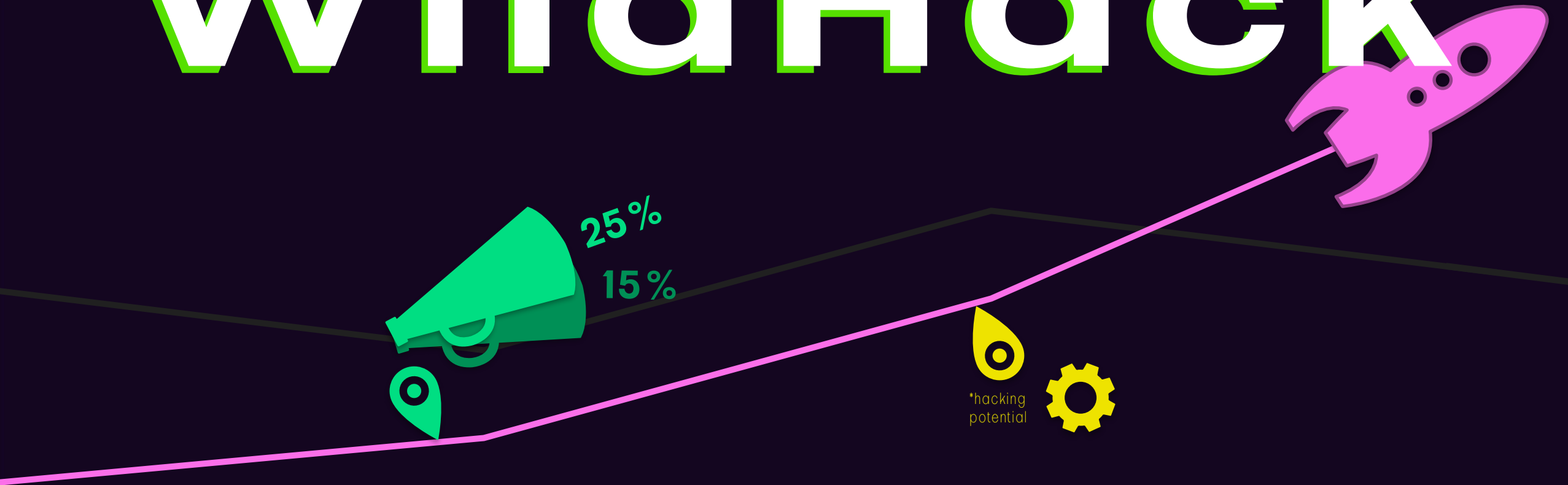


# WildHack



# >90%

МСП

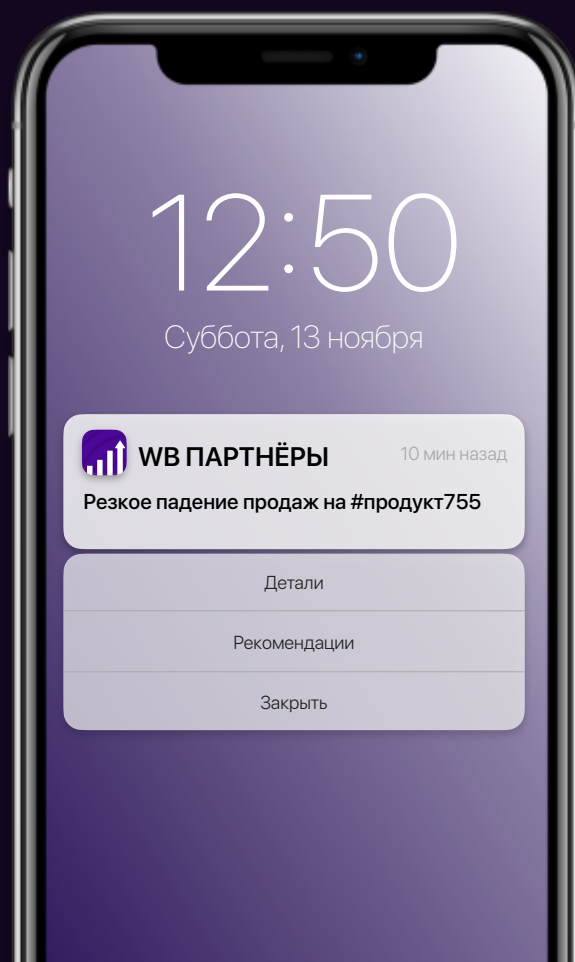
Начинающие предприниматели вынуждены обращаться в сторонние организации, к блогерам и тд за помощью в старте бизнеса. Стандартная аналитика может казаться сложной и отнимать много времени, а решение нужно принимать уже сейчас

