



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Искусственный Интеллект (AI)

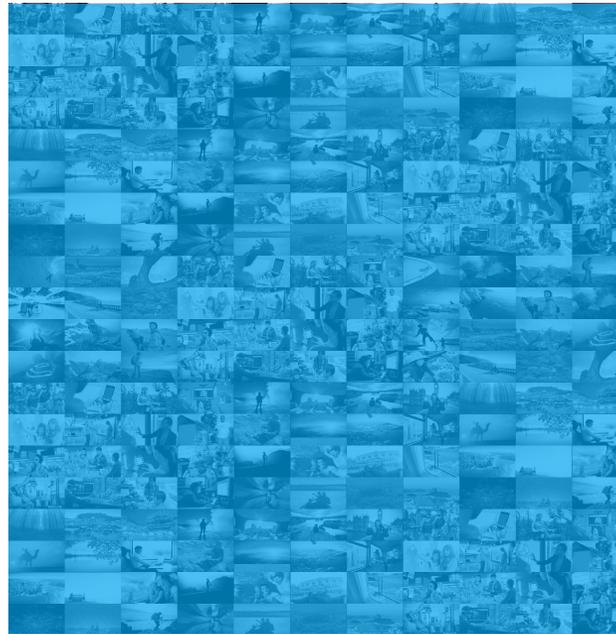
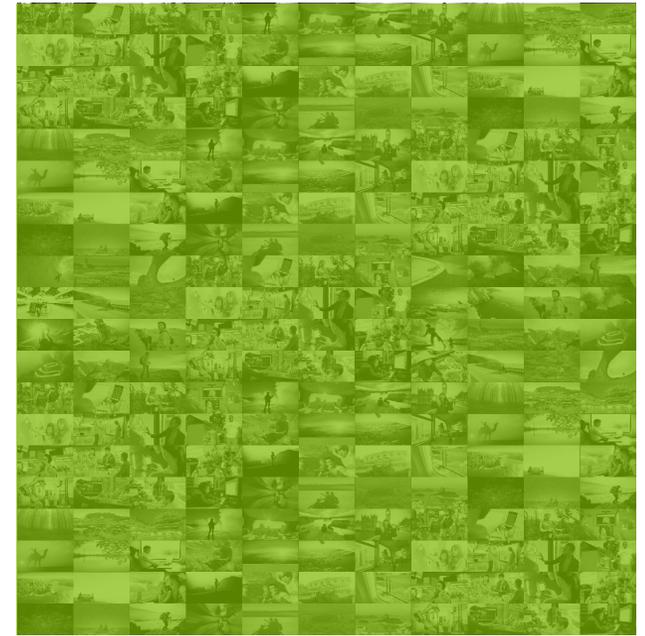
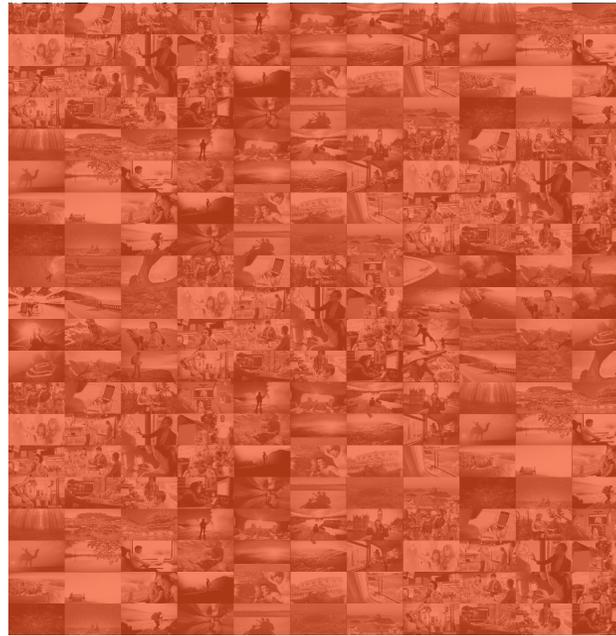
Машинное Обучение (ML)

