



ULAVIDEO

Аналітична система для банківської сфери

Інноваційна розробка компанії  LANTEC



Про нас



Хто ми

Компанія LANTEC понад 23 роки займається інтеграцією комп'ютерних систем і програмного забезпечення в єдині інформаційні рішення, а також розробляє та створює власні аналітичні системи.



Місія

Ми забезпечуємо українські компанії та організації кращими ІТ-рішеннями та аналітичними центрами для автоматизації всіх напрямків життєдіяльності суспільства.



Стратегія

Впровадження уніфікованої аналітичної системи ULA Video для поліпшення якості контролю та управління будь-якою сферою життя людей на території будь-якого масштабу.

Що таке ULA Video

Аналітична система ULA Video – це програмне забезпечення **для автоматизованого аналізу відеопотоків з тисяч різних камер**, які можуть знаходитись на відстані десятків і сотень кілометрів одна від одної, а також у віддалених районах.

ULA заснована на використанні сучасних технологій, які **дозволяють швидко та ефективно зібрати, оцінити та проаналізувати інформацію, отриману з камер відеоспостереження**, та використовувати її для прийняття відповідних рішень і оптимізації різноманітних процесів.

Як працює ULA Video

ULA використовує у своїй основі алгоритми машинного зору, що дозволяє знаходити та ідентифікувати обличчя людей, транспортні засоби, предмети, об'єкти, події та процеси, а також багато іншого, що потрапляє у поле зору камер відеоспостереження, та автоматично перетворювати отриману інформацію в таблиці, дашборди, графіки та будь-які інші форми звітів з лаконічно представленими статистичними даними.

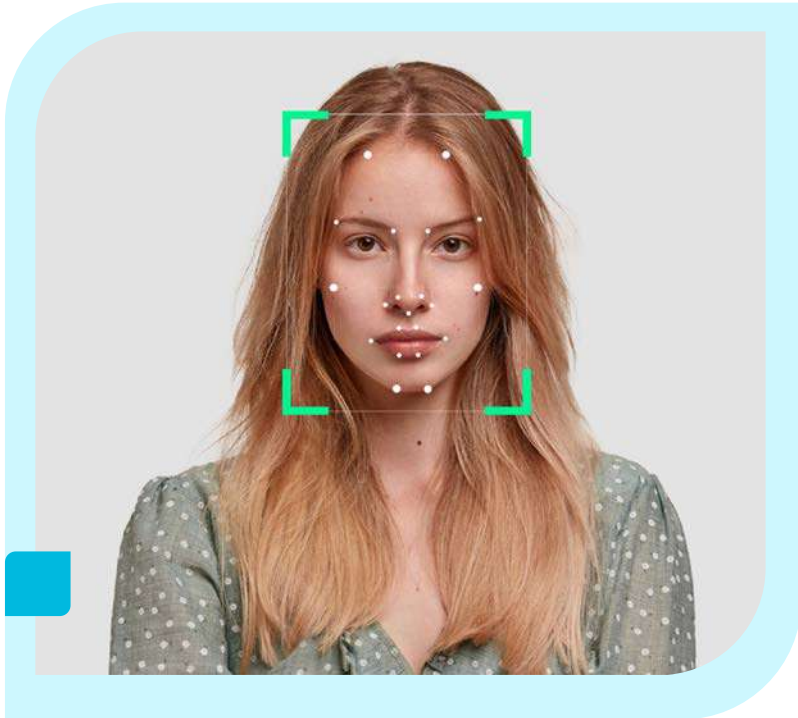
Алгоритми та нейронні мережі, об'єднані в даному програмному забезпеченні, можуть бути додатково навчені розпізнаванню спеціальних предметів і дій, що не увійшли до базового функціоналу, що дозволяє адаптувати існуючий продукт під індивідуальні вимоги замовника з можливістю використання його у різних галузевих рішеннях.

Застосування

Системи автоматизованої обробки даних із відеокamer використовуються в різних сферах діяльності, таких як:



Функціональні можливості відеоаналітики



Розпізнавання обличчя

- Ідентифікація персоналу
- Створення списків VIP клієнтів
- Управління доступом
- Створення «стоп» списків



Аналіз транспортних засобів

- Розпізнавання номерних знаків
- Відеоаналіз трафіку
- Аналіз траєкторії об'єктів
- Контроль зайнятості парковки



Розпізнавання об'єктів і процесів

- Наявність співробітника на робочому місці
- Тривалість обслуговування клієнта
- Підрахунок кількості клієнтів, які очікують обслуговування

Які бізнес-задачі вирішує ULA Video



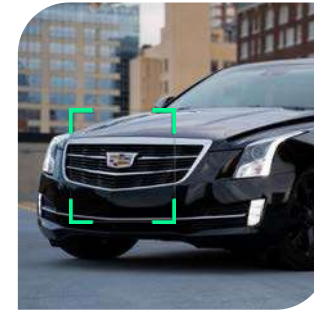
1

Оптимізація процесу управління та моніторинг одразу всіх відділень у реальному часі.