# Персональная система рекомендаций (value)

Моментальный алертинг

5 направлений рекомендаций

Рекомендации по управлению продуктовым портфелем



Прогноз по продажам на неделю  
И рекомендации

Другие статистики и рекомендации

Показатель	Ср. Значение за 7 дней	В сравнении с другими	Рекомендации
конверсия	+2%	Конверсия ниже, чем у 85% аналогичных товаров у других продавцов	Рекомендуем пересмотреть цену
цена	1744	на 3% выше средней в сравнении с аналогичными товарами	Рекомендуем сделать скидку

# Решение

## Прогнозная модель (регрессия) - управление товарным портфелем

Анализ корзин - рекомендации по расширению ассортимента

Конкурентный анализ (рейтинги) - управление товарным портфелем

- Train: все продажи и непродажы за весь период
- Test: cross-join всех имеющихся сочетаний ecom\_id + brand\_id + city\_id с прогнозными датами
- LightGBM-модель с Time-Based валидацией (скользящие окна по 14 дней)
- Прогнозный период - 7 дней

# Решение

Прогнозная модель (регрессия) - управление товарным портфелем

**Анализ корзин - рекомендации по расширению ассортимента**

Конкурентный анализ (рейтинги) - управление товарным портфелем

- esom\_id подсчет топ-3 смежного esom\_id для вывода рекомендаций

# Решение

Прогнозная модель (регрессия) - управление товарным портфелем

Анализ корзин - рекомендации по расширению ассортимента

## Конкурентный анализ (рейтинги) - управление товарным портфелем

1. Топ всех esom\_id по конверсиям
  - Топ 15% - зеленая зона - одобряющее сообщение
  - 15% последний - красная зона - рекомендация
2. Распределение esom\_id по категориям по ценам (на данный момент по брендам)
  - Первые 15% (т.е самая низкая цена в бренде) - - зеленая зона - сообщение о конкурентоспособности товара
  - Последние 15% + среднее по продажам ниже, чем среднее по бренду - - красная зона - рекомендация о снижении цены