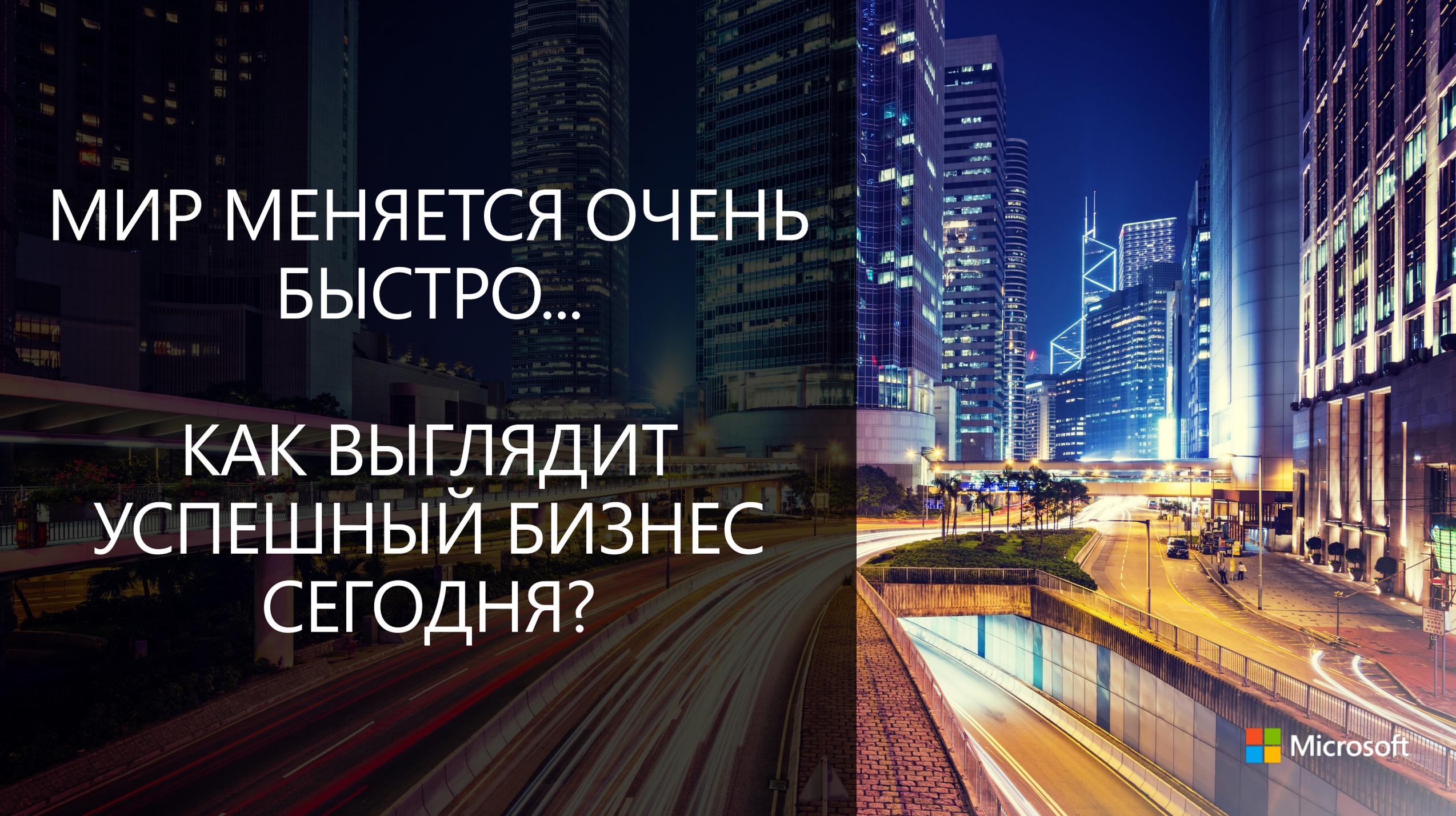
Алмас Молдаканов
Business Program Manager
CEE Multi-Country



Microsoft mission

Empower every person and every organization on the planet to achieve more

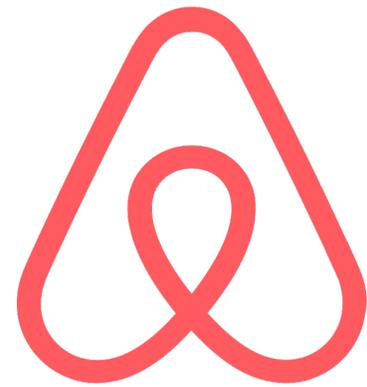




МИР МЕНЯЕТСЯ ОЧЕНЬ
БЫСТРО...

КАК ВЫГЛЯДИТ
УСПЕШНЫЙ БИЗНЕС
СЕГОДНЯ?





