

Кейс интернет-магазина Columbia

- Сотникова Анастасия
- Рафибекова Камила
- Васильев Семен



### Описание проекта

#### Компания





интернетмагазин

#### Целевая аудитория



**18 - 34** 

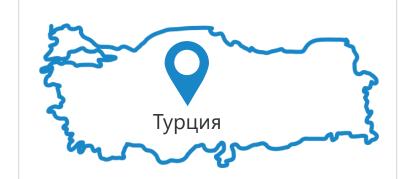
женщины и мужчины возраст (лет)



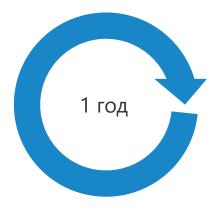


средний и высший класс

#### 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

<sup>\*</sup> 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

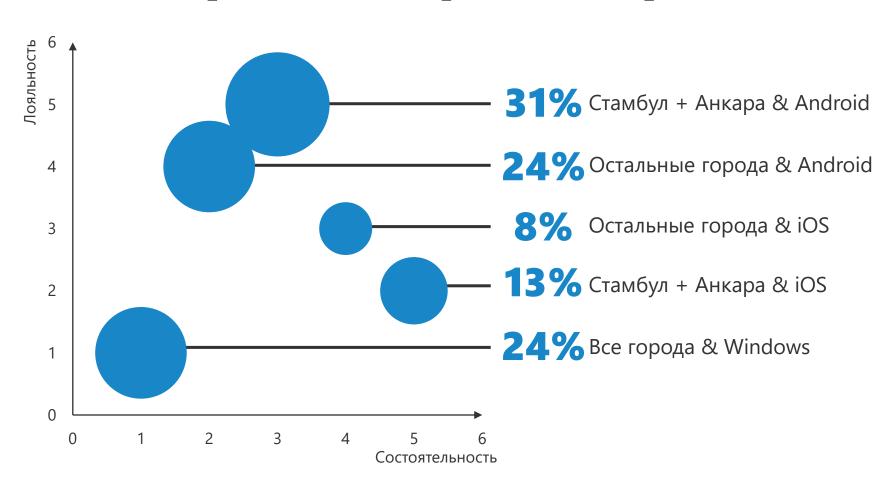


маркер на выходной



маркер на покупку

### Бизнес-правило «Город & операционная система»







### Сегмент 1 «Стамбул + Анкара & iOS»

**1,4 К** посещений



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

### **EMAIL**

### 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

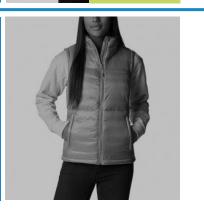
\$88

цена

**\$79** цена со

скидкой

ЛЕТО



ЖИЛЕТ

категория товара

**DOUBLE WALL** 

торговая марка

\$80

цена

**\$72** цена со

скидкой





**2,6 К** посещений



**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»







# 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

\$57,2 K \$800 11,1 K 1,8 K \$32 посещений покупок цена товара выручка издержки 16% посещений всем клиентам делаем товар со количество покупок годовые расходы на средней ценой email рассылку завершаются покупкой одно предложение х цена товара

прибыль



### Data-driven подход



### 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

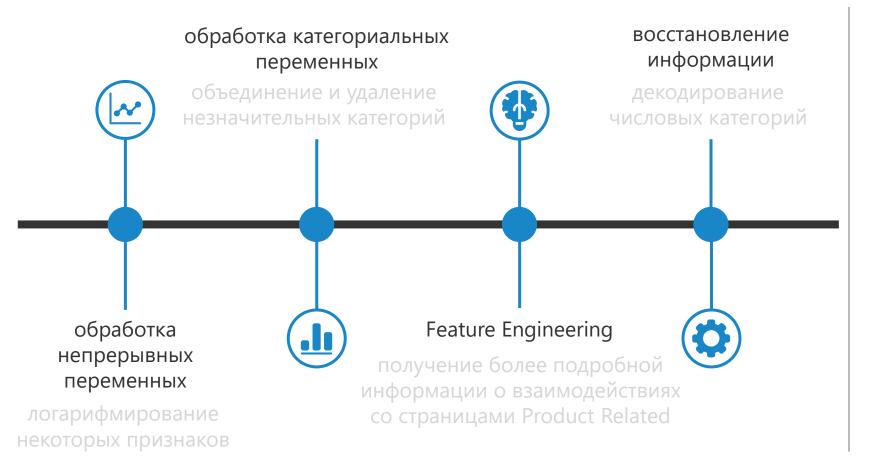
- Exploratory Data Analysis
- формирование Next Best Offer
- расчет финансовой эффективности