# Прототип

Python-анализ, передача данных на локальный сервер, GO/PHP

Wildhack

WILDBERRIES

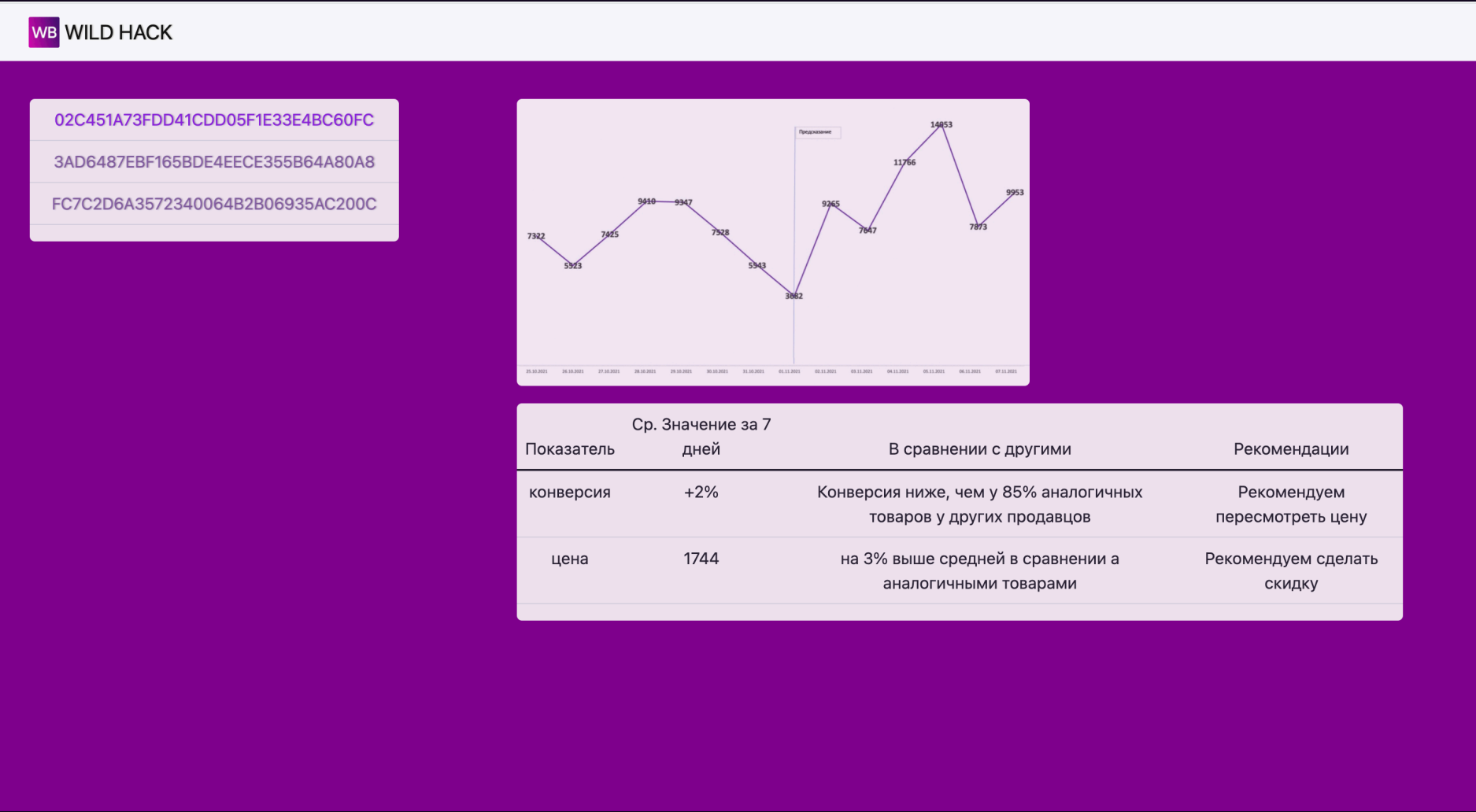


# Wild Hack

RECOMMENDATIONS FROM @AKSHAKAK

