



Примеры кейсов

Описание решения победителя:

<https://www.kaggle.com/c/santander-product-recommendation/discussion/26835>

ноутбук с исследованием данных и конструированием новых признаков:
<https://www.kaggle.com/cast42/exploring-features>

Segmento и Сбербанк

- <http://sberbanktv.ru/search?searchQuery=segmento>

Баннеры на Сбербанк Онлайн

- Баннеры продуктов банка на сайте Сбербанк Онлайн
- Рост конверсии в клик в 3.7 раз
- Рост заявок в 2 раза

Баннеры банка на rbc.ru

- Персональные баннеры продуктов банка на rbc.ru
- Рост конверсии в 9 раз 😊

Кейс со «Снежной Королевой»



Тестовая группа
видит рекламу
"Снежной Королевы"
на крупнейших
ресурсах рунета



Контрольная группа
не видит рекламу
в интернете, система
Segmento контролирует
каждый показ

Кейс со «Снежной Королевой»

CR = процент от общего количества людей в группе, которые совершили покупку. Анализ покупок был произведен на стороне банка и сотрудниками банка.



видели рекламу

CR 0,188



не видели рекламу

CR 0,098



Таргетинг по онлайн-поведению

Хотят быть красивыми и много читают об уходе за собой

- Посещают тематические ресурсы
- Читают обзоры новинок
- Посещают интернет-магазины косметики



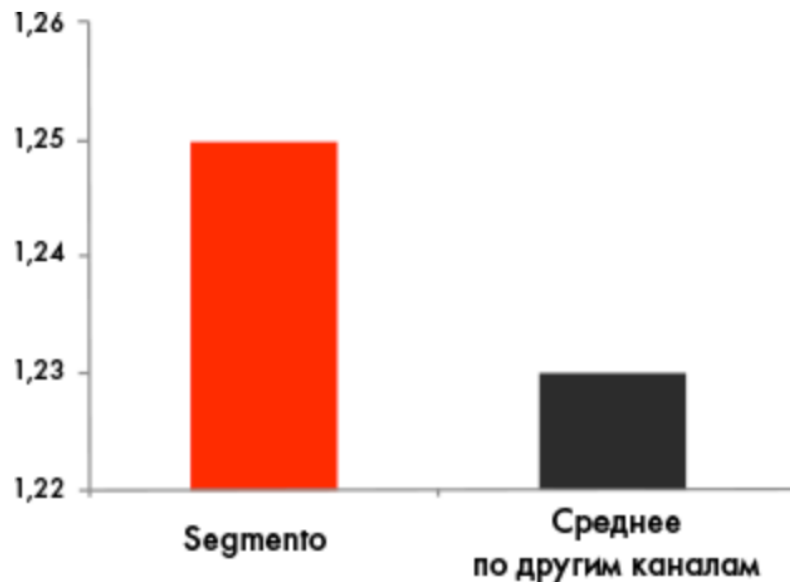
Моделирование покупательского поведения

По анонимизированным данным анализа внутри банка *

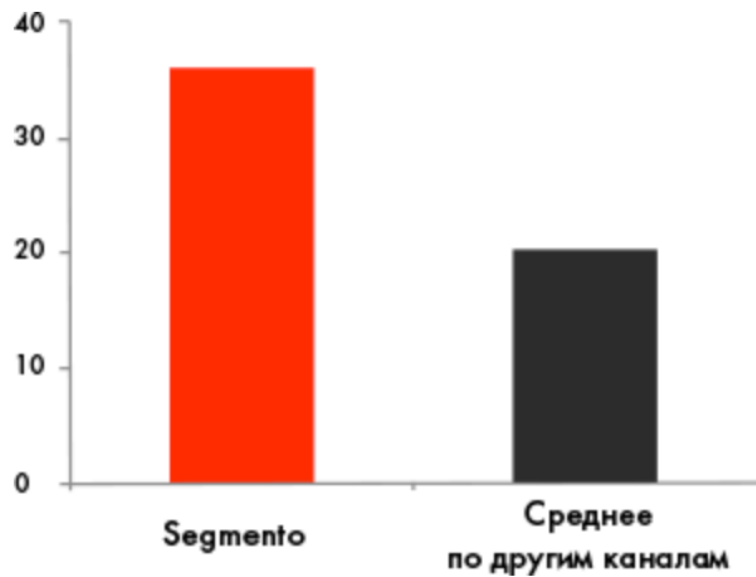
- Приобретают средства декоративной косметики и ухода
- Посещают SPA-центры и салоны красоты более 1 раза в месяц

Продукты L'OREAL

Глубина просмотра (страниц)



Время сеанса (секунд)



Предсказание факта просрочки платежа

- <https://www.kaggle.com/c/GiveMeSomeCredit>
- Целевая переменная: будет просрочка или нет
- Метрика качества: AUC

- Признаки:

Description	Type
Person experienced 90 days past due delinquency or worse	Y/N
Total balance on credit cards and personal lines of credit except real estate and no installment debt like car loans divided by the sum of credit limits	percentage
Age of borrower in years	integer
Number of times borrower has been 30-59 days past due but no worse in the last 2 years.	integer
Monthly debt payments, alimony, living costs divided by monthly gross income	percentage
Monthly income	real
Number of Open loans (installment like car loan or mortgage) and Lines of credit (e.g. credit cards)	integer
Number of times borrower has been 90 days or more past due.	integer
Number of mortgage and real estate loans including home equity lines of credit	integer
Number of times borrower has been 60-89 days past due but no worse in the last 2 years.	integer
Number of dependents in family excluding themselves (spouse, children etc.)	integer

- Лучшее решение: AUC = 0.87

Предсказание потерь при просрочке платежа

- <https://www.kaggle.com/c/loan-default-prediction>
- Целевая переменная: потери в деньгах (числа от 0 до ~100)
- Метрика качества:
$$\text{MAE} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n |y_i - \hat{y}_i|,$$
- Признаки: 770 обезличенных признаков
- Лучшее решение: MAE = 0.43

Что может пойти не так в проектах

- <https://events.yandex.ru/lib/talks/4327/>
- По рассказу Миши Левина (YDF)