2

Зниження шахрайства через автоматичне порівняння облич клієнтів з фотографіями на документах.



3

Аналіз транспортних засобів на парковках біля банку для раннього реагування на приїзд VIP-клієнтів.



4

Ідентифікація працівників, контроль доступу, покращення трудової дисципліни співробітників.



5

Скорочення втрат, крадіжок та збитків і збільшення прибутку.



6

Підвищення рівня безпеки людей і запобігання потенційним загрозам.



7

Аналіз ефективності робочих процесів і ідентифікація можливих покращень.



8

Облік реально відпрацьованого часу персоналу та оптимізація графіків роботи організації.



9

Аналітика поведінки клієнтів і покращення якості обслуговування.

Можливі сценарії застосування ULA Video

Моніторинг роботи персоналу

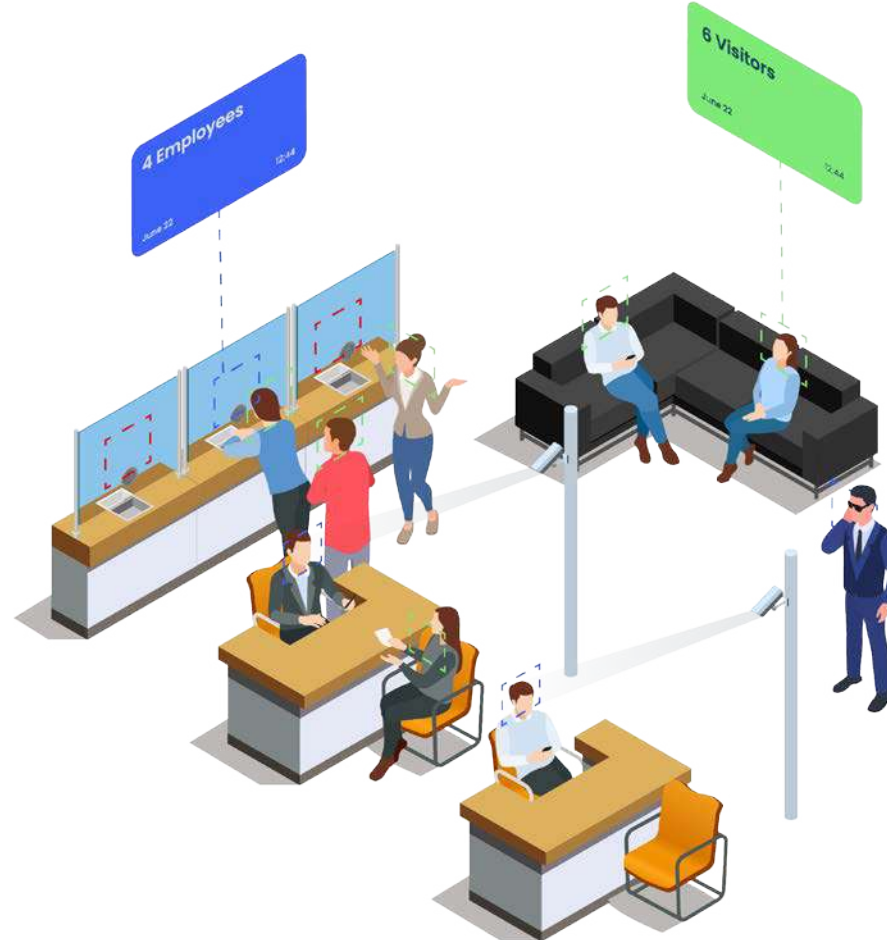
Контроль входу і виходу з території банку.

Знаходження на своєму робочому місці.

Аналіз і контроль роботи кожного працівника.

ПЕРЕВАГИ:

- Спрощення управління всіма робочими процесами.
- Планування графіків роботи персоналу згідно з фактичним завантаженням відділень банку.
- Контроль часу, витраченого на роботу з клієнтами та на очікування приходу клієнтів.
- Покращення навчання нового персоналу та підвищення рівня задоволеності клієнтів.
- Зменшення кількості ручних операцій.
- Огляд повної картини по всіх філіях одразу у режимі реального часу для прийняття правильних рішень.



Аналіз роботи кас

Підрахунок кількості людей у черзі, виключаючи співробітників банку та охорону.

Визначення часу очікування клієнтом на отримання послуг впродовж всього робочого дня.

Аналіз якості та швидкості роботи касира з кожним клієнтом.