# Прототип

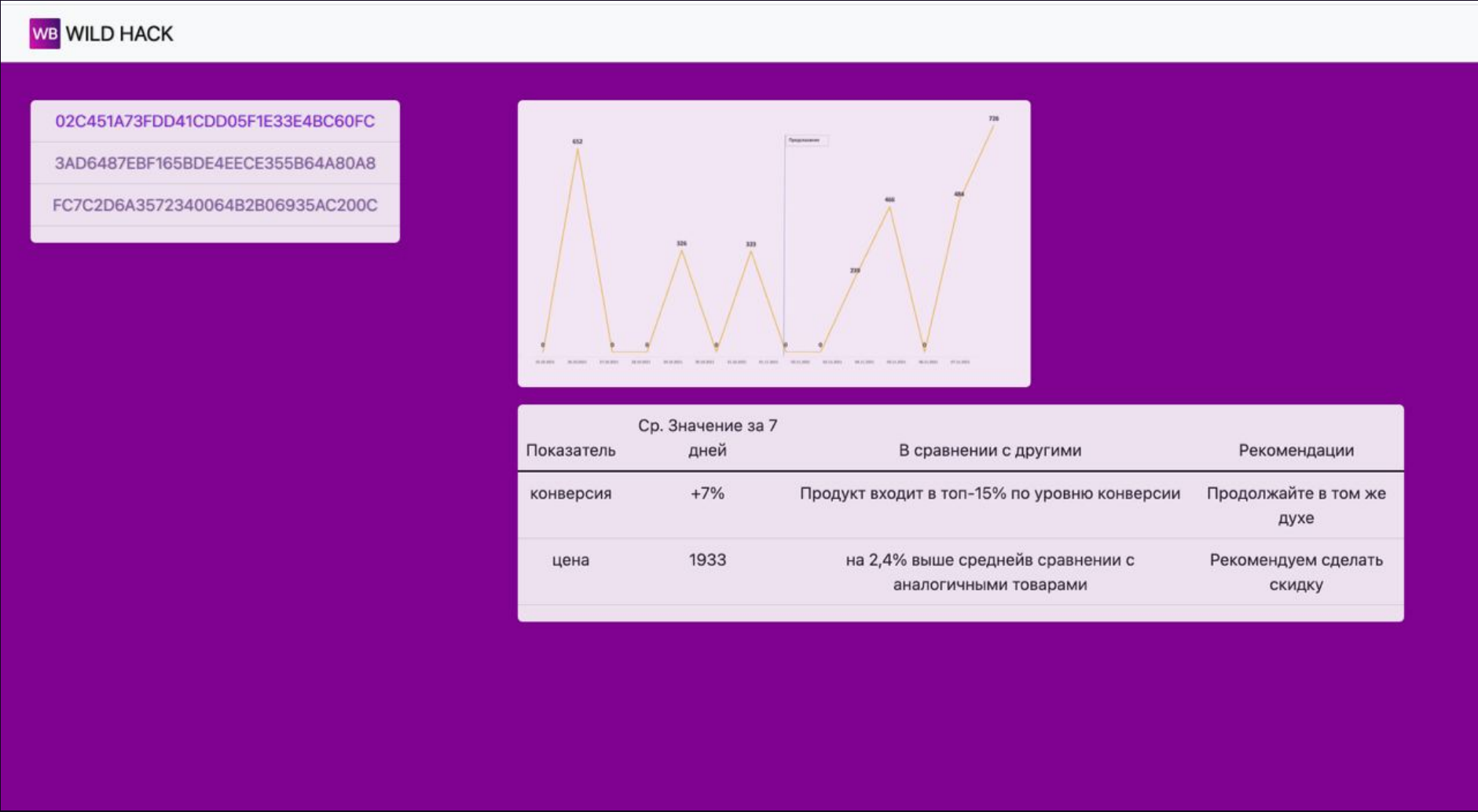
Экраны приложения





# Прототип

Экраны приложения



# Другое

- Ссылка на репозиторий: [https://github.com/kayashik/wild\\_hack](https://github.com/kayashik/wild_hack)









