

VEZHA

Майбутнє на варті

51

транспортний засіб,
що перебуває у розшуку
Національної поліції,
виявляє **VeZha** щодня
у Вінниці



У розшуку

* Дані Ситуаційного центру Вінницької міської ради
за 6 місяців 2019 року

74

правопорушення у сфері
безпеки дорожнього руху
щодня фіксує
Vezha

* Дані Ситуаційного центру Вінницької міської ради
за 6 місяців 2019 року

11

**порушників безпеки
дорожнього руху в день
затримує патрульна поліція
у Вінниці за допомогою
Vezha**

* Дані Ситуаційного центру Вінницької міської ради
за 6 місяців 2019 року

місто на долоні

VEZHA



За рік розробили 7 модулів, що допомагають зробити місто комфортним та безпечним



Трафік-аналітика
(TA)



Розпізнавання
номерних знаків (ALPR)



«Розумне»
паркування



Скупчення
людей



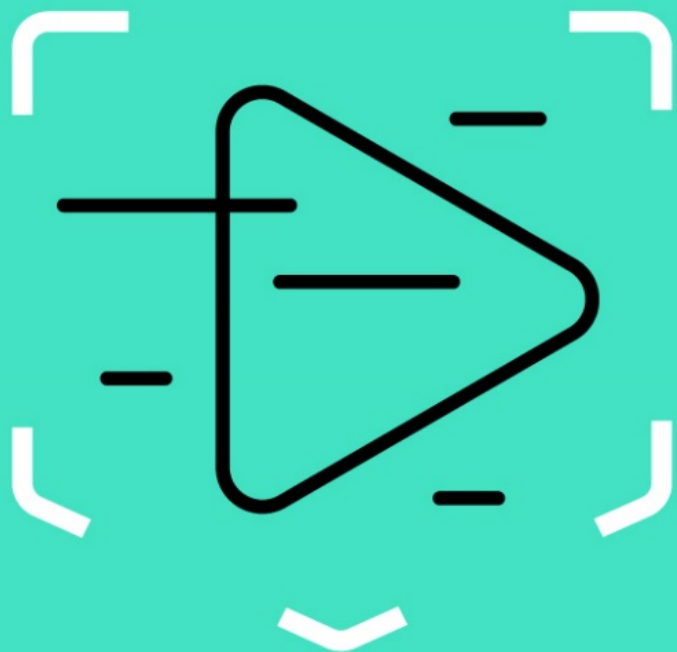
Розпізнавання
облич (FR)



Рух
колонами



Детектор
касok



Трафік-аналітика

Відеоаналітика трафіку: **можливості** для міста

VEZHA



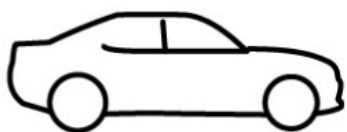
Статистика завантаженості
проїжджих частин
та тротуарів



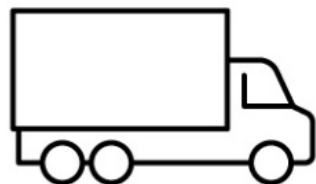
Статистика людського потоку
в торгових центрах
та в будь-яких інших приміщеннях



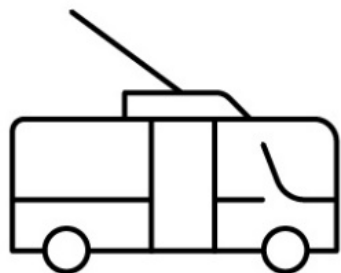
Підрахунок **інтенсивності руху** різних видів транспорту та пішоходів з розбивкою на види:



легкові
автомобілі



вантажні
автомобілі



громадський
транспорт

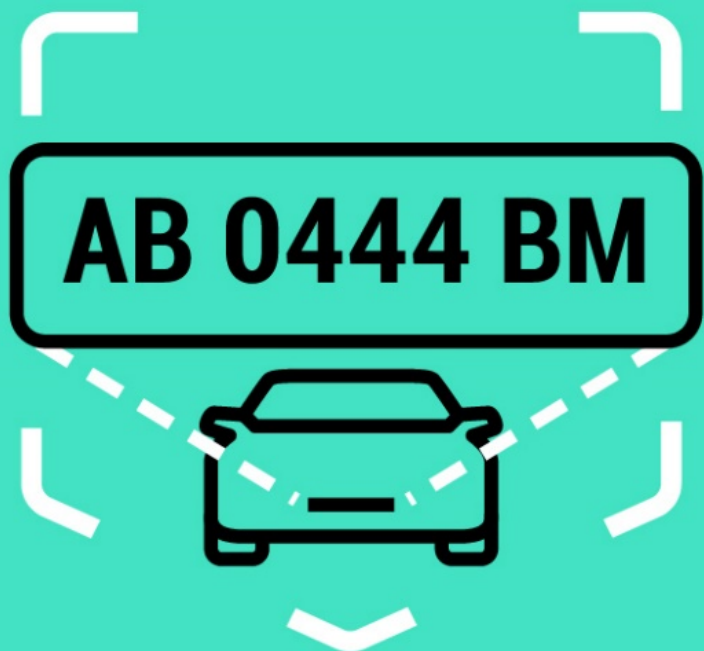


мотоцикли
та велосипеди



пішоходи





Розпізнавання номерних знаків (ALPR)

Модуль розпізнавання номерних знаків



310
із
842

авто,
що перебувають
в розшуку,
за 4 місяці
зафіксувала VEZHA

* за даними статистики Vezha

Модуль розпізнавання номерних знаків



- └ Автоматичне і одночасне розпізнавання **99%** всіх номерів в кадрі при швидкості руху до 250 км/год
- └ Визначення марки та моделі ТЗ з точністю **95%**
- └ Розпізнавання номерів України і зарубіжних країн (70 країн)
- └ Відображення інформації про державну реєстрацію транспортних засобів в базах МВС
- └ Функція "Розшук ТЗ" зі сповіщенням: сповіщає оператора про місцезнаходження ТЗ, що перебуває у розшуку, в реальному часі
- └ Інтеграція з зовнішніми ресурсами: інформування про події в telegram / email / sms
- └ Перегляд відеозапису
- └ Єдина база даних
- └ Статистика, звіти з можливістю експорту даних
- └ Telegram-бот





Номер:

Модель:

Камера:

Дата і час фіксації:

Марка, модель ТЗ, рік випуску

Колір/Тип:

Двигун:

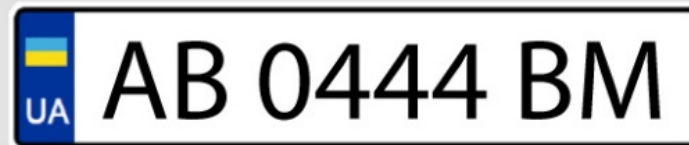
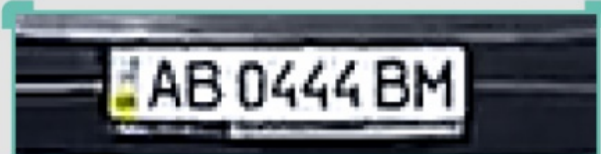
Вага/Загальна вага:

Відділ реєстрації:

Дата реєстрації:

Тип операції:

Регіон:



2019-05-31 11:15:59



+

-

~

VEZHA

Номер:

AB6996AH

Модель

BMW X6 2008-2012

Камера

Палац дітей та юнацтва (61.230)

Дата

31-05-2019 11:13:00

BMW X6 2010 г.в

Колір/Тип:

СИНІЙ / УНІВЕРСАЛ-В / ЛЕГКОВИЙ

Двигун:

2979 куб.см / БЕНЗИН

Вага / Загальна вага:

1800 / 2670

Відділ реєстрації:

541 / Центр 0541

Дата реєстрації:

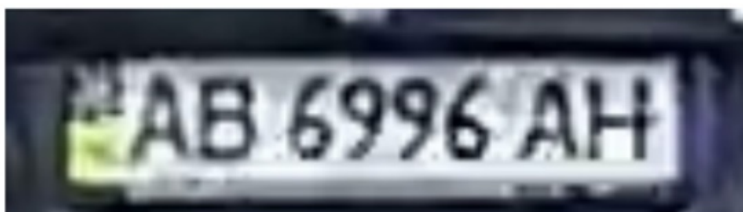
22-12-2017

Тип операції:

308 - ПЕРЕРЕЄСТРАЦІЯ НА НОВОГО ВЛАСНИКА
ЗА ДОГ. КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ (СГ)

Регіон:

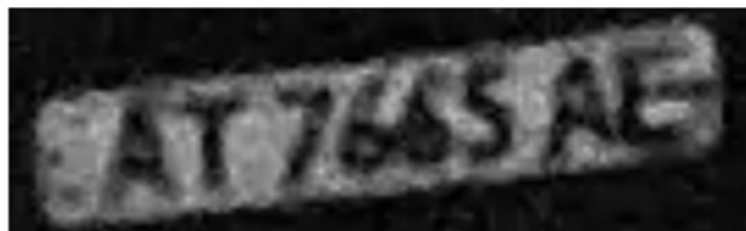
ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ/ВІННИЦЯ



AB 6996 AH

Експорт PDF

Якісне розпізнавання за поганих умов та вночі



UA AT 7665 AE

Експорт PDF

Номер:
AT7665AE

Модель

Камера
Галицька міст виїзд

Дата
17-06-2019 03:39:59

VOLKSWAGEN GOLF 2 1.6 D 1987 г.в

Колір/Тип:
ЗЕЛЕНИЙ / КОМБІ-В / ЛЕГКОВИЙ

Двигун:
1588 куб.см / ДИЗЕЛЬНЕ ПАЛИВО

Вага / Загальна вага:
1030 / 1430

<<--REGISTRATION_DEPRMENT-->>:

1326301 / (2601) ВРЕР з обслуговування м.
Івано-Франківськ, Тисменицького та Тлумацького районів

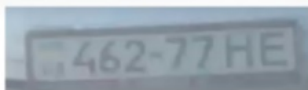
Дата реєстрації:
21-12-2013

Тип операції:

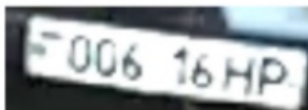
Точне розпізнавання різних видів номерів



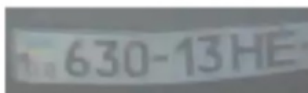
46277HE



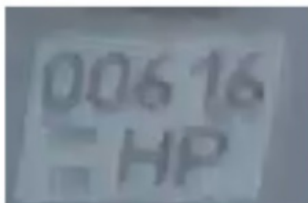
00616HP



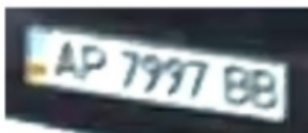
63013HE



00614HP



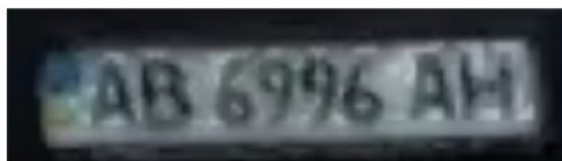
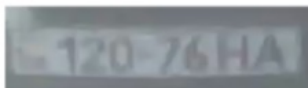
AP799789




21479HP



12076HA



 AB 6996 AH

Експорт PDF

Номер:

AB6996AH

Модель

Камера

86 Центральний міст (111)

Дата

15-05-2019 13:44:40

BMW X6 2010 г.в

Колір/Тип:

