


# 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



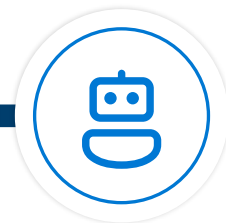
Новые способы взаимодействия с сотрудниками и людьми



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

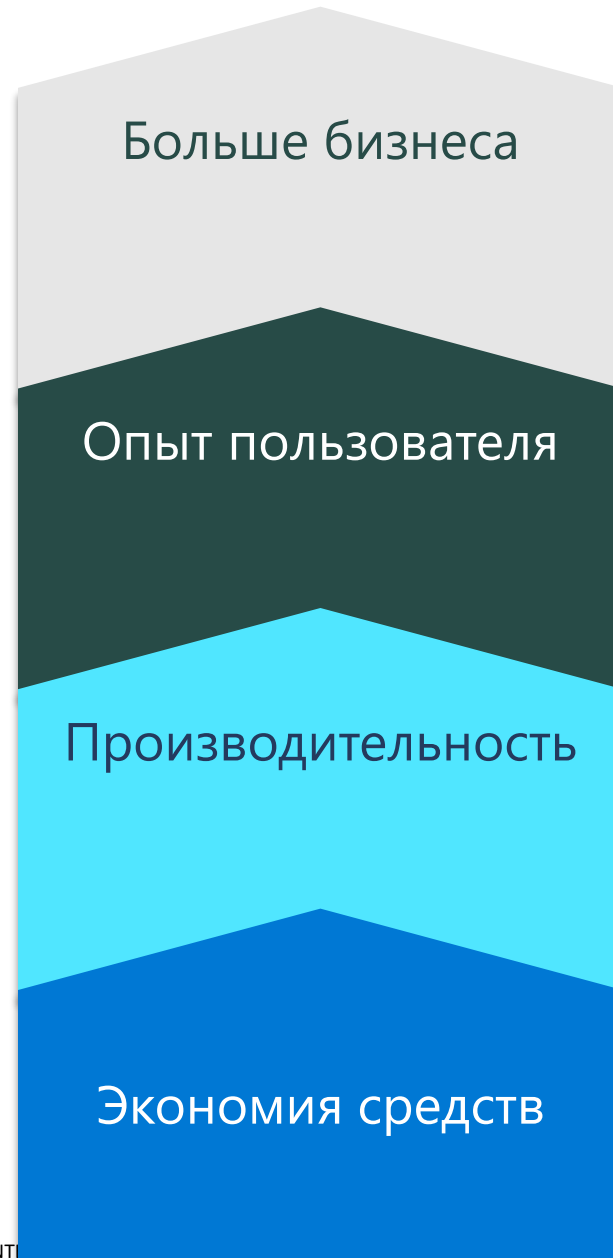
Безопасность и доверие

# 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](#)

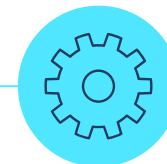
Что касается анализа данных, то операционные расходы GPT-4 составляют от 0,45% до 0,70% от расходов на аналитика данных. [2023](#)



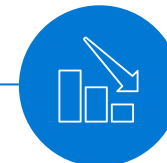
- > Привлечение новых инвестиций
- > Ускоренная очистка
- > Улучшение сбора доходов
- > Динамический сбор доходов



- > 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

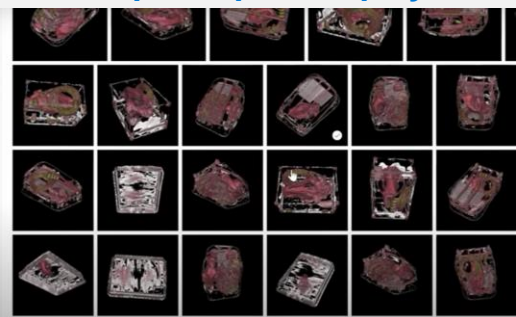


- > Автоматизация между системами
- > Устранение человеческих ошибок
- > Более эффективное управление рисками
- > Автоматизированная ситуационная осведомленность
- > Целостность и мониторинг цепочки поставок
- > Помощь в работе с данными и анализом

# 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

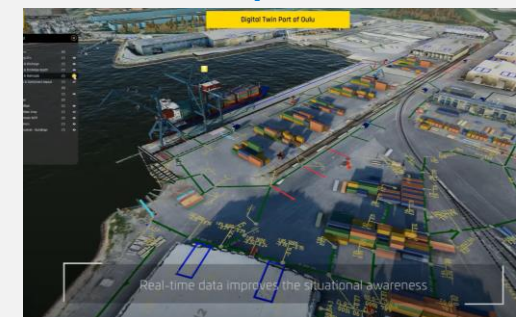


Интеллектуальные  
таможенные и портовые  
операции с помощью  
Цифровых двойников

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](mailto:LDoromal@microsoft.com)