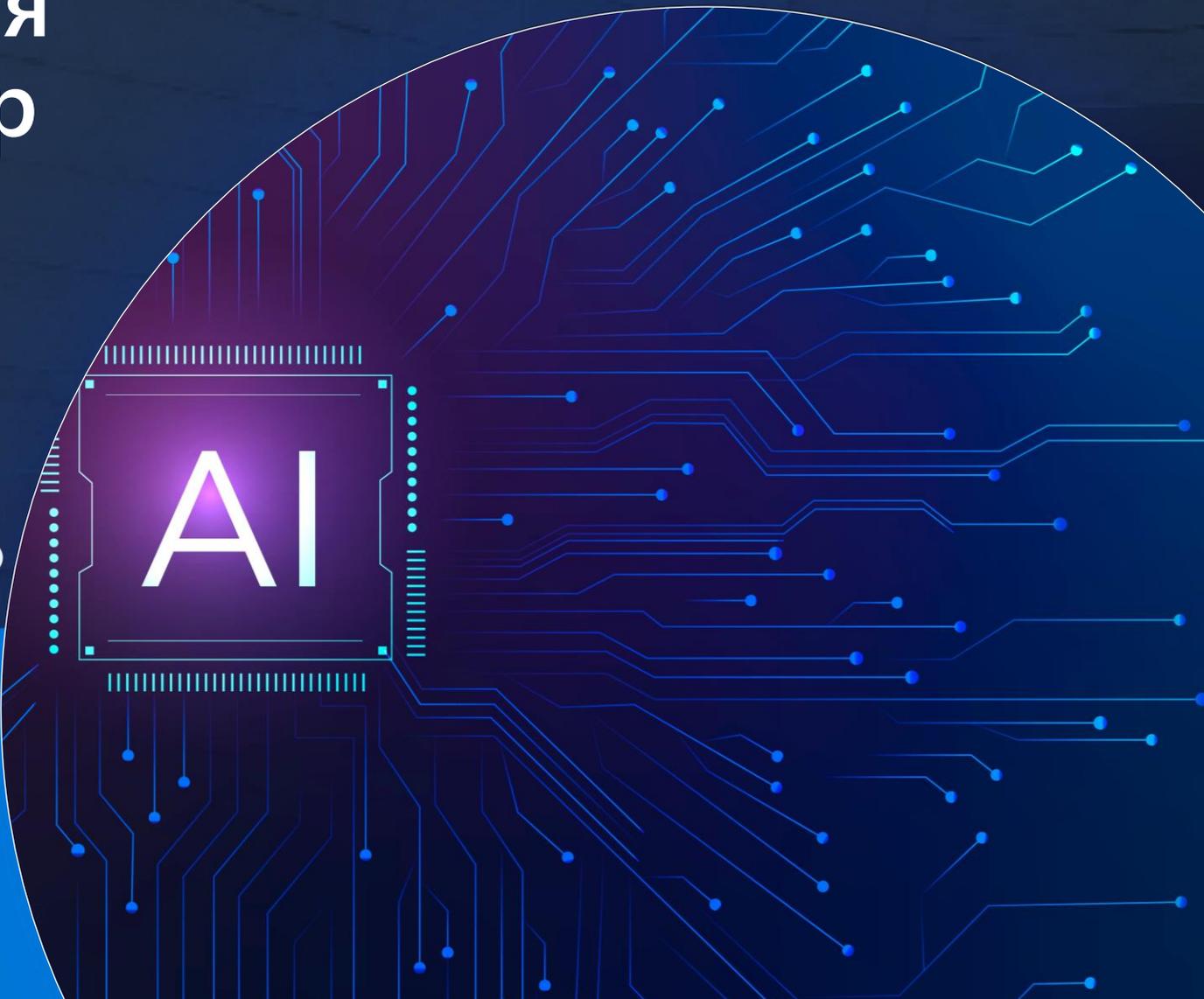


Генеративный ИИ для упрощения процедур торговли



Лопе Доромаль мл.
Главный технический директор
Microsoft Филиппины



AI

Концепция Microsoft для интеллектуальной торговли

- Сбор доходов и профилирование рисков
- Автономность и автоматизация на основе Интеллекта
- Ситуационная осведомленность на границе