Моніторинг завантаженості кас у реальному часі по всіх відділеннях.

ПЕРЕВАГИ:

- Оптимізація роботи кас в кожному відділенні.
- Планування графіків роботи касирів згідно з реальними потребами відділень.
- Зменшення часу очікування для клієнтів і касирів.
- Фіксація реально відпрацьованого часу з урахуванням всіх покидань робочого місця.

Можливі сценарії застосування ULA Video

Детекція відвідувачів банку

Розпізнавання існуючих клієнтів банку у будь-якому з відділень.

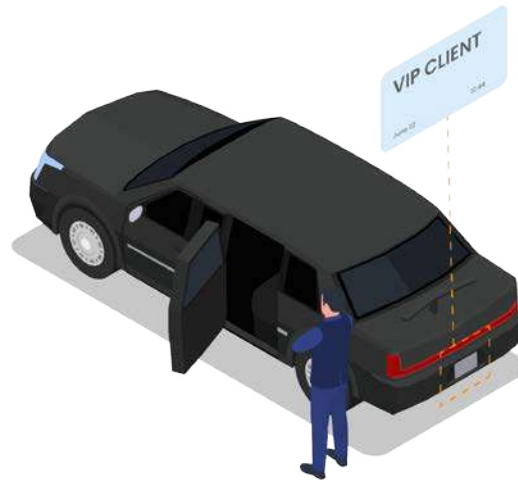
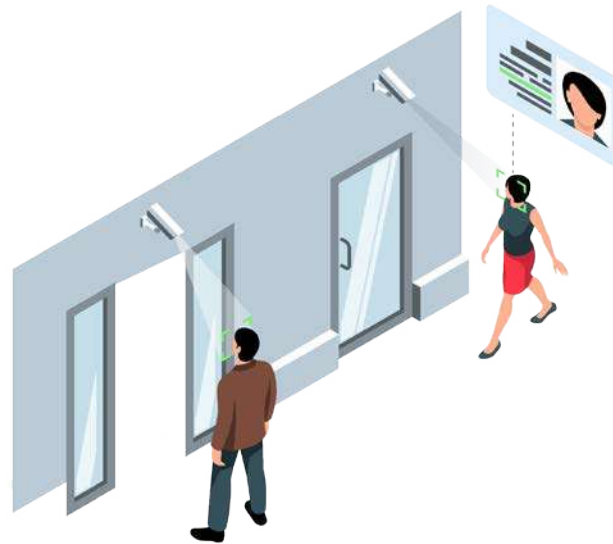
Збереження облич всіх відвідувачів відділення для створення власної клієнтської бази.

Ідентифікація VIP-клієнтів ще на вході у відділення або на парковці за номером та маркою авто.

Контроль швидкості та якості роботи персоналу з важливими клієнтами.

ПЕРЕВАГИ:

- Можливість персонального звернення до кожного з відвідувачів при повторному візиті до будь-якого з відділень банку.
- Надсилання цільових пропозицій від банку саме в той момент, коли клієнт зайшов у відділення.
- Завчасне повідомлення відповідних працівників про приїзд VIP-клієнтів.
- Підвищення рівня лояльності VIP-клієнтів до роботи банку в цілому.
- Виключення помилок при ідентифікації VIP-клієнтів.
- Запобігання неприємним ситуаціям.



Підвищення рівня безпеки

Ідентифікація працівників.

Контроль доступу до закритих об'єктів для обмеженого кола співробітників.

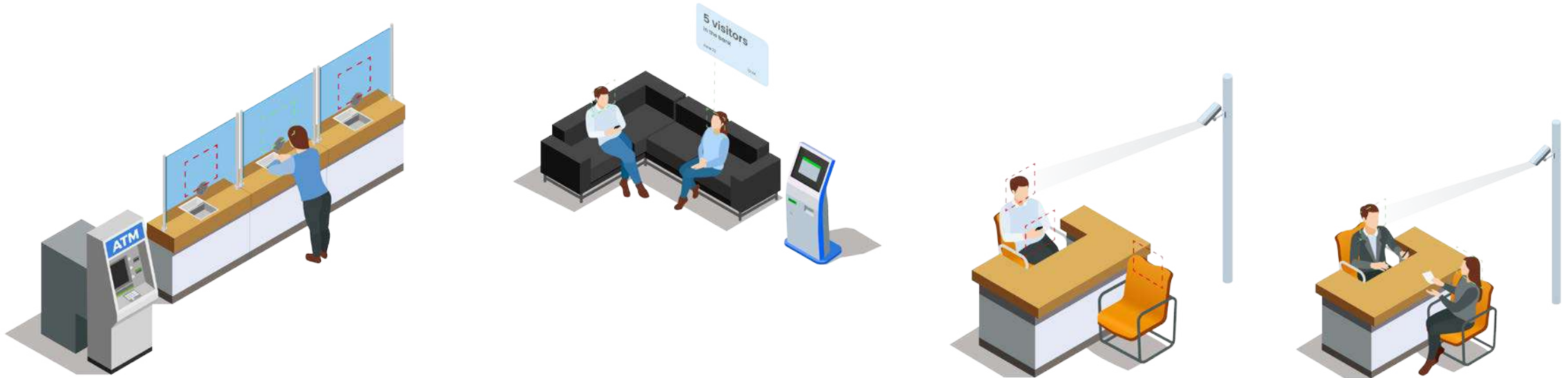
Виявлення незаконного проникнення людей або транспорту на територію з обмеженим доступом.

