



**АКСЕЛЕРАТОР**

**МГУ** имени  
М.В. Ломоносова



**SECURESIGHT**

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ РИТЕЙЛЕРОВ  
НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕЙ



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
МГУ имени М. В. Ломоносова



**НАУЧНЫЙ  
ПАРК  
МГУ**



# ПРОБЛЕМЫ



## БЕЗОПАСНОСТЬ

На сегодняшний день кражи в ритейлинге выявляются только после совершения, что не позволяет эффективно защищать клиентов, персонал и имущество магазинов



## КОМФОРТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Зачастую в попытках предупредить кражу сотрудники и охрана в ретейле проявляют подозрительность и назойливость, что негативно сказывается на желании совершить покупку



## УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ

Затраты на безопасность точек розничной торговли зачастую не оправдывают себя: привычные методы защиты от хищений экономически неэффективны

# КОНКУРЕНТЫ

SECURE SIGHT	STOP SHOPLIFTER	КОСВЕННЫЕ КОНКУРЕНТЫ (ОХРАННИКИ, ПООЩРЕНИЕ ПРОДАВЦОВ)
OpenFace	FindFace by NtechLab	—
99,5%	99,0%	70,0%
От 15.000 Р / мес	От 28.000 Р / мес	От 20.000 Р / мес
Оплата за систему	Оплата за рабочее место	Оплата за рабочее место
Персонализированный маркетинг	Частные каналы маркетинга	—
Индивидуальный подход	Унифицированная система	Унифицированная система
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование современных решений</li> <li>• Создание собственных технологий</li> <li>• Создание, полагаясь на запрос клиента</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решения на основе российского ПО</li> <li>• Практический опыт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практический опыт</li> <li>• Устойчивость, проверенная временем</li> <li>• Вариативность реализации</li> </ul>

# ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ SS



## ПО

Программное обеспечение для получения изображений с камер в режиме реального времени



## УДАЛЕННАЯ ЧАСТЬ

Высокопроизводительный сервер с размещенными на нем программами

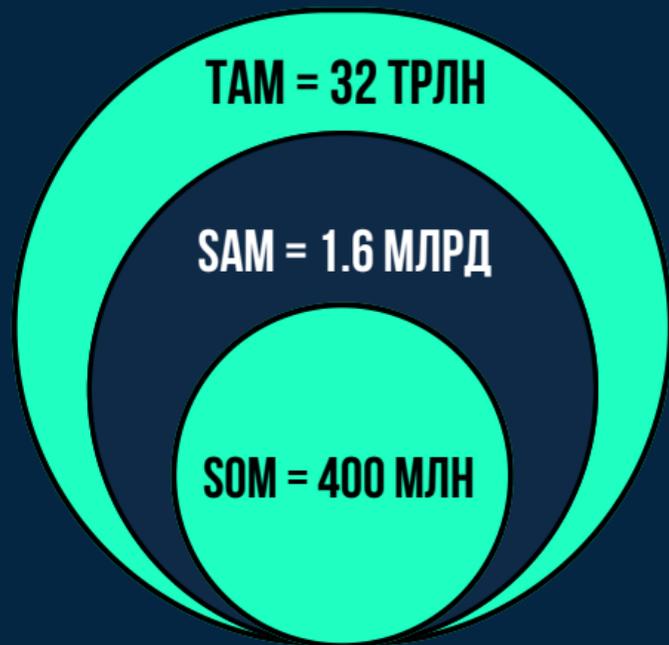


## TELEGRAM-БОТ

Связывает сложные алгоритмы с конечным пользователем. Доступный и удобный интерфейс, собирающий все функции системы в телефоне сотрудника.