- Доверие через Данные Сотрудничество и Защищенную идентификацию
- Расширение возможностей через развитие таможенной экосистемы



- Прозрачность цепочки поставок
- e-коммерция и маркетплейсы
 - Защита ИС и сертификация происхождения продукции

- Таможенный рынок и новые услуги

Тенденции использования ИИ в таможенной деятельности



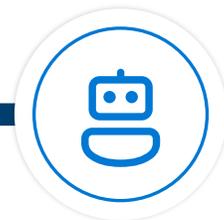
Новые способы взаимодействия с сотрудниками и людьми



Демократизация ИИ с помощью генеративного ИИ, объяснимого ИИ, устойчивого ИИ



Использование анализа данных при помощи ИИ в облаке



Интеллектуальные инновации и автоматизация для получения информации в режиме реального времени по странам и ведомствам



Оптимизация времени сотрудников и их навыков



Важнейшая часть совершенствования процессов и принятия бизнес-решений

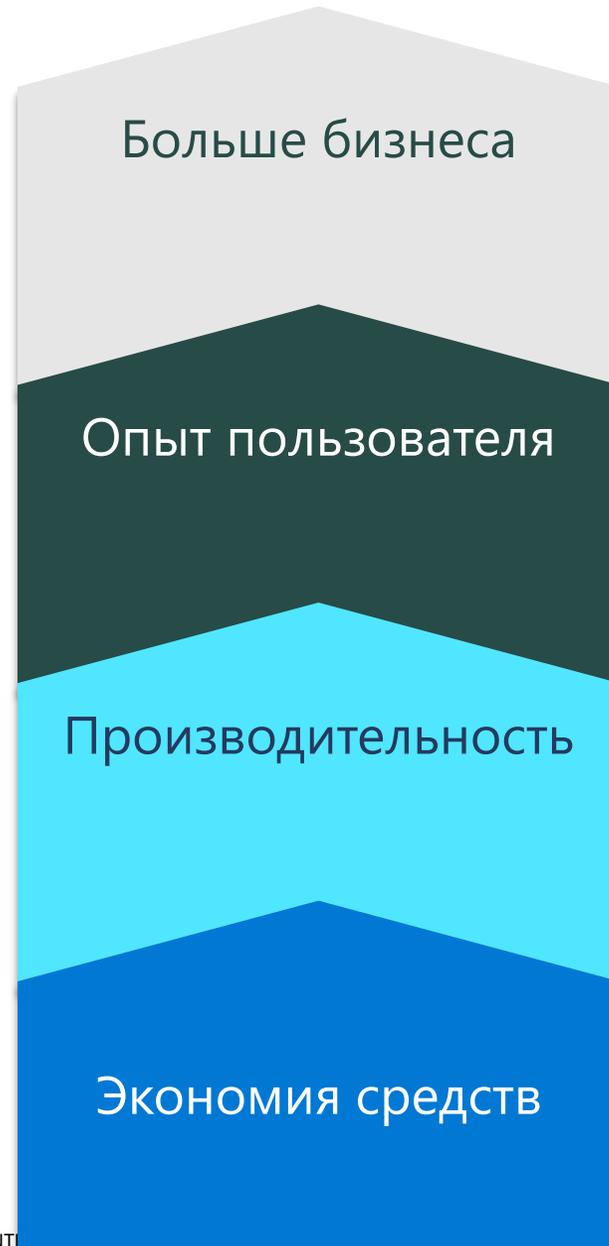
Безопасность и доверие

Преимущества ИИ и цифровых помощников на таможне

Когда вендоров спрашивали, как им работает с ИИ-ботом, более 65 % отметили предпочтение вести переговоры с ним, а не с сотрудником. [2024](#)

Схемы комплектации на складах, повышающие производительность труда примерно на 30% и сокращающие эксплуатационные расходы за счет оптимизации пространства и обработки материалов. [2024](#)