airbnb



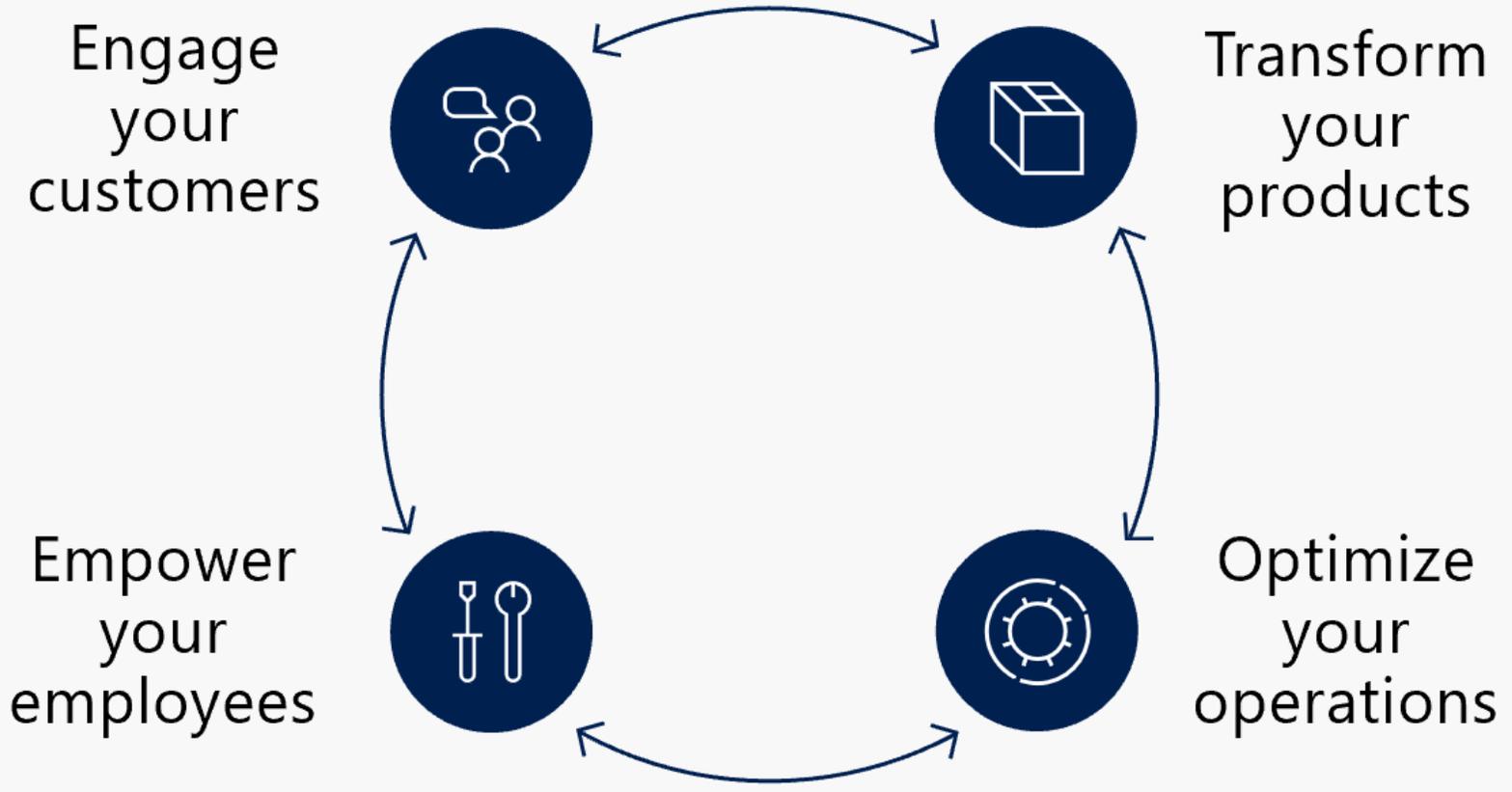


“Every business will
be IT business...”



Microsoft

Digital Transformation



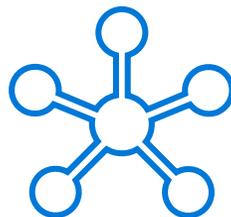


\$1,2 T

Ожидаемый
прирост прибыли,
обусловленный
использованием
ИИ в последующие
3 года.

Исследования IDC

ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



— Рассуждать



— Понимать



— Взаимодействовать

Figure 1: The impact of AI on key economic indicators

How do you expect AI to improve each of the following areas of operations as they relate to your industry/country over the next five years?

% of respondents choosing "expect improvement"