# ОБЪЕМЫ И ТРЕНДЫ

## РЕТЕЙЛ В ЦИФРАХ:



**32 ТРЛН ₹**

оборот розничных  
магазинов в 2022 г

**1.6 МЛРД ₹**

убытки из-за  
воровства

**+20%**

количество краж  
в ретейле в 2023 г

**70%**

краж совершается  
ворами-  
рецидивистами

**40**

краж совершается  
в магазине  
продовольственно  
го ритейла  
ежемесячно

**10**

краж совершается в  
магазине  
непродовольственн  
ого ритейла  
ежемесячно



## SS В ЦИФРАХ

**10 000**

фотографий  
собрано

**3 000**

строк кода  
написано за 2  
мес

**50**

статей  
проанализирова  
но

**30**

встреч внутри  
команды

**10**

встреч со  
специалистами

**1**

итоговый  
продукт

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА АКСЕЛЕРАТОР

01.09

ЗАПРОС ОТ СЛУЖБЫ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
RENDEZ-VOUS

15.09

- НАБОР КОМАНДЫ
- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ

22.09

РАЗРАБОТКА PIPELINE  
ПРОЕКТА

25.09

НАЧАЛО РАЗРАБОТКИ:

- TELEGRAM-БОТА
- НЕЙРОСЕТИ
- БАЗЫ ДАННЫХ

04.10

МИТАП С СБ SPAR  
→ ИЗМЕНИЛИ PIPELINE  
→ ВЫБРАЛИ БИЗНЕС-  
МОДЕЛЬ

18.10

- РАЗДЕЛЬНО РЕАЛИЗОВАН  
ФУНКЦИОНАЛ
- ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ

22.09

ТЕСТ ОТ СБ RENDEZ-VOUS  
→ ИЗМЕНИЛИ PIPELINE  
→ СОБРАЛИ БАЗУ ИЗ 1000  
ФОТО

22.09

- ТОЧНОСТЬ 99,5%
- УВЕДОМЛЕНИЕ О  
НАРУШИТЕЛЕ ЗА < 1 СЕК

22.09

КОНСУЛЬТАЦИЯ С МФЛ-АУДИТ  
→ ОФОРМЛЕНИЕ ИП  
→ СОСТАВЛЕНИЕ B2B  
ПРЕДЛОЖЕНИЙ

# БЛИЖАЙШЕЕ БУДУЩЕЕ



ВЫХОД НА РИТЕЙЛ РЫНОК



НАПИСАНИЕ СВОЕЙ НЕЙРОСЕТИ



МАСШТАБИРОВАНИЕ



АКСЕЛЕРАТОР  
МГУ ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА

# КОМАНДА SECURESIGHT



## МАРАТ НАЗАРЯН

СМО, студент 3  
курса ВМК

★ Сотрудник ИСП  
РАН

- разработчик
- ◆ Численные  
методы



## ИЛЬЯ МОРОЗОВ

СЮ, студент 3  
курса ВМК

★ Сотрудник ИСП  
РАН

- разработчик
- ◆ Data Science,  
Машинное  
обучение



## АНДРЕЙ МИТРОФАНОВ

СЕО, студент 3  
курса ВМК

★ Сотрудник ИСП  
РАН

- Фулстек  
разработчик,  
создатель TG-SS
- ◆ Data Science,  
Алгоритмы,  
Бизнес



## ДМИТРИЙ МИТРОФАНОВ

ССО, студент 6  
курса МГТУ

- ★ Создатель  
стартап-идей в  
области SafeNet
- информационная  
безопасность
- ◆ Криптовалюты,  
Искусственный  
интеллект,  
Бизнес



## РАМИЛЬ ЛАТЫПОВ

СКО, студент 3  
курса ВМК

- ★ Победитель  
Yandex CodeRun  
на треке ML
- Data Scientist,  
ML Engineer
- ◆ Машинное  
обучение,  
Численные  
методы



## ЕГОР ПОДЛЕСОВ

СРО, студент 3  
курса ВМК

- ★ Сотрудник  
Финтеха Яндекса
- разработчик  
высоконагруженны  
х отказоустойчивых  
систем
- ◆ Data Science,  
Вычислительные  
методы

# ЗАПРОС К АУДИТОРИИ



**ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ПО ЮЗАБИЛИТИ**



**АНАЛИЗ БИЗНЕС-МОДЕЛИ**



**РАЗМЕЩЕНИЕ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ**



**АКСЕЛЕРАТОР**  
МГУ ИМЕНИ  
М.В. Ломоносова



@SECURESIGHT\_BOT

## БУДЕМ РАДЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ!



**Андрей  
Митрофанов**  
securesight@mail.ru  
+79859267177



@AMOLODCHINA



**АКСЕЛЕРАТОР**  
**МГУ** ИМЕНИ  
М.В. ЛОМОНОСОВА