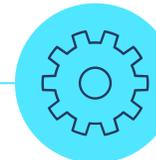
Что касается анализа данных, то операционные расходы GPT-4 составляют от 0,45% до 0,70% от расходов на аналитика данных. [2023](#)



- > Привлечение новых инвестиций
- > Ускоренная очистка
- > Улучшение сбора доходов
- > Динамический сбор доходов



- > Меньше ошибок при таможенном оформлении
- > Заполненные декларации
- > Подход «однократного сообщения информации»
- > Автоматизированная проверка биометрических данных
- > Удовлетворенность пользователей
- > Создание новых услуг
- > Автоматизированные переговоры с вендорами



- > Эффективное управление складом
- > Распределение мест для грузовиков и контейнеров
- > Автоматизированное обнаружение мошенничества и соблюдения нормативных требований
- > Меньше документооборота
- > Способствует многоязычному распространению административной позиции
- > Больше времени для проведения проверок

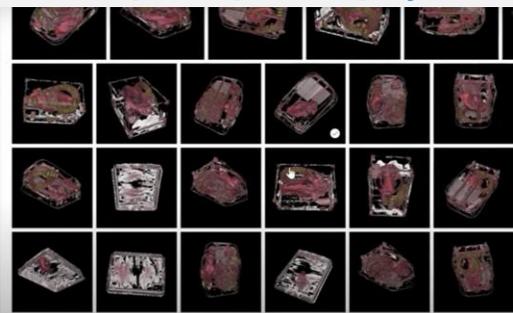


- > Автоматизация между системами
- > Устранение человеческих ошибок
- > Более эффективное управление рисками
- > Автоматизированная ситуационная осведомленность
- > Целостность и мониторинг цепочки поставок
- > Помощь в работе с данными и анализом

Инновации благодаря ИИ в таможенных и портовых операциях



Таможня Великобритании и Аэропорт Хитроу



Многовидовая модель ИИ
для обнаружения
незаконной торговли дикими
животными

Проект SEEKER



Канада - Операционный центр морской безопасности

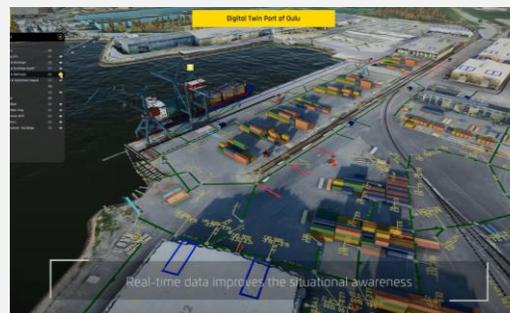


Повышение ситуационной
осведомленности с помощью
механизма корреляции на
основе ИИ

Обнаружение объектов |
Распознавание действий
Классификация изображений |
Семантическая сегментация



Порты Оулу, Бельгия

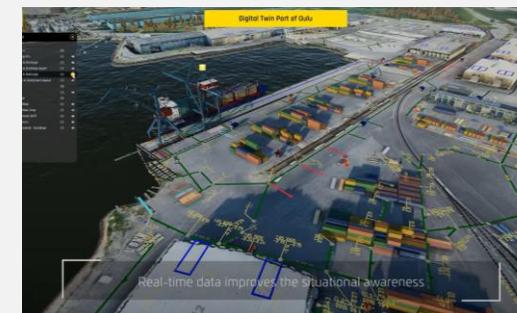


Интеллектуальные
таможенные и портовые
операции с помощью
Цифровых двойников

Связь 5G | IoT и
пространственные данные
Интеллектуальная платформа
данных | 3D в реальном времени



Межамериканский центр налоговых администратий (CIAT)



Разъяснение и расширение
возможностей налоговых органов по
выявлению незаконной экономической
деятельности с помощью объяснимого
ИИ