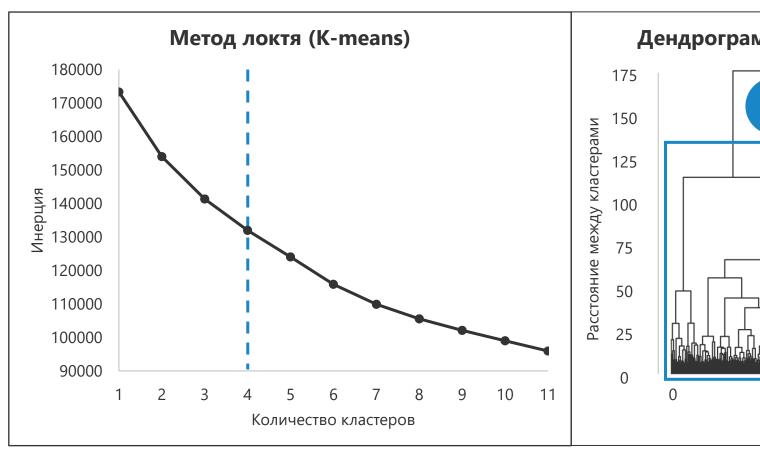
Источник фото

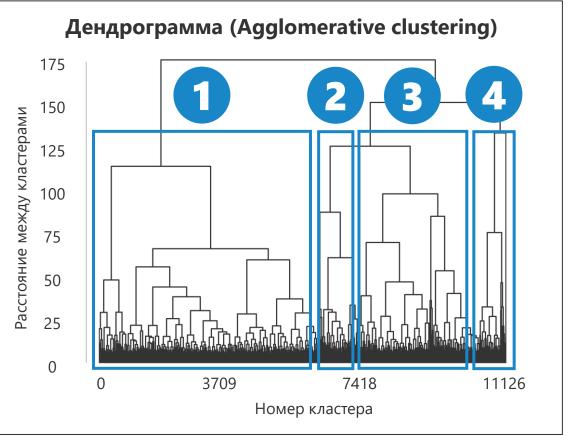
### Этапы подготовки витрины данных



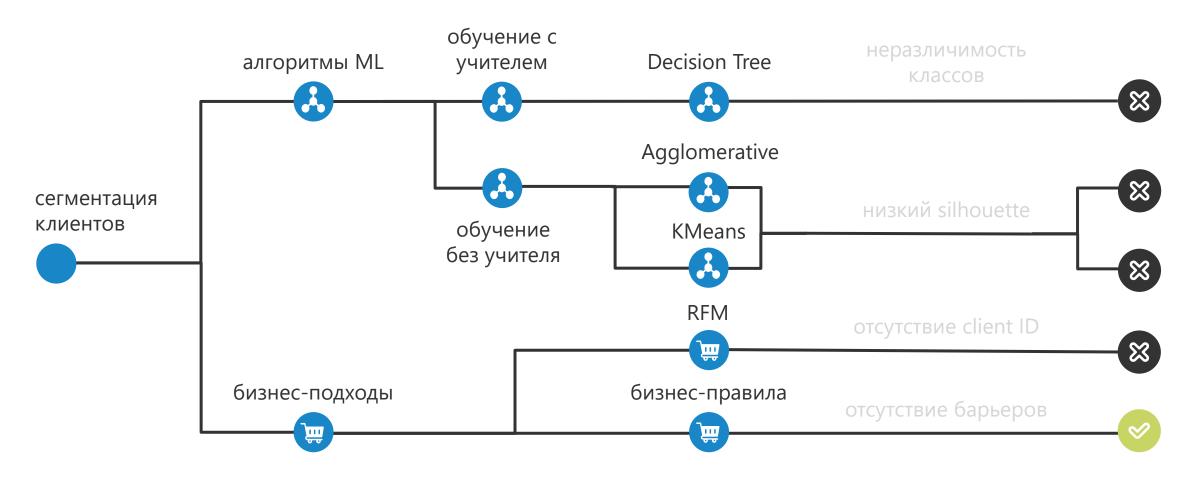


### Алгоритмы ML: оптимальное число кластеров





### 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. \$)