СИНІЙ / УНІВЕРСАЛ-В / ЛЕГКОВИЙ

Двигун:

2979 куб.см / БЕНЗИН

Вага / Загальна вага:

1800 / 2670

Відділ реєстрації:

541 / Центр 0541

Дата реєстрації:

22-12-2017

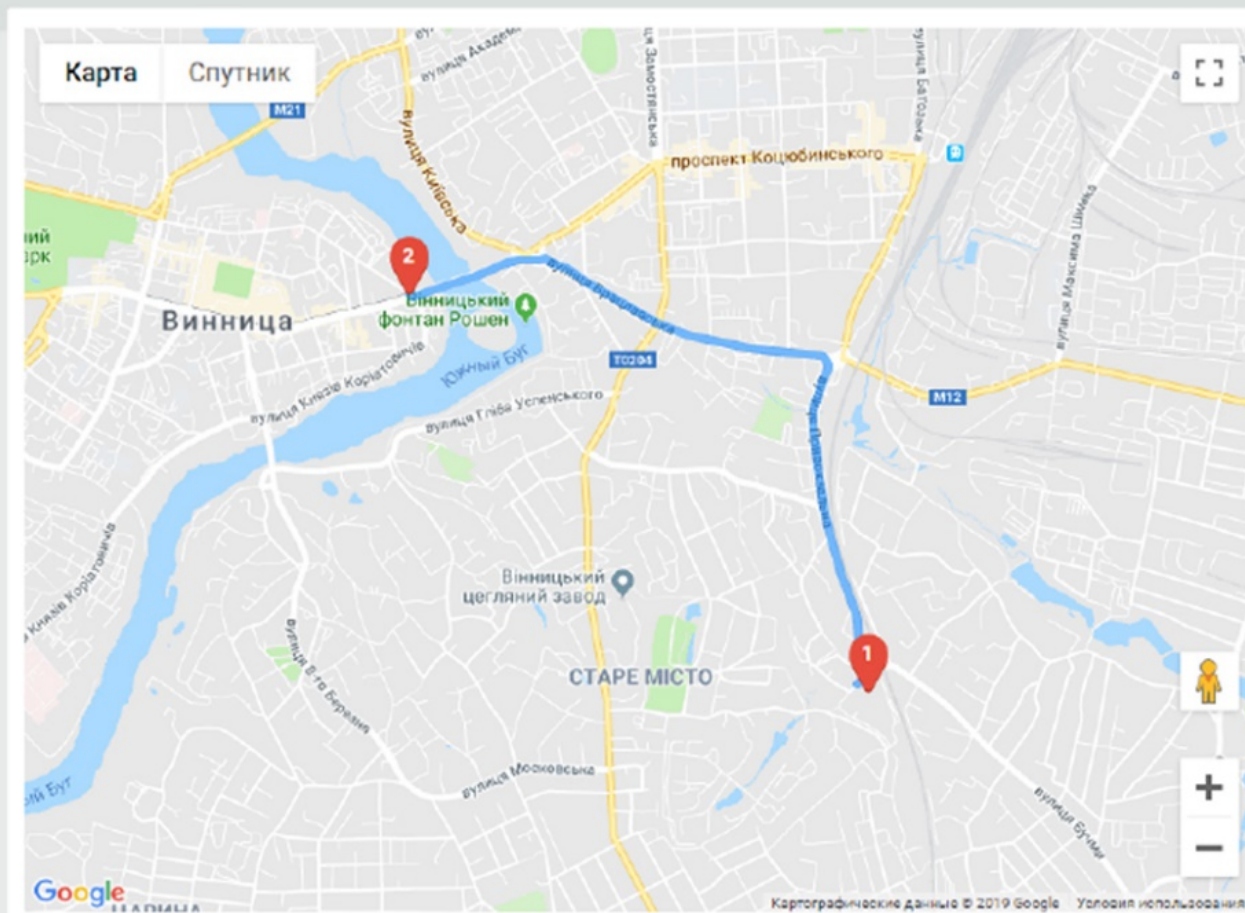
Тип операції:

308 - ПЕРЕРЕЄСТРАЦІЯ НА НОВОГО ВЛАСНИКА
ЗА ДОГ. КУПІВЛІ-ПРОДАЖУ (СГ)

Регіон:

ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ/ВІННИЦЯ

Побудова і відображення маршруту ТЗ



Дата: 17-06-2019

1	Бучми LPR Avigilon (60.236)	13:06:33
2	88 Центральний міст (113)	14:48:58

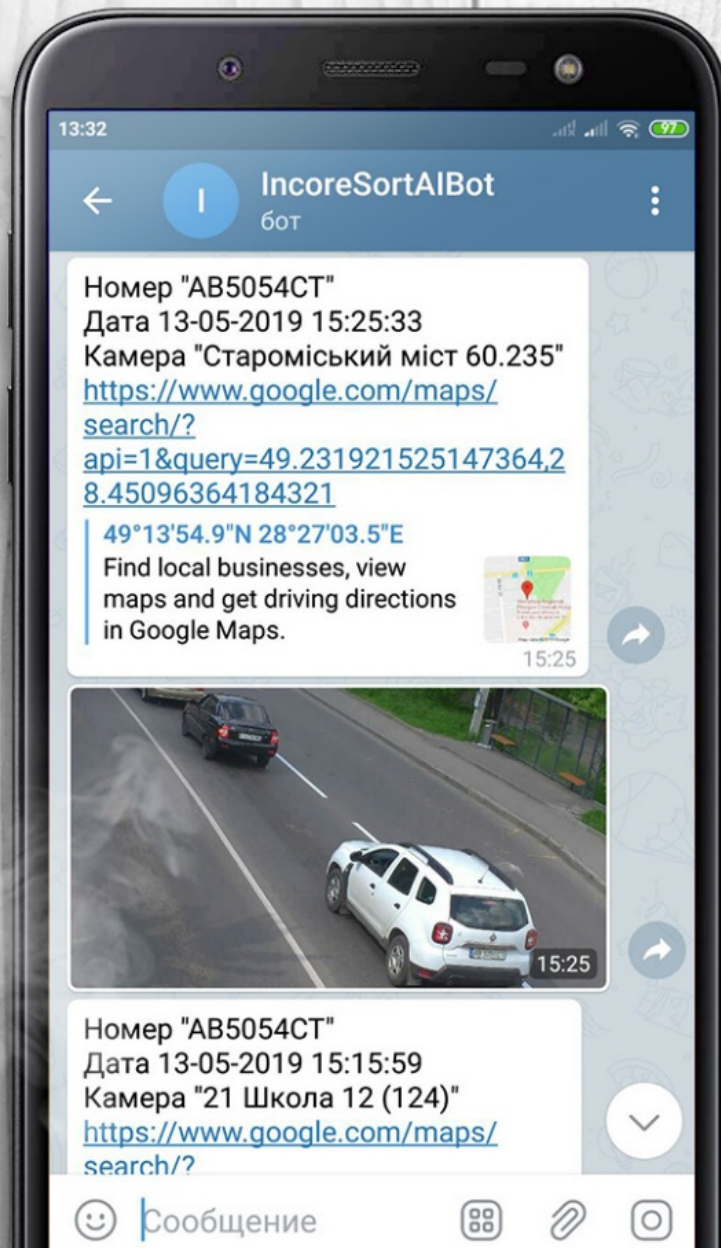


- порядковий номер у маршруті для запису



- останній порядковий номер у маршруті, камера має кілька записів

Telegram бот знаходить ТЗ за номером





Модуль «Розумне» паркування



за 5 місяців затримано
патрульною поліцією

1826

автомобілів

891

винесених
постанов

935

усних
зауважень



VEZHA виявляє ТЗ,
що порушили заборону
на стоянку протягом
зазначеного часу



**Система фіксує
порушення і сповіщає
про подію**

Зберігаються:

- ↳ фото
- ↳ адреса камери
- ↳ час порушення



Модуль виявлення скупчення людей

Модуль виявлення **скупчення людей**



- ↳ запобігає масовим заворушенням, загрозам створення тисняви, стовпотворінь на вулицях міста, майданах, парках
- ↳ інформує працівників у реальному часі про місця скупчення людей





Модуль розпізнавання облич (Face recognition)

Як це працює?