Figure 3: Most frequently used AI technologies today

% of respondents

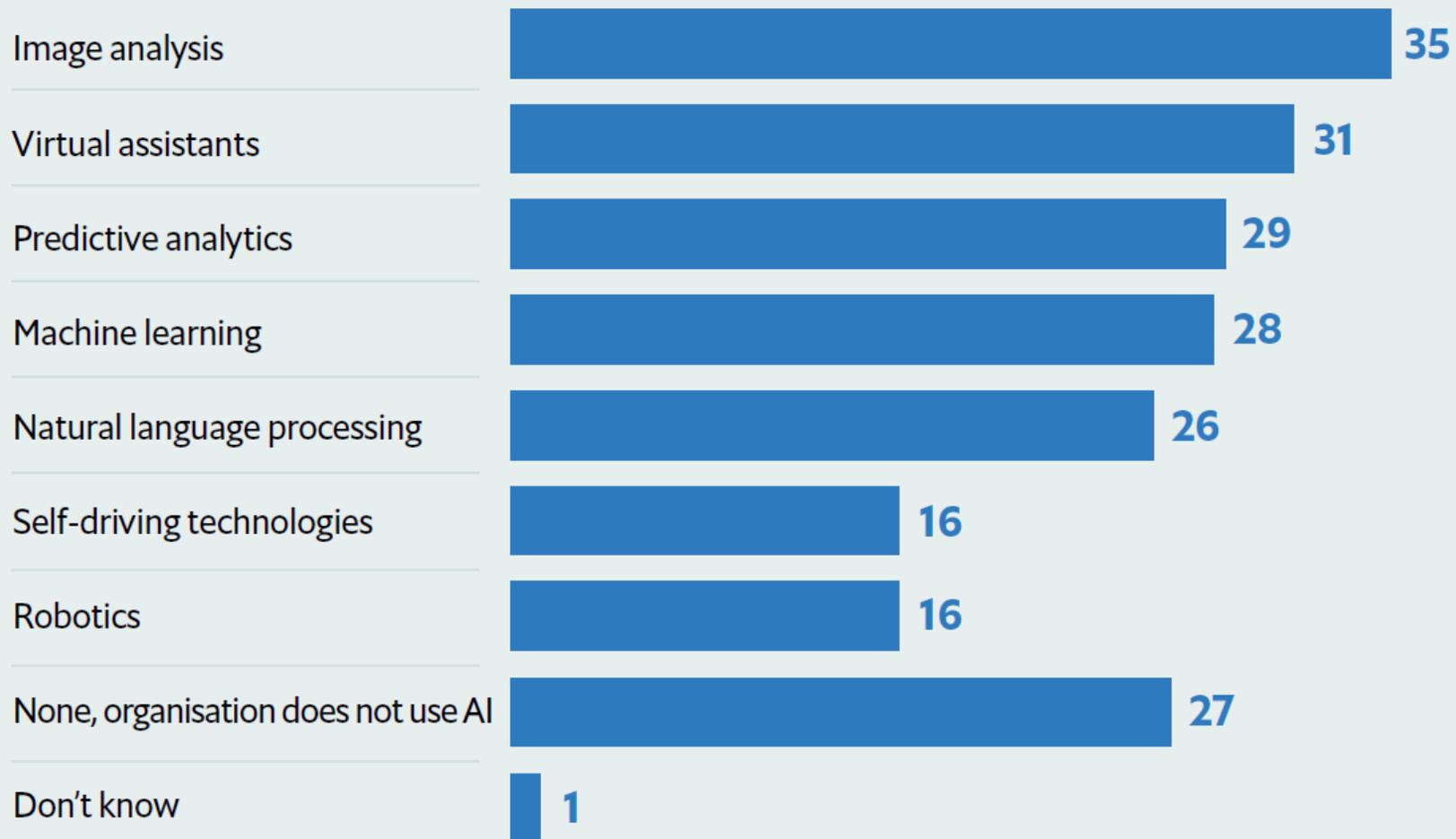


Figure 4: Top AI use cases

% of respondents



Figure 6: Risks to adopting or increasing use of AI

% of respondents

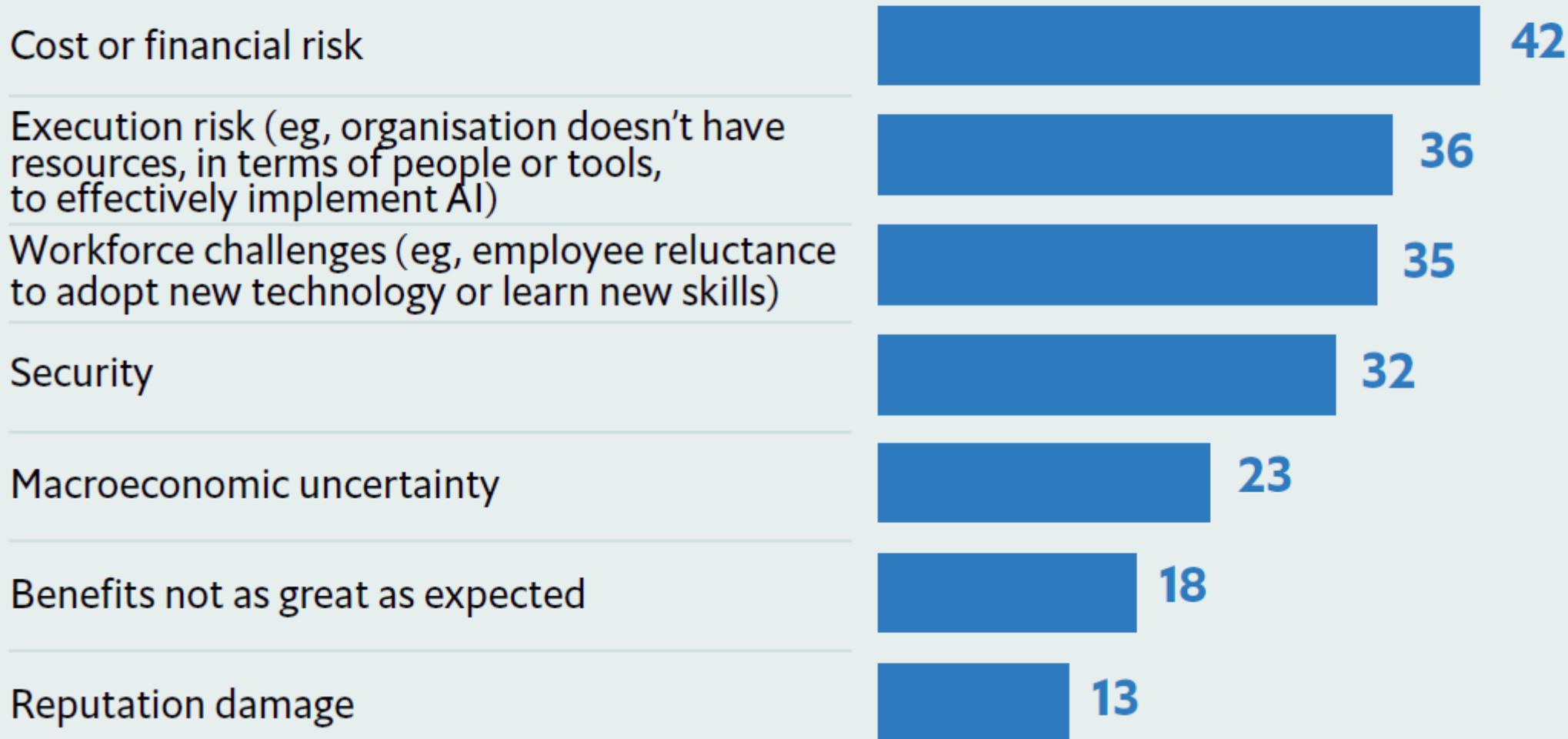


Figure 8: Metrics to evaluate the success of AI applications

% of respondents



ИИ (AI) - ЭТО СПОСОБНОСТЬ КОМПЬЮТЕРА ИМИТИРОВАТЬ ПОВЕДЕНИЕ РАЗУМНОГО ЧЕЛОВЕКА

- ✓ Анализировать изображения
- ✓ Понимать речь
- ✓ Общаться естественным образом
- ✓ Делать прогнозы
- ✓ Обучаться (ML)





Корпорация Майкрософт
первой реализовала
возможности ИИ,
сравнимые с возможностями
человека, в таких областях:



Зрение

Распознавание
объектов



Речь

Распознавание
речи



Язык

Машинный
перевод

ТЕХНОЛОГИИ ИЗМЕНИЛИ НАШУ ЖИЗНЬ. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ СДЕЛАЕТ ЭТО СНОВА!