# Архитектура решения

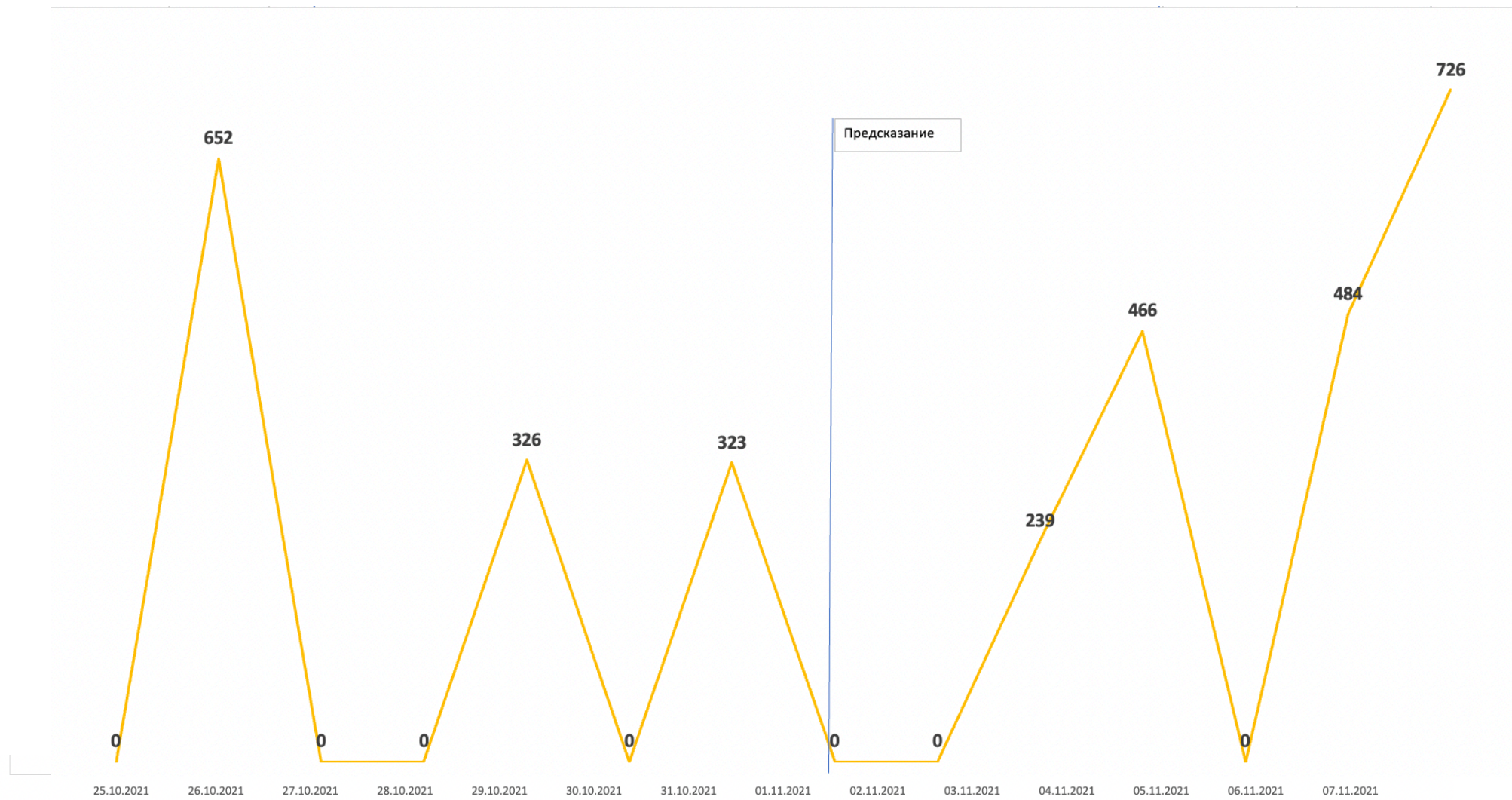
Python-анализ, передача данных на локальный сервер, GO/PHP











