

2 задание

В этом задании вам предстоит провести A/B тест на процессе оформления кредитных карт. Алгоритм решения задачи следующий.

Описание данных

Процесс оформления кредитной карты (КК) устроен следующим образом:

1. человек заходит на сайт и заполняет информацию о себе (в том числе возраст и доход клиента) для получения кредитной карты;
2. человек проходит скоринг (в том числе в рамках которого оценивается вероятность банкротства клиента);
3. создаётся заявка на оформление кредитной карты;
4. человеку выпускается виртуальная карта, а также предлагается наша услуга к этому счёту;
5. с некоторой вероятностью человек утилизирует счёт (начинает им пользоваться);
6. если человек не утилизирует счёт, мы несём некоторые затраты на время оператора и поддержку инфраструктуры;
7. если человек утилизировал карту, мы имеем некоторый заработок (PV) и повышенные расходы.

Описание колонок в исторических данных.

- ID - номер заявки, прошедшей скоринг
- Возраст - возраст клиента, указанный при оформлении КК
- Доход клиента - доход клиента, указанный при оформлении КК
- Вероятность банкротства - оценка вероятности банкротства клиента, полученная с помощью скоринга по параметрам клиента
- Флаг утилизация счёта - совершение первой расходной операции на счёте КК
- Расходы - сумма затрат на заявку
- PV КК - 0 если счёт не утилизирован, иначе = PV кредитной карты
- PV услуги - 0 если счёт не утилизирован, иначе = PV этой услуги
- NPV = PV КК + PV услуги - Расходы