Машинное обучение (ML) - это способ обработки и анализа данных, который позволяет компьютерам использовать имеющиеся данные для прогнозирования будущего поведения, исходов и трендов. Используя машинное обучение, компьютеры учатся, не будучи явно запрограммированными.



СЛУЖБА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ AZURE

Это облачная служба, которая используется для обучения, развертывания, автоматизации моделей машинного обучения и управления ими в предоставляемом облаке широком масштабе.



Microsoft AI - Azure Cognitive Services



Зрение

Видео Индексатор
Компьютерное Зрение
Лицо
Эмоции
Модератор Контента
Кастомизированное Зрение



Речь

Распознавание Речи
Bing Речь
Уникальная речь
Перевод Речи
Единая Речь
Speech to Text w. Custom Speech
Text to Speech w. Custom Voice
Speech Translation w. Custom Translator



Язык

Анализ Текста
Bing Проверка Правописания
Перевод Текста
Понимание Языка
Генератор вопросов и Ответов



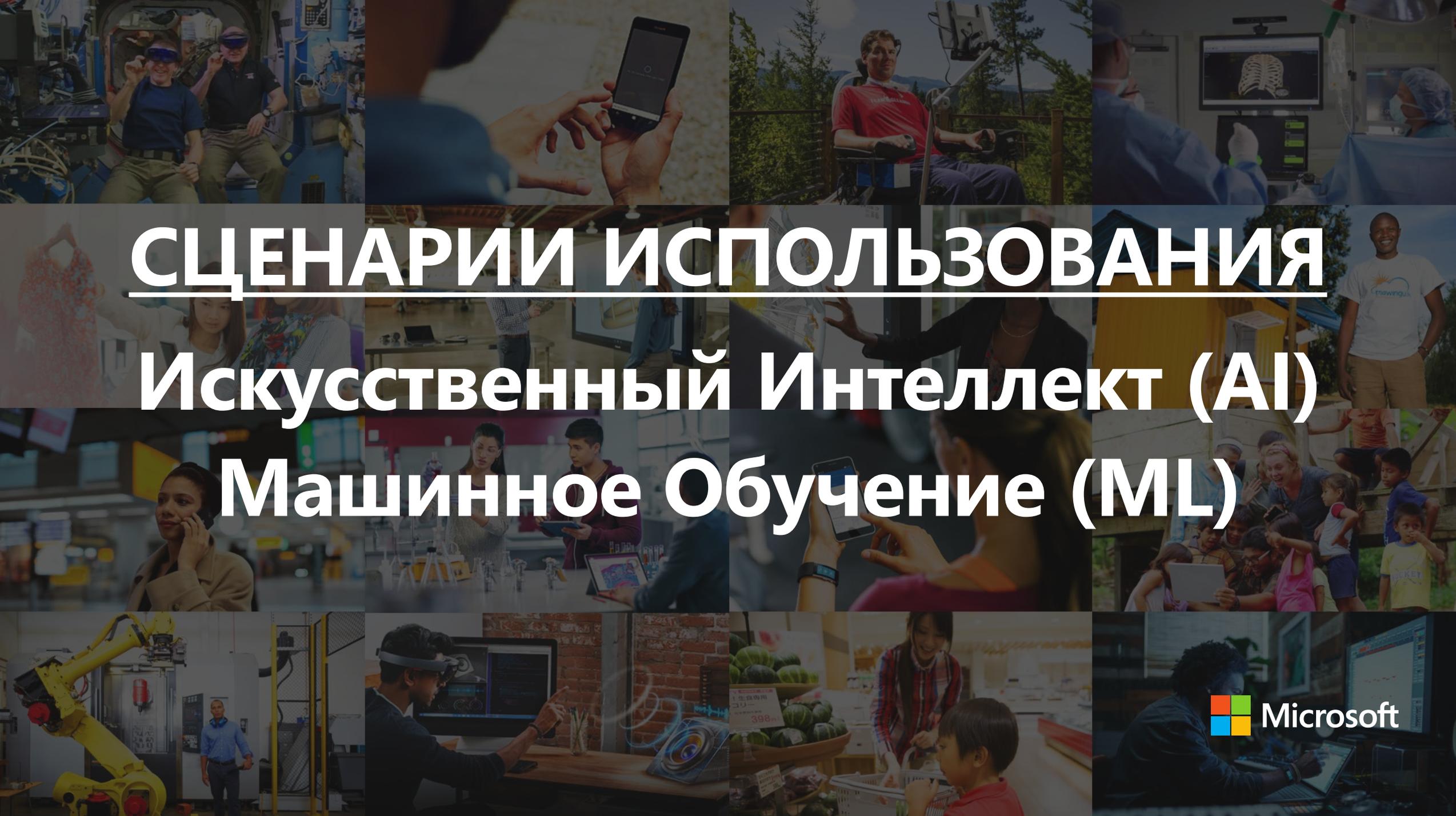
Web Поиск

Bing Объектный Поиск
Bing Автозаполнение
Bing Поиск
Web Поиск
Поиск Изображений
Поиск Новостей
Поиск Видео
Bing Визуальный Поиск
Bing Уникальный Поиск
Bing Локальный Бизнес-Поиск