- **Техническая реализация**

Техническая реализация

- **Техническая реализация**

Техническая реализация

- **Техническая реализация**

Техническая реализация

**WildHack**

# WildHack





# WilldHack

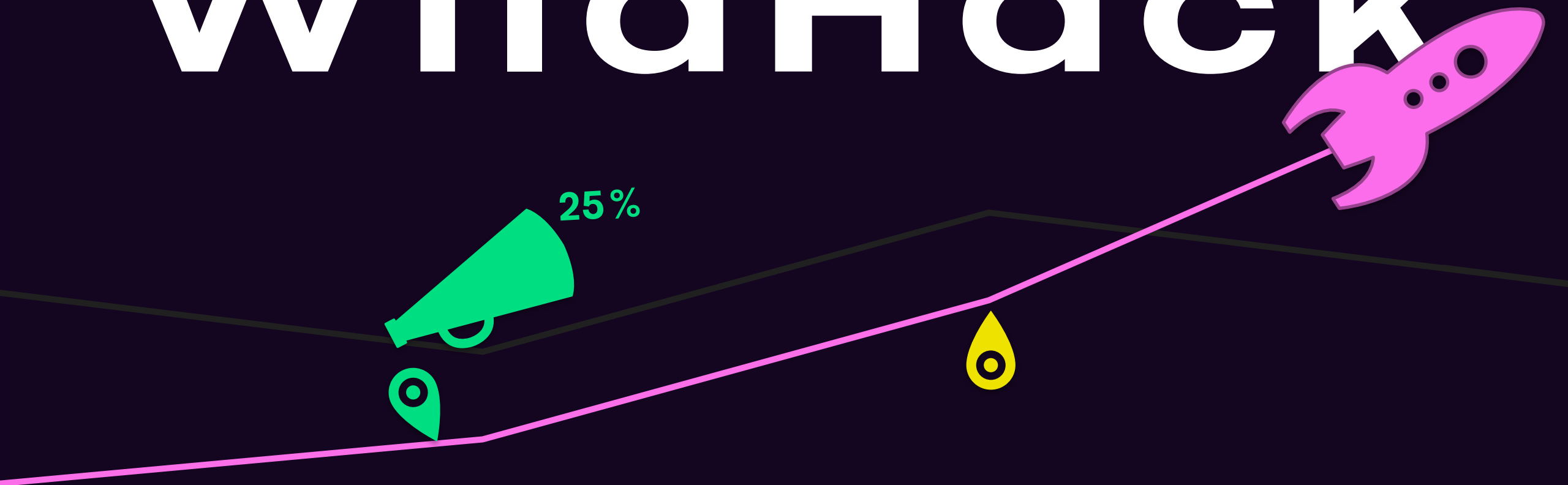


25%





# WildHack

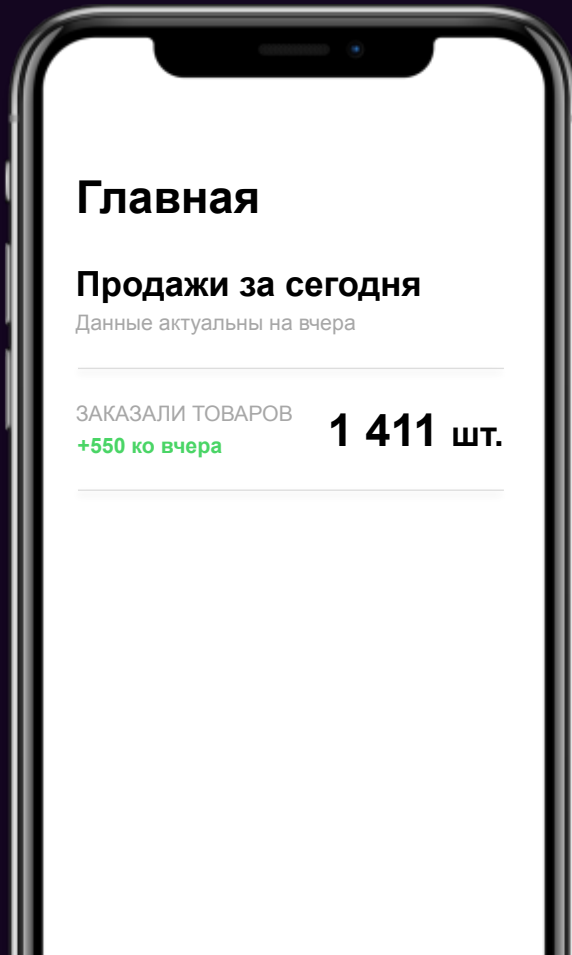




# Персональная система рекомендаций

Моментальный алертинг, 5 направлений рекомендаций

рекомендации по управлению карточками на основе data-driven решений (прогнозная модель, анализ конкурентов и более глубокий анализ карточек)



# Решение

Прогнозная модель (регрессия) - **управление товарным портфелем**

Конкурентный анализ (рейтинги) - **управление товарным портфелем**

Анализ корзин - **рекомендации по расширению ассортимента**