Детекція потенційно небезпечних ситуацій чи незвичайної поведінки відвідувачів або працівників.

ПЕРЕВАГИ:

- Значне підвищення рівня безпеки банку.
- Спрощення доступ до певних приміщень відповідним працівникам.
- Оперативне реагування на нестандартні ситуації чи правопорушення.
- Виключення можливих помилок через людський фактор.
- Зменшення штату охоронців

Можливі сценарії застосування ULA Video



Оптимізація операційних процесів

Автоматичний аналіз відеозаписів, щоб виявити затримки та вузькі місця в операційних процесах.

Пошук ефективних способів покращити процеси перевірки документів, надання консультацій чи вирішення спірних ситуацій.

ПЕРЕВАГИ:

- Можливість заощадити на покращенні процесів обробки та обслуговування.
- Оптимізація розстановки персоналу для скорочення часу виконання завдань.
- Підвищення продуктивності співробітників.

Підвищення якості обслуговування клієнтів

Аналіз реакцій співробітників банку на звернення клієнтів.

Підрахунок часу, витраченого на кожного клієнта, впродовж всього робочого дня або за вибраний період часу.

ПЕРЕВАГИ:

- Можливість навчання нового персоналу на реальних прикладах і підвищення рівня задоволеності клієнтів.
- Оптимізація всіх процесів обслуговування.
- Підвищення лояльності клієнтів, утримання існуючих клієнтів і залучення нових, що зрештою призведе до збільшення прибутку банку.

Переваги ULA Video

Можливість донавчання:

Систему ULA Video можна донавчати визначати специфічні об'єкти, наприклад, виявлення будь-яких транспортних засобів та їх класифікація, виявлення та детекція різноманітних процесів, подій або людей.

Висока точність аналітики:

Поліпшення якості розпізнавання об'єктів, транспорту або людей на основі повторних появ у кадрі на будь-якій камері, підключеній до ULA Video.

Широкий функціонал:

ULA Video може не тільки розпізнавати об'єкти, але й аналізувати їх дії, визначати їхню поведінку, розмір, форму, рахувати кількість об'єктів, що дозволяє вирішувати різні завдання, пов'язані з безпекою, моніторингом та управлінням процесами.

Швидка обробка даних:

ULA Video має високу швидкість обробки офлайн та онлайн відеофайлів і фото завдяки використанню сучасних технологій обробки великих обсягів даних.