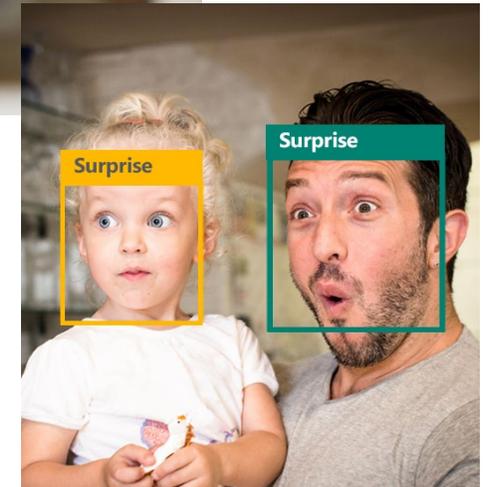
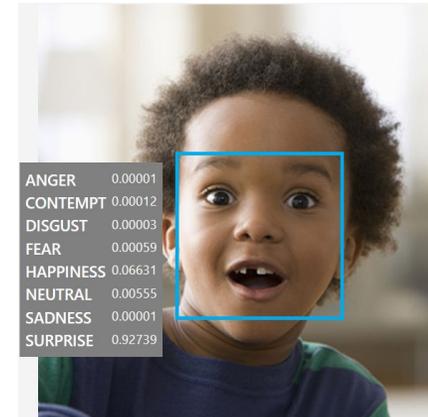
Labs

Project Gesture
Project Local Insights
Project Academic Knowledge
Project Entity Linking
Project Knowledge Exploration
Project Event Tracking
Project Answer Search
Project URL Preview
Project Anomaly Finder
Project Conversation Learner
Project Personality Chat



СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Искусственный Интеллект (AI) Машинное Обучение (ML)

ИИ (AI) КОГНИТИВНЫЕ СЕРВИСЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ И ЭМОЦИЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КЛИЕНТСКОГО СЕРВИСА

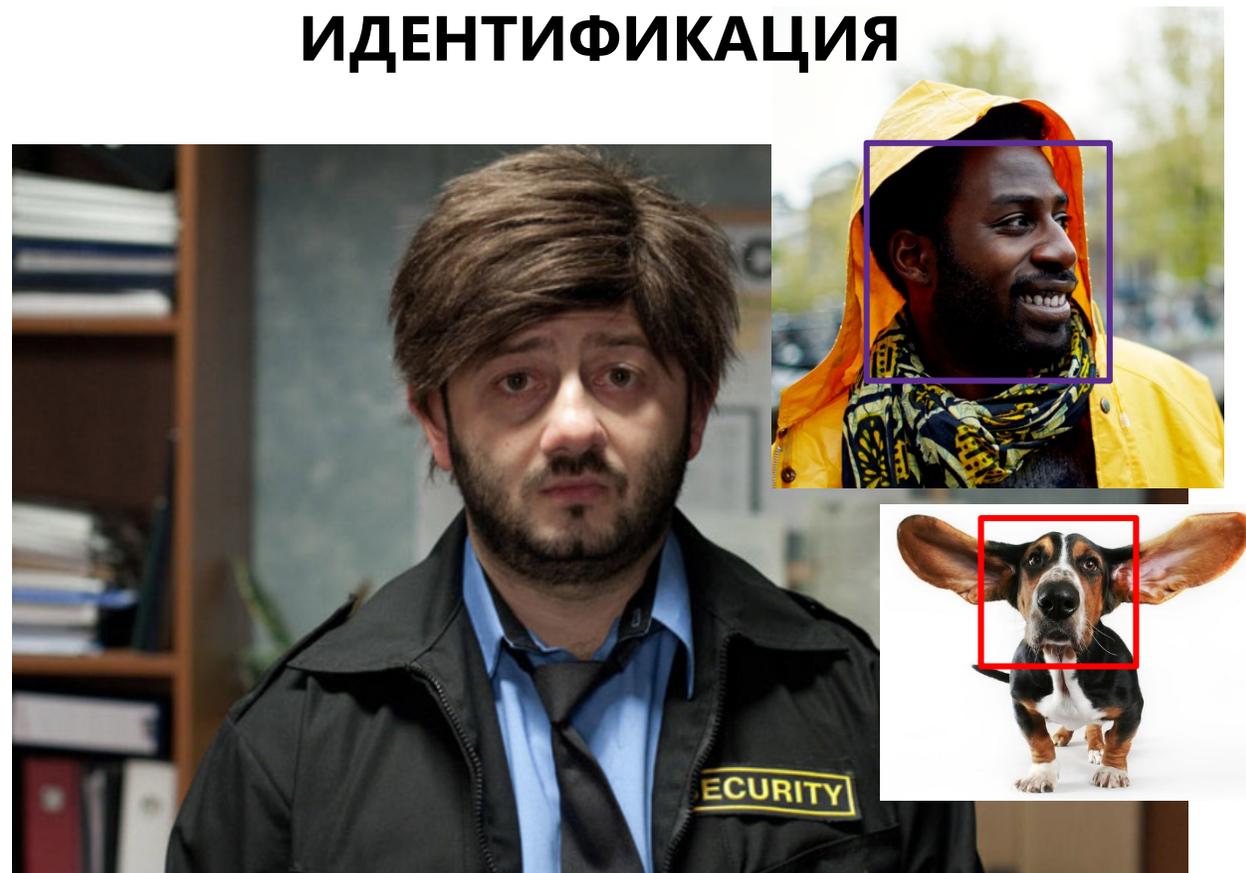


ИИ (AI) КОГНИТИВНЫЕ СЕРВИСЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ И ОБЪЕКТОВ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ

НА ПРОИЗВОДСТВЕ



ИДЕНТИФИКАЦИЯ





ИСТОРИИ УСПЕХА

Искусственный Интеллект (AI) Машинное Обучение (ML)



Благодаря обработке данных и машинному обучению Microsoft Azure компания Sarafan Technology эффективно использует технологии компьютерного зрения и создает новые форматы рекламы в медиа. Компания уже работает с 350 медиа по всему миру, число активных пользователей достигло 40 миллионов в месяц.

Практически 100% точность

Sarafan Technology использует технологию компьютерного зрения и ИИ для распознавания и быстрого поиска товаров с фотографий, опубликованных на сайтах медиа.

Первым крупным партнером в России стал издательский дом Independent Media.

Sarafan Technology

MEDIA & INFLUENCE

E-COMMERCE & BRANDS

TECHNOLOGIES

COMPANY ▾

EN ▾

ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGY FOR CLOTHES RECOGNITION IN A PHOTO

Sarafan is an Affiliate Program based on AI for fashion brands promotion and for media-websites photo-content monetization

SIGN UP

“Мы выросли из стартапа в международную компанию. И все это стало возможным благодаря Microsoft.”

—Ксения Широкова: исполнительный директор Sarafan Technology



Под присмотром Искусственного Интеллекта

Разработка системы видеоаналитики для департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий, основанной на использовании сервисов Azure для Интернета вещей.

В настоящее время в систему мониторинга передаются данные с размещенных в аудиториях видеокамер: изображения лиц студентов распознаются, после чего определяется степень увлеченности каждого в учебном процессе. Результаты отображаются на интерактивной панели. Поскольку анализ проводится в реальном времени, администрация и преподаватели могут быстро реагировать на колебания интереса к тому, что происходит на занятии.