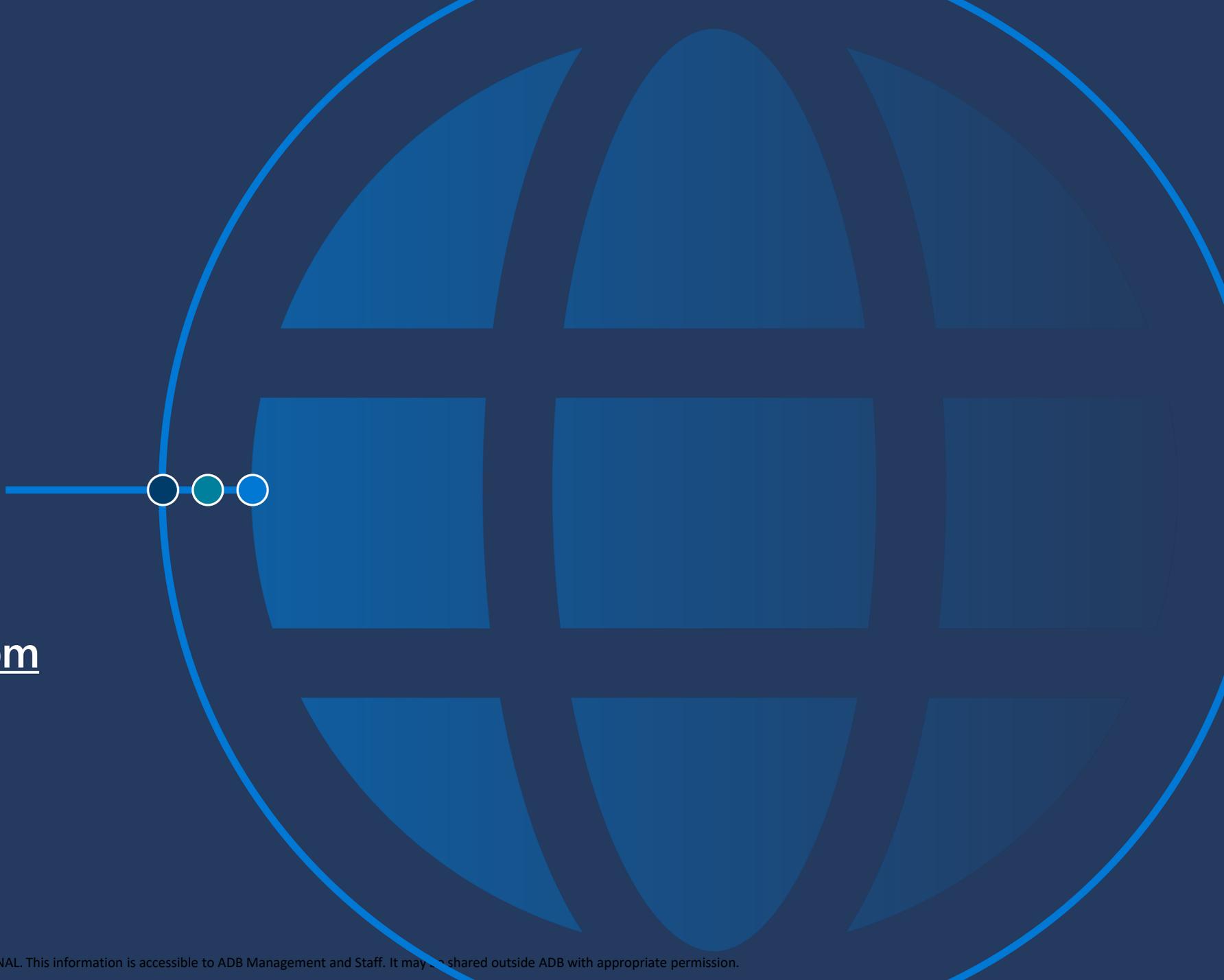
Машинное обучение |
Обнаружение аномалий
Анализ сети | Интеллектуальные
дашборды

Важность ответственного ИИ

Чтобы гарантировать следующее:

- Соблюдаются самые высокие стандарты законности, этики, прозрачности и подотчетности;
- Выполнение требований к доказательности/допустимости и качеству данных;
- Поддерживается доверие общества к использованию ИИ в государственном секторе;
- Собранные, переданные, обработанные и сохраненные данные являются безопасными; и
- Обеспечение неприкосновенности частной жизни и гражданских свобод





Лопе Доромаль мл.
LDoromal@microsoft.com