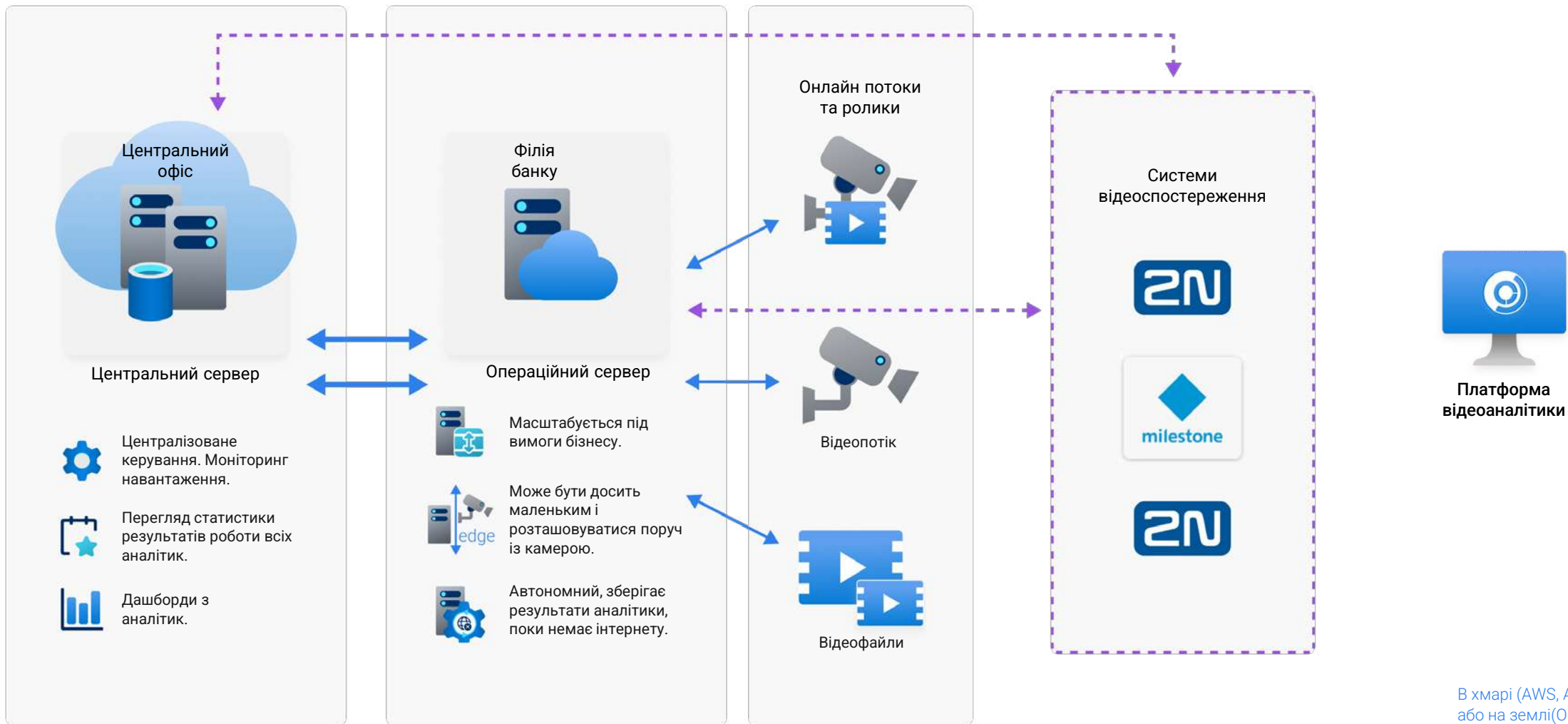
Гнучкість і масштабованість:

ULA Video має розподілену дворівневу архітектуру, яка дозволяє налаштовувати систему під конкретні потреби замовника та масштабувати її за потреби.

Інтеграція з іншими системами:

ULA Video має можливість інтеграції з будь-якими системами замовника (системи відеоспостереження або контролю управління доступом) для автоматизації бізнес-процесів або обміну інформацією в режимі "сервер-сервер", що значно прискорює обробку даних.

