C = 210.49
   3. Применен LogisticRegressionCV, лучший результат roc\_auc\_score = 0.766, при C = 0.382
   4. Применен pipeline(StandardScaler, LogisticRegression), GridSearchCV. Лучший результат roc\_auc\_score = 0.754, при C = 83.02
4. Применение градиентного бустинга
   1. При стандартных параметрах, точность roc\_auc\_score = 0.750
   2. Использовал метод grid\_search() перебора возможных параметров,