1. детекція людей із відеопотоку
2. верифікація та ідентифікація облич
3. додаткові характеристики
(стать, вік, емоції, борода, окуляри)
4. пошук в списках: підозрювані, злочинці
5. пошук в базі по фото в реальному часі,
побудова маршруту переміщення
6. сповіщення про місце перебування особи
у веб-інтерфейс програми, telegram / email / sms





Фото з бази



Фото з камери



Фото з камери



Фото з бази



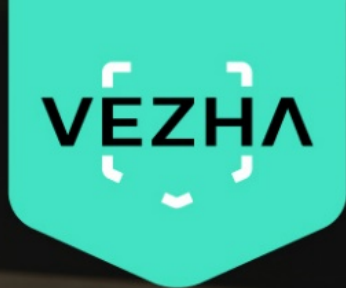
Фото з камери



Фото з камери

Висока точність
розпізнавання та
верифікації особи





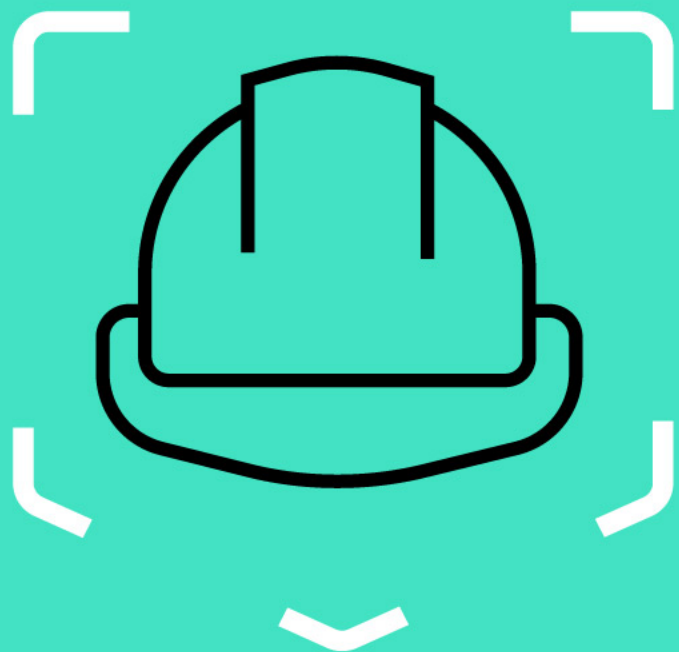
**Безпечна школа
і дитячий садок
із VEZHA**

Модуль «Розпізнавання обличчя» забезпечує:

Контроль відвідувань
території навчального
закладу

Запобігання
проникнень **незнайомих осіб**
на територію школи,
дитячого садка

- створення «чорного» списку небажаних відвідувачів
- налаштування сповіщень тривоги при появі людини, відсутньої у списках постійних відвідувачів