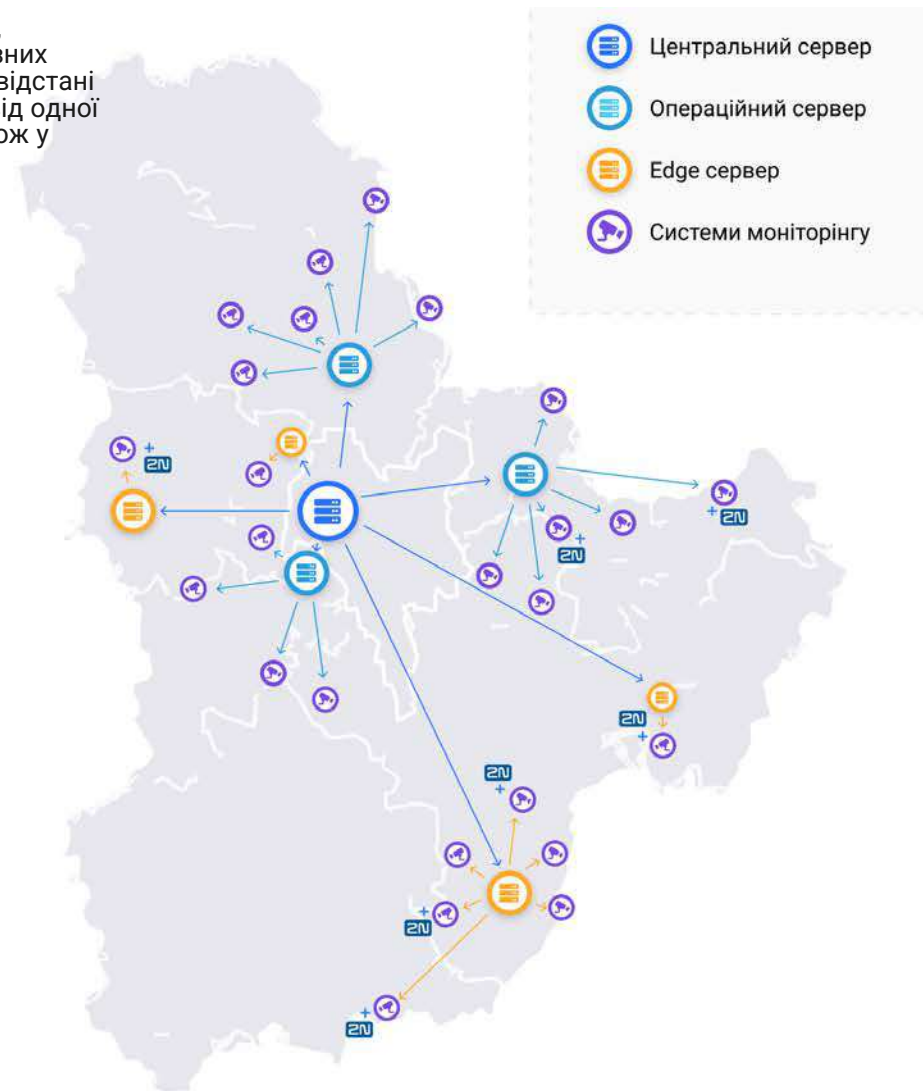
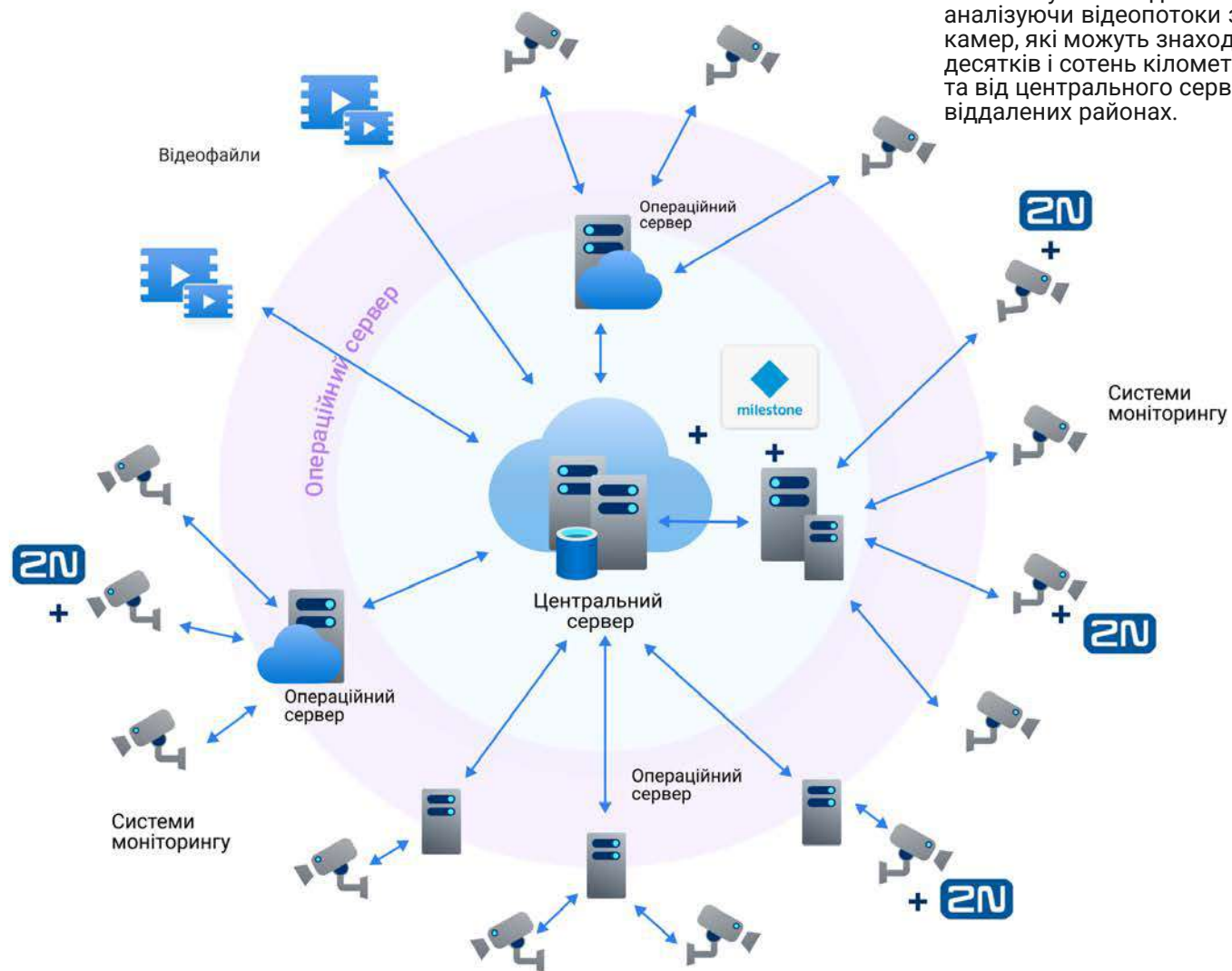
Архітектура ULA (розподілена архітектура продукту)