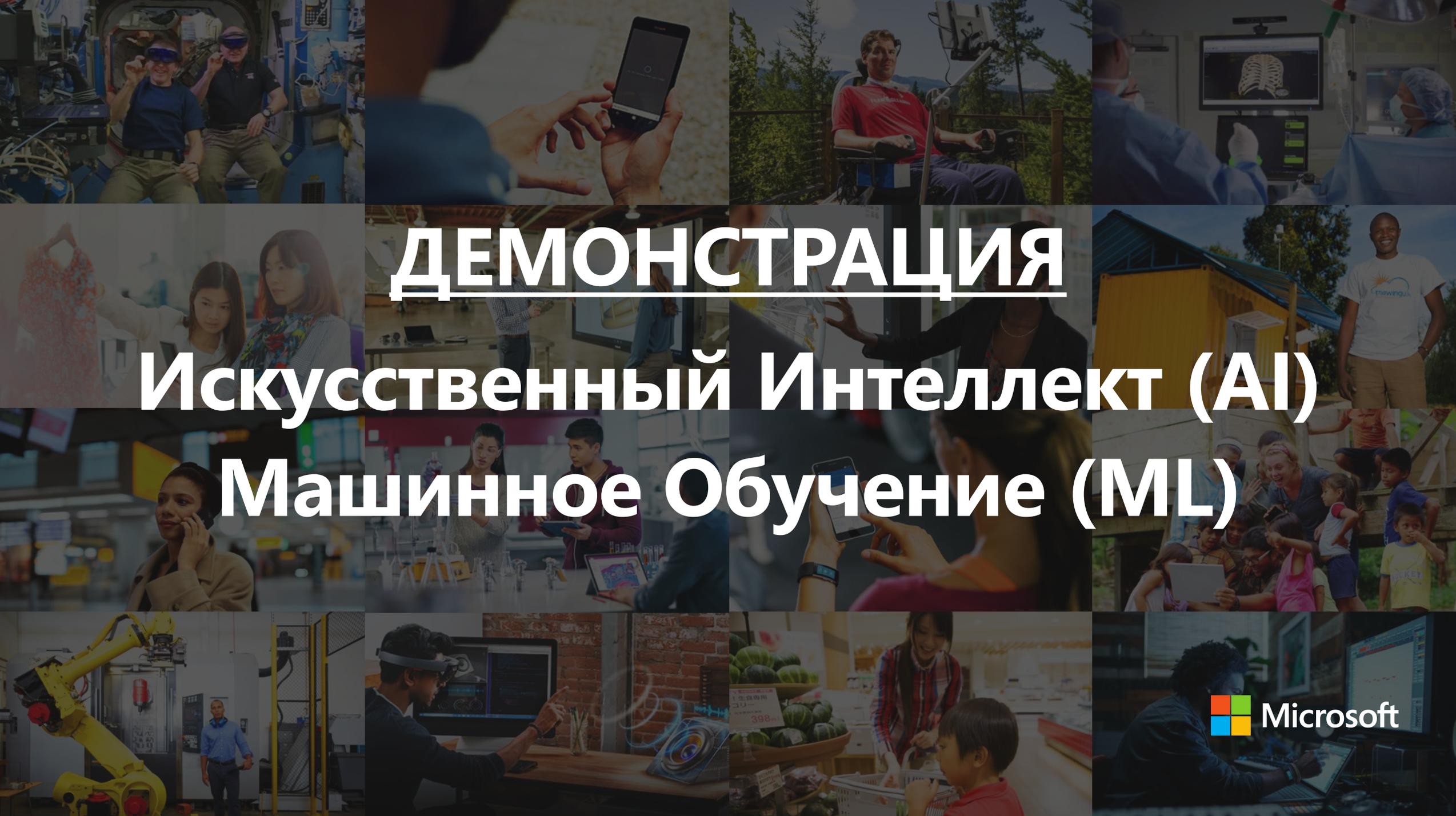


“ Без сервисов Azure мы не смогли бы выйти за рамки небольшого локального решения. ”

—Владимир Соловьев: руководитель департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий

Финансовый университет при Правительстве РФ



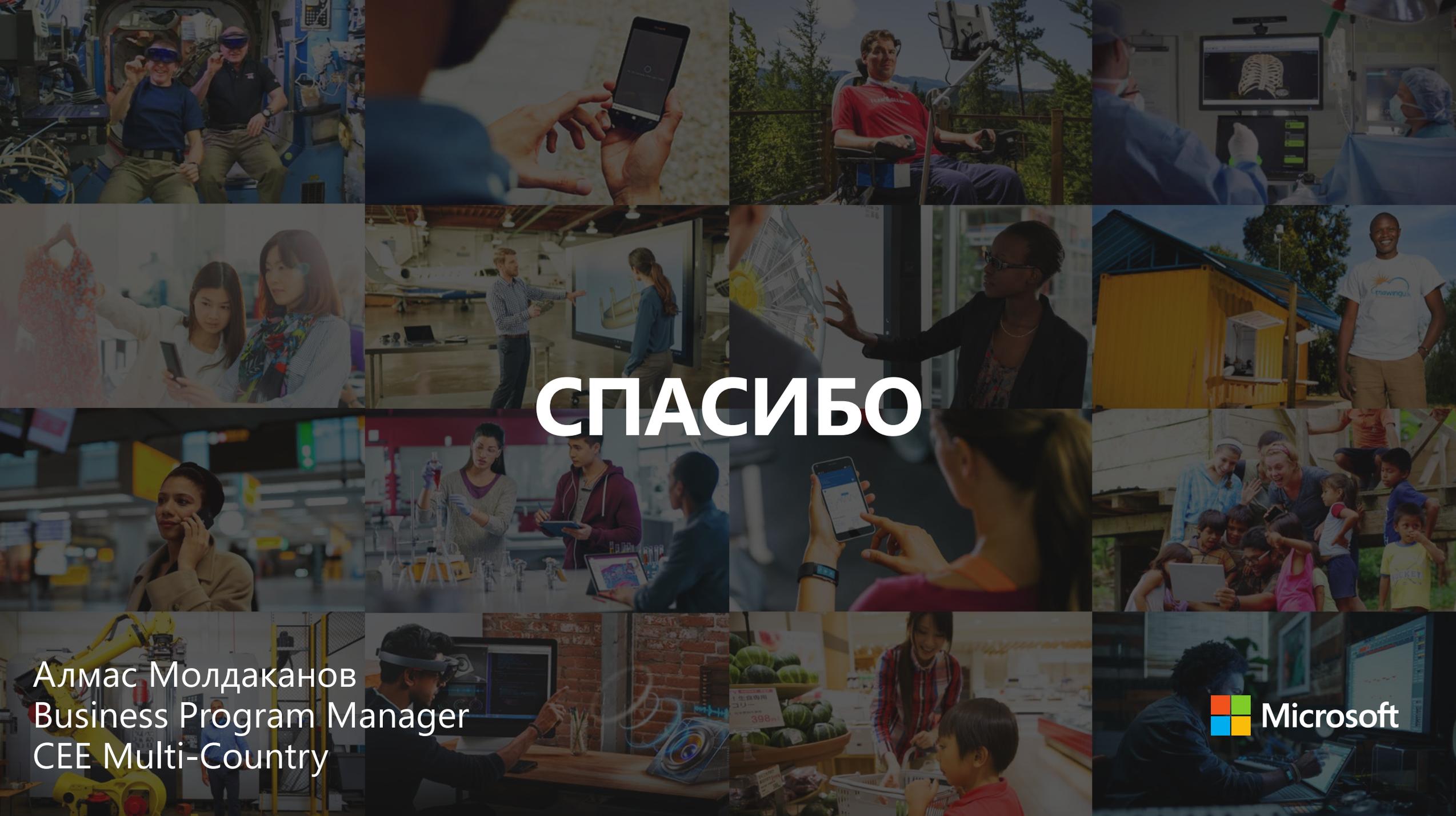


ДЕМОНСТРАЦИЯ

Искусственный Интеллект (AI)

Машинное Обучение (ML)





СПАСИБО

Алмас Молдаканов
Business Program Manager
CEE Multi-Country

