

Кейс интернет-магазина Columbia

- Сотникова Анастасия
- Рафибекова Камила
- Васильев Семен



Описание проекта

Компания





интернетмагазин

Целевая аудитория



18 - 34

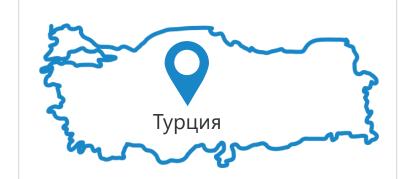
женщины и мужчины возраст (лет)



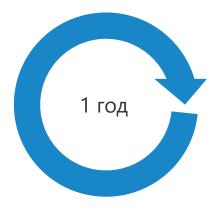


средний и высший класс

География



Период



Продукты



одежда



обувь



аксессуары



инвентарь

Назначение













уличный спорт

активный отдых



Цель и задачи проекта



исследование качества данных 2

подготовка витрин данных

3

разработка моделей сегментации

4

выбор лучшего решения

разработка стратегии по привлечению и удержанию клиентов

7

расчет финансовой эффективности 6

формирование Next Best Offer* 5

выделение профилей клиентов

^{*} Лучшее персональное предложение для каждого профиля

Обзор аналогичных кейсов в мире







- сегментация по половому признаку
- женщинам винтажные джинсы, мужчинам – скинни
- сегментация по образу жизни («спортсмен», «исследователь»)
- предложение релевантных продуктов-атрибутов

- сегментация по ценностям (забота о природе, семья)
- поддержка ценностей клиента с помощью актуального продукта

Описание данных о посещениях сайта



количество страниц типов Administrative, Informational и Product Related



длительность просмотров этих страниц (в секундах)



доля посетителей, которые заходят на страницу и уходят без дополнительных действий



доля просмотров, которые заканчиваются на странице



средняя ценность вебстраницы, посещенной до завершения транзакции



близость времени посещения к праздничному дню







операционная система



браузер



регион



тип трафика



тип пользователя

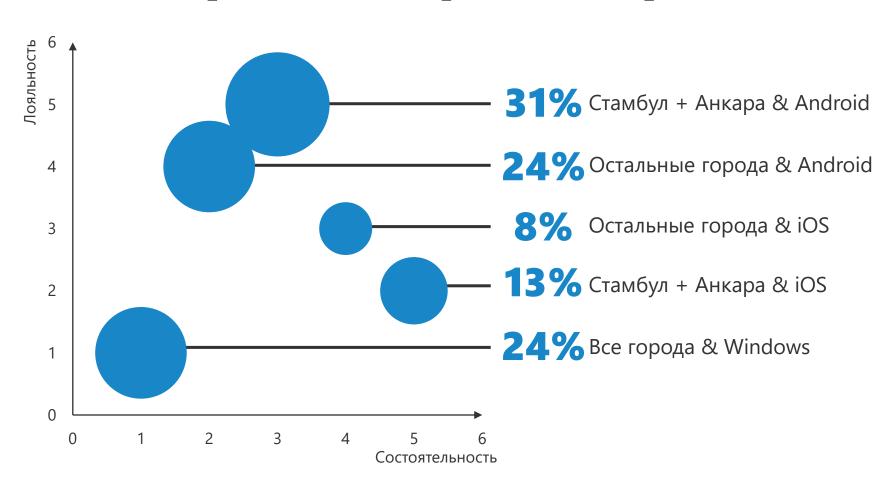


маркер на выходной



маркер на покупку

Бизнес-правило «Город & операционная система»







Сегмент 1 «Стамбул + Анкара & iOS»





НОЯБРЬ

любимый месяц



СОЦСЕТИ

любимый трафик



«ЗИМА PREMIUM»

персональное предложение

SMM

Предложение ЗИМА PREMIUM

«Купи товар из коллекции Titanium и получи скидку 10%»

ЗИМА



КУРТКА

категория товара

POWDERKEG

торговая марка

\$180

цена

\$162

цена со скидкой

ЛЕТО



BETPOBKA

категория товара

OUTDRY

торговая марка

\$165

цена

\$149

цена со скидкой

Сегмент 2 «Стамбул + Анкара & Android»







МАЙ любимый месяц



ПРЯМОЙ

любимый трафик





персональное предложение



Предложение ЛЕТО VIP

«Купи товар из коллекции Spring Looks / Silver Ridge Collection и получи скидку 15%»

SMMA

ПУЛОВЕР категория товара

HELVETICA

торговая марка

\$53

цена

\$45 цена со

скидкой



ЛЕТО

РУБАШКА

категория товара

SILVER RIDGE

торговая марка

\$49

цена

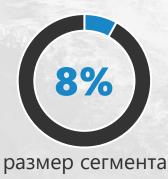
\$42

цена со скидкой

Сегмент 3 «Остальные города & iOS»







НОЯБРЬ

любимый месяц



СОЦСЕТИ

любимый трафик



«ЗИМА MEDIUM»

