Задача. Построить модель для задачи классификации, которая выберет подходящий тариф.

Решение. Для прогноза ухода улиента из банка было перебрано множество моделей, из которых мы остановились на 24 - 16 моделей случайного леса (половина обученные на ohe-данных, половина - на ordinal-данных) и 8 моделей логистической регрессии. Для прогноза ухода клиента из банка лучше всех исследованных подойдёт class-weight-balanced модели случайного леса, обученная на ohe-данных, с количеством деревьев : 24, при глубине дерева: 9. Она дала самые высокие показатели f1-меры при тестировании - 0.627.