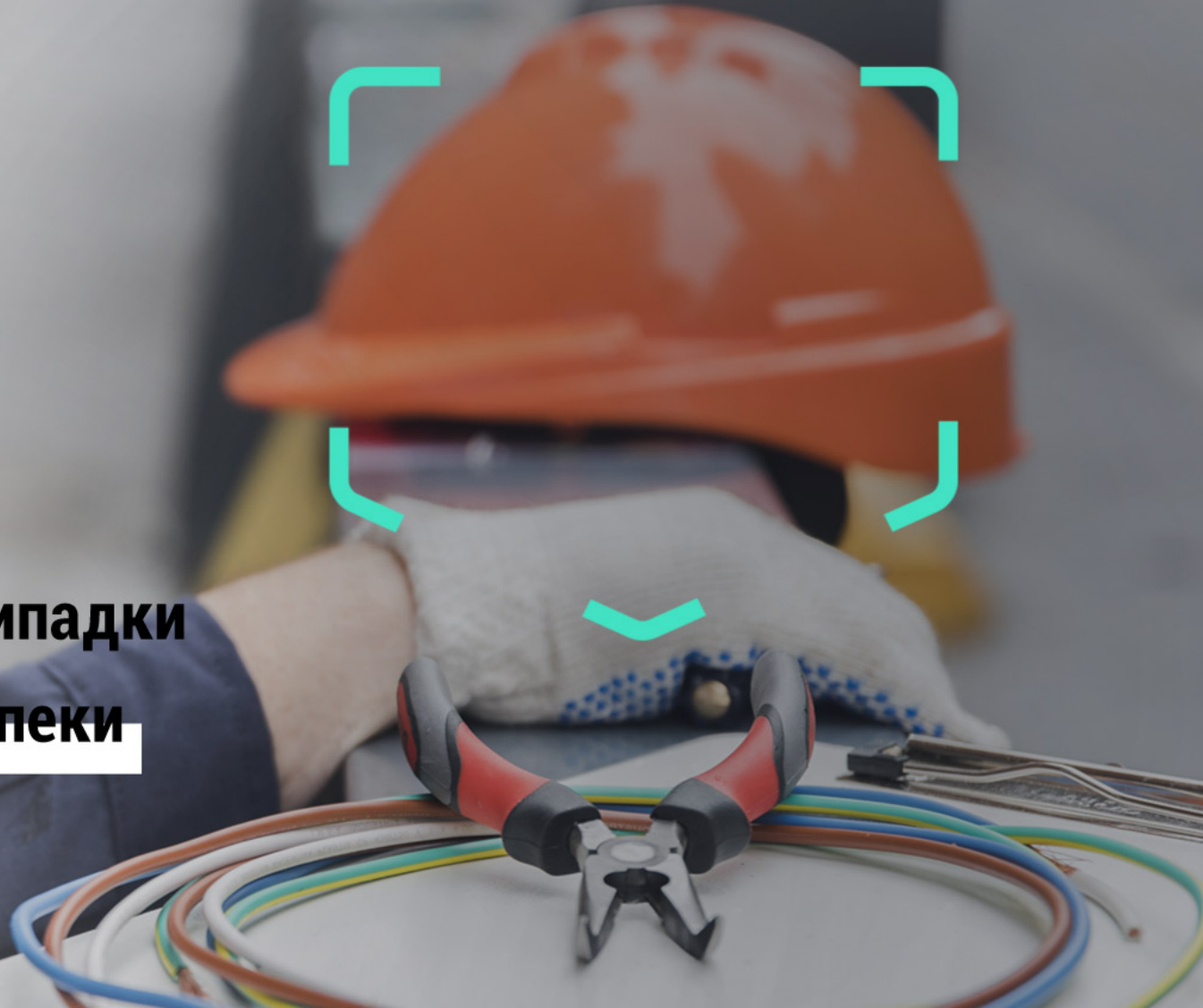


**Детектор
каска**

Детектор касок

- розпізнає наявність захисних касок на людях
- сповіщає, якщо працівник перебуває на робочому місці без захисної каски

Для оперативного реагування на випадки нехтування правилами техніки безпеки на будівництві, виробництві



ВЕЗНА

На варті
безпечного міста

 IncoreSoft



IQ Trading – офіційний дистриб'ютор в Україні
04080, м. Київ, вул. Межигірська, 87-А, оф. 30
(044) 351-14-37 disti@iqtrading.ua
www.iqtrading.ua