персональное предложение

SMM

Предложение ЗИМА MEDIUM

«Купи товар из коллекции Tech Insulating и получи скидку 10%»

WANTE CE30H

КУРТКА

категория товара

DOUBLE WALL

торговая марка

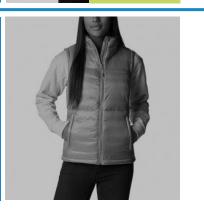
\$88

цена

\$79 цена со

скидкой

ЛЕТО



ЖИЛЕТ

категория товара

DOUBLE WALL

торговая марка

\$80

цена

\$72 цена со

скидкой



Сегмент 4 «Остальные города & Android»





МАЙ любимый месяц



ПРЯМОЙ

любимый трафик



«ЛЕТО MEDIUM»

персональное предложение

EMAIL

Предложение ЛЕТО MEDIUM

«Купи товар из коллекции Heritage и получи скидку 15%»

ЗИМА



СУМКА категория товара

CONVEY торговая марка

BORA BORA

\$34 цена

\$29 цена со скидкой

CE30H

ПАНАМА

категория товара торговая марка

\$30

цена

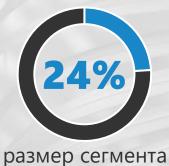
\$26 цена со скидкой

Сегмент 5 «Все города & Windows»



Контекст





МАЙ

любимый месяц



ССЫЛКИ

любимый трафик



«ЛЕТО LIGHT»

персональное предложение

КОЛЛАБОРАЦИИ

Предложение ЛЕТО LIGHT

«Купи товар из коллекции Sun Protection Clothing и получи скидку 12%»



ПУЛОВЕР категория товара

NARROWS торговая марка

\$26 цена

цена со скидкой



категория товара

ФУТБОЛКА THISTLETOWN

\$28

цена со скидкой

торговая марка

цена

Базовый сценарий

11,1 К посещений

1,8 K

покупок

\$32

цена товара

\$57,2 K

выручка

\$800

издержки



всем клиентам делаем одно предложение

16% посещений завершаются покупкой

товар со средней ценой количество покупок х цена товара годовые расходы на email рассылку

прибыль



Data-driven подход

5 сегментов

\$27-173

диапазон цен

\$106,5 K

выручка

\$13,2 K

скидки

эффективность сегментации

\$14,9 K

издержки



каждому – уникальное предложение

предложение зависит от уровня дохода

сумма по всем сегментам

скидки зависят от степени лояльности суммарные расходы на привлечение

прибыль

5784

+39%

Результаты

СЕГМЕНТ

Стамбул + Анкара & iOS

Стамбул + Анкара & Android

Остальные города & iOS

Остальные города & Android

Все города & Windows

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗИМА PREMIUM

ЛЕТО VIP

3MMA MEDIUM

ЛЕТО MEDIUM

ЛЕТО LIGHT

КАНАЛ

SMM

E-mail

SMM

E-mail

Коллаборации

ПРИБЫЛЬ

\$29,4 K

\$27,9 K

\$5,7 K

\$7,5 K

\$7,8 K

КОМАНДА



Анастасия Сотникова 3 курс ФЭН ВШЭ

- разработка и валидация ML-моделей
- формирование Next

 Best Offer для каждого профиля
- создание презентации



Камила Рафибекова 3 курс ФЭН ВШЭ

- выделение сегментов по бизнес-правилу
- описание профилей клиентов
- формирование Next Best Offer



Семён Васильев 3 курс ФЭН ВШЭ

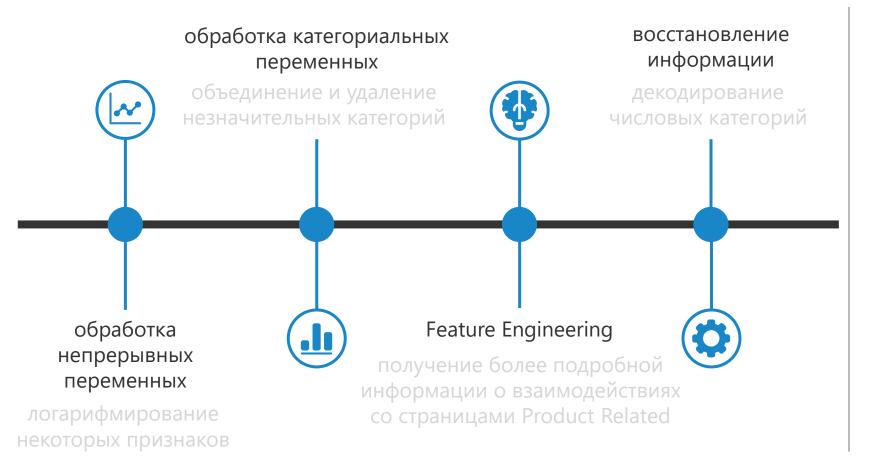
- Exploratory Data Analysis
- формирование Next Best Offer
- расчет финансовой эффективности