В хмарі (AWS, Azure)
або на землі(On premise)

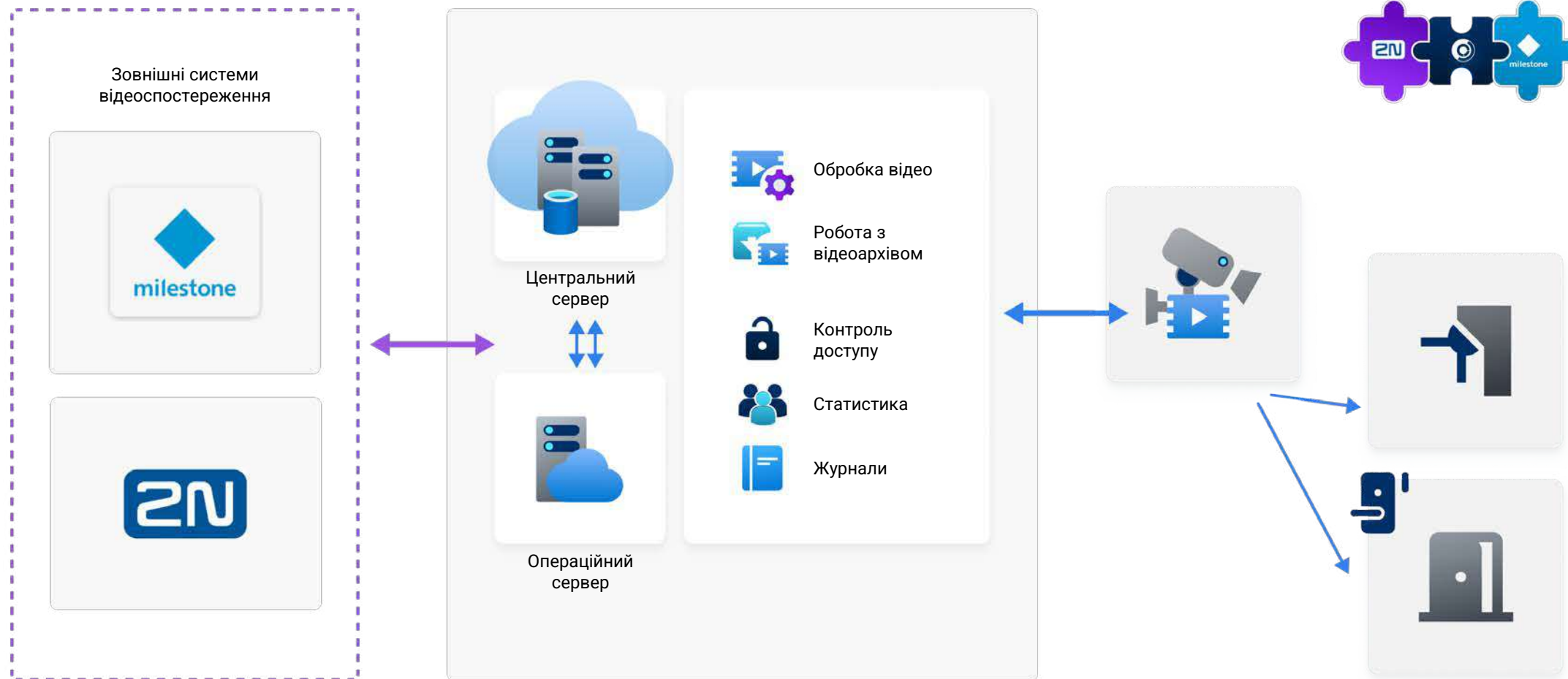
Архітектура ULA (розподілена архітектура продукту)

Масштабується під вимоги бізнесу, аналізуючи відеопотоки з тисяч різних камер, які можуть знаходитись на відстані десятків і сотень кілометрів одна від одної та від центрального сервера, а також у віддалених районах.



- Центральний сервер
- Операційний сервер
- Edge сервер
- Системи моніторингу

Архітектура ULA (інтеграція із зовнішніми системами керування доступом)



ULAVIDEO

Аналітична система для банківської сфери

Інноваційна розробка компанії LANTEC



Візуалізації даних у реальному часі, у тому числі дашбордів (віджетів), які можна налаштовувати.

