Трек: Предсказание потребностей и болей клиентов

Команда: PAINKILLERS

Заказчик: BLANC







### Целеполагание

Бизнес: Комиссия за транзакции

**Цель:** • Одним из первых выявлять потребности клиентов

• Максимизировать эффект от запуска новых продуктов

• Минимизировать затраты и срок разработки продуктов

**Метрики:** • Time-to-Market

• Объем транзакций

• Доля дохода от нефинансовых услуг

Задачи: Разработать модель выявления потребностей





### Выживание



Метод #1: Копировать

Метод #2: Бежать быстрей других

Метод #3: Занять узкую нишу

### Новшество: МIX подход

### ANALYTICS

- Долго
- Затратно
- Скучно



- Эффективно
- Доступно
- Мотивировано



### Метод: Копирование

#### Аналитика

- Алгоритм отслеживает все публикации по конкурентам
- Алгоритм, отслеживает у конкурентов обновления APP/WEB
- Алгоритм отслеживает появление новых вакансий у конкурентов

#### Хакинг

- Договориться с инсайдерами у конкурентов, которые будут информировать, что сейчас разрабатывается
- Отдельная продуктовая команда быстрого реагирования, цель которой сорусат лучшие практики



### Метод: Скорость

#### Аналитика

- Алгоритм отслеживает скачки в квартальных отчетах конкурентов
- Алгоритм отслеживает скачки цены акции у конкурентов
- Алгоритм отслеживает негативные отзывы на сервисы конкурентов

#### Хакинг

- Запускать много MVP вместо глубокой проработки каждого сервиса. Иногда просто PR
- В первую очередь улучшать то, что плохо получается у конкурентов
- Через инсайдеров подкидывать конкурентам ложные идеи, чтобы их тормозить



### Метод: Ниша

#### Аналитика

- Алгоритм формируем CJM по каждому процессу клиента, собирает статистику и предлагает улучшения
- Алгоритм анализирует финансовые отчеты клиентов, выявляет проблемы и предлагает решения

#### Хакинг

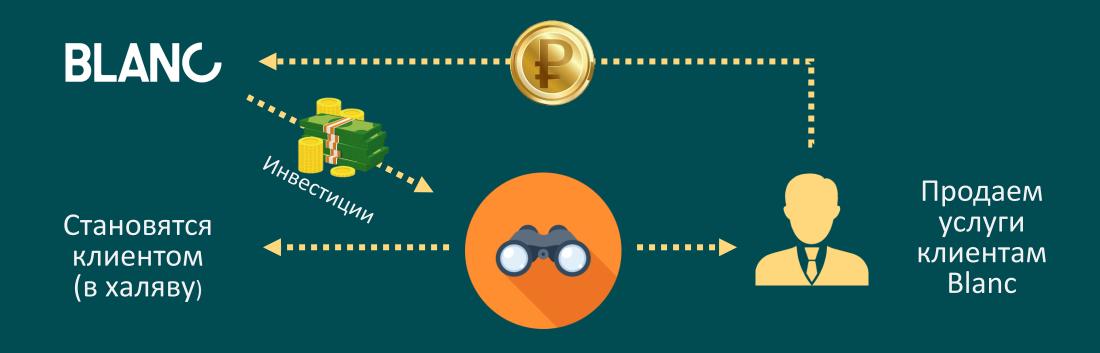
- Самому стать игроком в нише, либо один из игроков становится инвестором Blanc
- Стать лидером мнений в нише, через конференции, PR, TG-каналы
- Устраивать лихие-пятницы для топов из индустрии
- Клиент передает все свои бизнеспроцессы на сторону Blanc







### Совместный стартап: Marketwatch



Инвестиции MVP Global by default \$4.2 млрд

### SDA подход (retailrocket recommender system dataset)

Источник: ecommerce веб-сайт

Период сбора: 5 месяцев

Содержание: информация о поведении посетителей

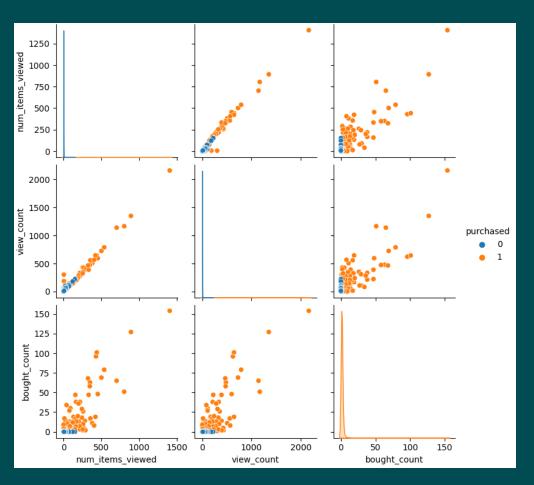
клики

• добавление в корзину

• транзакции



### SDA подход (изучение поведения клиентов)



все покупатели, которые что-то купили 3329

все уникальные идентификаторы посетителей 385378

просмотры посетителаей 27820

все, что уникальные посетители могут увидеть за мин 3329

все клики посетителей за сессию 5831

### SDA подход (поведенческий анализ (logreg))

Метод: Мы разделяем характеристики (отбрасываем visitorid,

поскольку это категориальные данные, и подсчет покупок)

и цель (то есть купил ли посетитель что-то или нет)

Результаты: Точность модели в предсказании поведения

пользователей на маркетплейсе 79.46%

Дальнейшая работа: Матчинг болей с поведенческой моделью пользователя по

группам продуктов предварительно не дал значимых

результатов





### LLM подход

### Цели:

- 1. Сделать путь до выявления болей короче (сократить цикл CustDev)
- 2. Сделать путь выявления болей системнее (сократить ошибки с вязанные с человеческим фактором)
- 3. Повысить доступность (мультиканальность)

#### Решения

- 1. Генеративная модель Intel-Mistral
- 2. Промт на основе методики от Yandex.practicum
- 3. Чат-бот <u>Telegram</u>

# Промт на основе методики от Yandex.practicum

#### ФИНАНСЫ

- \* Не хочу переплачивать
- \* Это точно стоит своих денег?
- \* Сэкономлю на доставке

#### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

- \* А это поможет?
- \* Не хочу терпеть боль по время лечения

### процесс покупки

- \* Почему нельзя выбрать интервал доставки?
- \* Оплата только наличными, а мне удобнее картой

#### ПОДДЕРЖКА

- \* А вдруг у меня не получится этим пользоваться?
- \* Потрачу на обучение полгода, а работу так и не найду

# LLM подход (чат-бот)

```
df 2 = pd.DataFrame.from dict(recommendations 2)
```



#### МОДЕЛЬ:

https://colab.research.google.com/drive/ /1xAgKI081jlkOEptKg\_gJGbI-CLf1yAHX?authuser=0#scrollTo=qvgNLLg fMq4x

#### ЧАТ-БОТ:

https://t.me/xmasHackBot

## Делать нужно <mark>бизнес,</mark> а не продукт