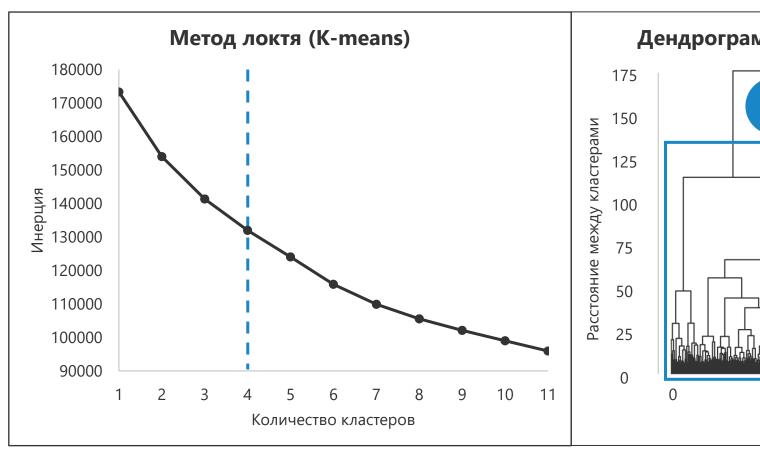
Источник фото

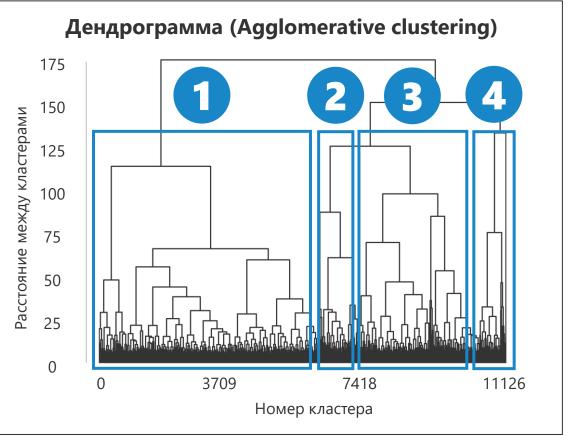
Этапы подготовки витрины данных



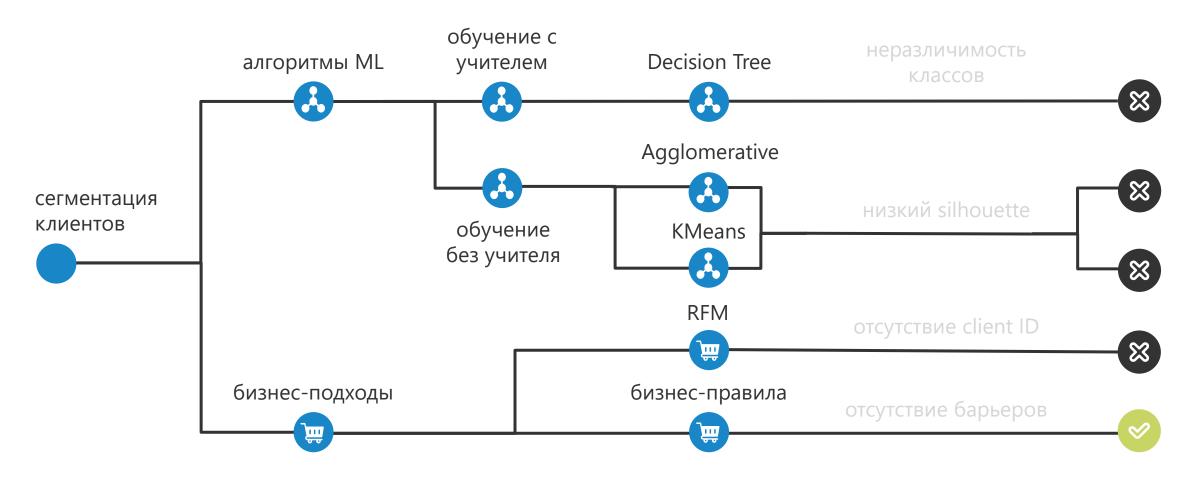


Алгоритмы ML: оптимальное число кластеров





Дерево решений



Математическое ожидание стоимости предложения

СЕГМЕНТ	ВЕРОЯТНОСТЬ ПОКУПКИ		СТОИМОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ		ИТОГ
	ЗИМА	ЛЕТО	3MMA	ЛЕТО	VIIOI
Сегмент 1	0,54	0,46	\$180	\$165	\$173
Сегмент 2	0,48	0,52	\$53	\$49	\$51
Сегмент 3	0,52	0,48	\$88	\$80	\$84
Сегмент 4	0,43	0,57	\$34	\$30	\$32
Сегмент 5	0,48	0,52	\$26	\$28	\$27

Детализация выручки (тыс. \$)