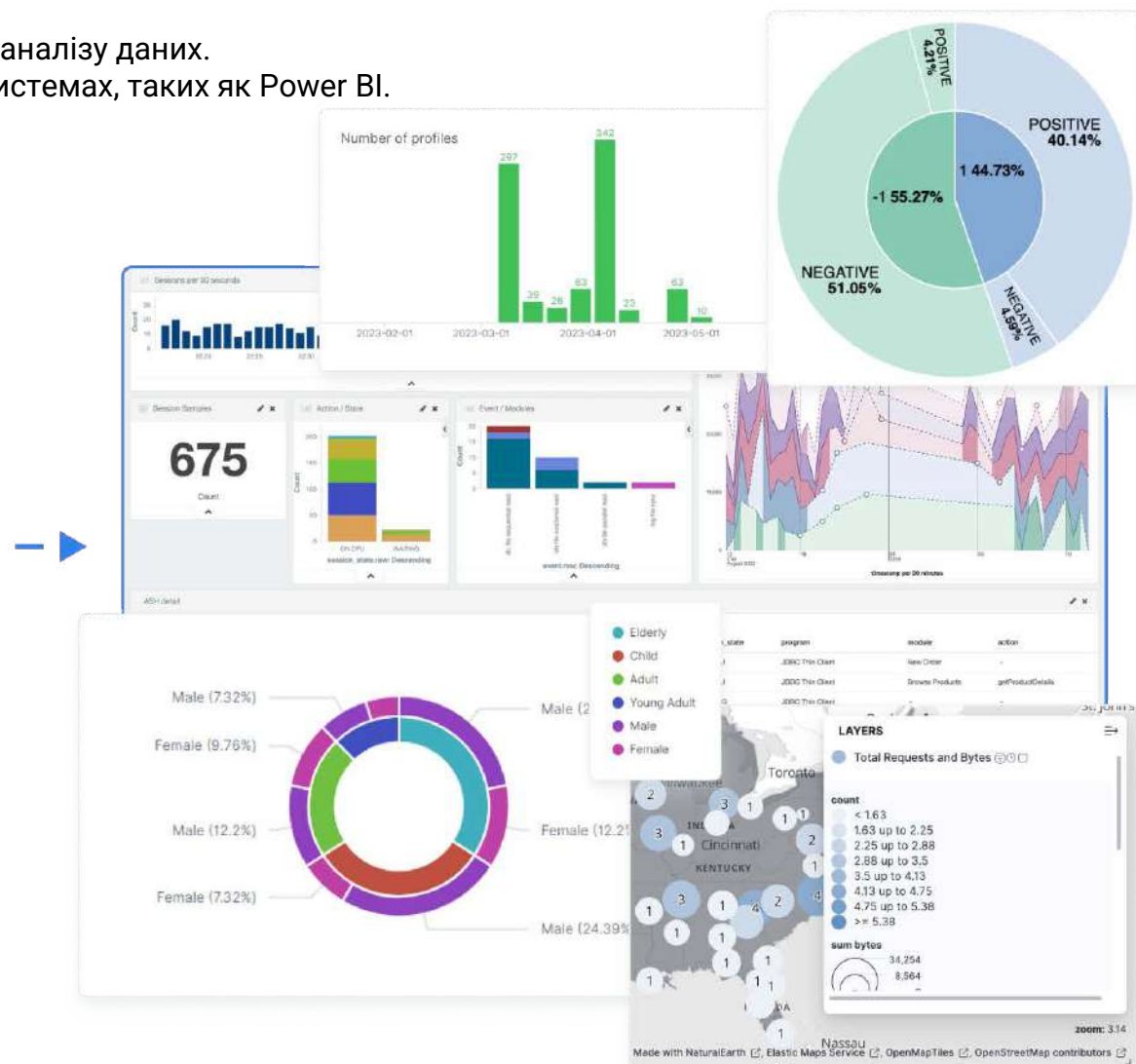


Відображення даних у різних форматах, включаючи графіки, таблиці, діаграми та карти.



Гнучкі можливості налаштування, які адаптуються до різних видів аналітики, залежно від потреб бізнесу.

а аналізу даних.
системах, таких як Power BI.



Готові до плідної співпраці!

Аналітична система ULA Video – найкраще рішення для будь-якої сфери діяльності та будь-якого бізнесу: від міжнародних корпорацій до малих підприємств і державних установ.



У нас є рішення для вашого бізнесу!



ula.lantec.ua



ula@lantec.ua



+38 (044) 360-56-27
+38 (048) 760-19-76

Приєднуйтеся до нас у соціальних мережах



Linkedin



Facebook



Youtube

Для отримання більш детальної інформації та обговорення конкретних рішень, будь ласка, зв'яжіться з нами за телефон або електронною поштою. Ми готові відповісти на будь-які ваші запитання та надати вам необхідну інформацію, щоб допомогти прийняти зважене рішення.