

TRASSIR®

BANK

أنظمة المراقبة الذكية
بالفيديو TRASSIR
حلول جاهزة في المراقبة بالفيديو لقطاع البنوك

تم إنشاء العلامة التجارية TRASSIR لطرح في السوق أنظمة المراقبة بالفيديو المتطورة. تتضمن العلامة التجارية معدات معالجة الفيديو الاحترافية (الكاميرات والخوادم والوحدات التحليلية) والبرامج القائمة على الشبكات العصبية. تستخدم الوحدات التحليلية TRASSIR لمراقبة وتوفير الوصول إلى المباني ، ومراقبة المحيط ، وتحديد المناطق الخطرة ومراقبة ارتداء الملابس الواقية.

المهمة الرئيسية للمعدات هي ضمان سلامة العملاء مع زيادة كفاءة الأعمال في الوقت نفسه. العلامة التجارية ل TRASSIR اخترعت وسجلت براءة اختراع التقنيات المبتكرة ، مثل: خوادم الفيديو -IP ، أقوى مسجلات الفيديو.

21 سنة

في المراقبة بالفيديو

5000+

عدد العملاء الدائمين في جميع انحاء العالم

800+

عدد الموظفين المؤهلين

35

دولة تستخدم الحلول المتكاملة TRASSIR



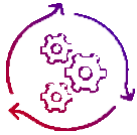
مزايا العمل معنا



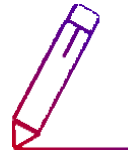
دعم فني متقدم
بواسطة مهندسي ما قبل البيع أثناء الاختبار في
مرفق العميل



دعم فني
مساعدة احترافية على مدار الساعة
طوال أيام الأسبوع عبر الهاتف و
التلغرام و فايبر



معدات الاستبدال
الاستبدال يوم الطلب
وبدون "فحص أولي"



أدوات التصميم
عائلات BIM ورسومات المعدات ومخططات التوصيل
والتركيب



معمل التقنيات
التخصيص من قبل خبراء TRASSIR للقاء
مطالب العميل الفردية

تركيبات TRASSIR في البنوك



Bank VTB PJSC



Sberbank of Russia PJSC



Alfa-Bank JSC



UniCredit Bank JSC

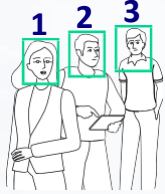


Raiffeisenbank JSC

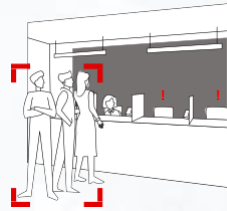
TRASSIR يحل المهام التالية



مهام العمل



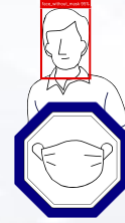
حساب الزائرين الفريدين
للفروع



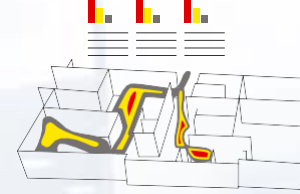
التحكم في قائمة
الانتظار



إشعار المدير بكبار الزوار دخول
الفرع



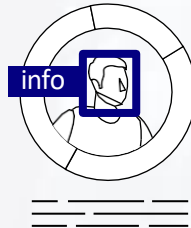
إخطار دخول زائر لفرع البنك
بدون قناع



تحليل سلوك الزائر مع استخدام
البطاقات الحرارية



سجل حضور الموظفين



تحليل زوار الفرع
لغرض التسويق



كشف التواطؤ بين
الموظفين والمخالفين



رد فعل سريع لوجود الجناة وغير
المرغوب فيهم

يحل TRASSIR المهام التالية

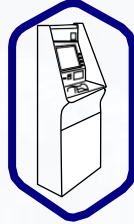


مهام الأمن

1



ابحث عن الأشخاص بالعلامات:
الجنس ، العمر ، لون الشعر ، قصة
الشعر ، النظارات



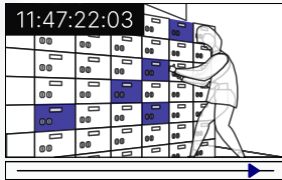
ماكينة الصراف
الآلي
الحماية من التلف



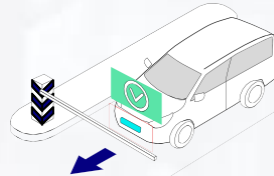
كشف السرقات
التقديية من قبل
الموظفين



نقطة مراقبة
معاملات البيع



ابحث عن جزء فيديو في أرشيف
تسجيل الحركة في المنطقة
المحددة



وصول السيارة إلى ساحة انتظار
السيارات



الاستجابة السريعة
لحالات الطوارئ



الكشف عن زوار المكتب
والفروع بالقائمة السوداء

TRASSIR يحل المهام التالية



مهام الأمن

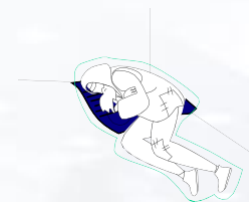
2



الكشف عن التغييرات في
عرض الكاميرا



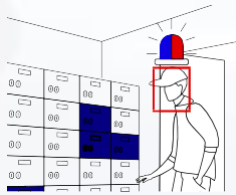
مراقبة وجود حارس في
المركز



الكشف عن أشخاص مستلقين على
الأرض بجانب جهاز صراف آلي.
كشف المتشردين



المراقبة الأمنية في حالة تجمع
الأشخاص بالقرب من فرع البنك



تعقب الأشخاص المشبوهين
الذين يزورون الوديع



كشف الاحتيال المحتمل على البطاقة
المصرفية



الكشف عن العناصر المتروكة والتي
يحتمل أن تكون خطيرة



إخطار كشف الحريق والدخان في
الغرفة

TRASSIR®

BANK

حلول جاهزة للمناطق الأمنية

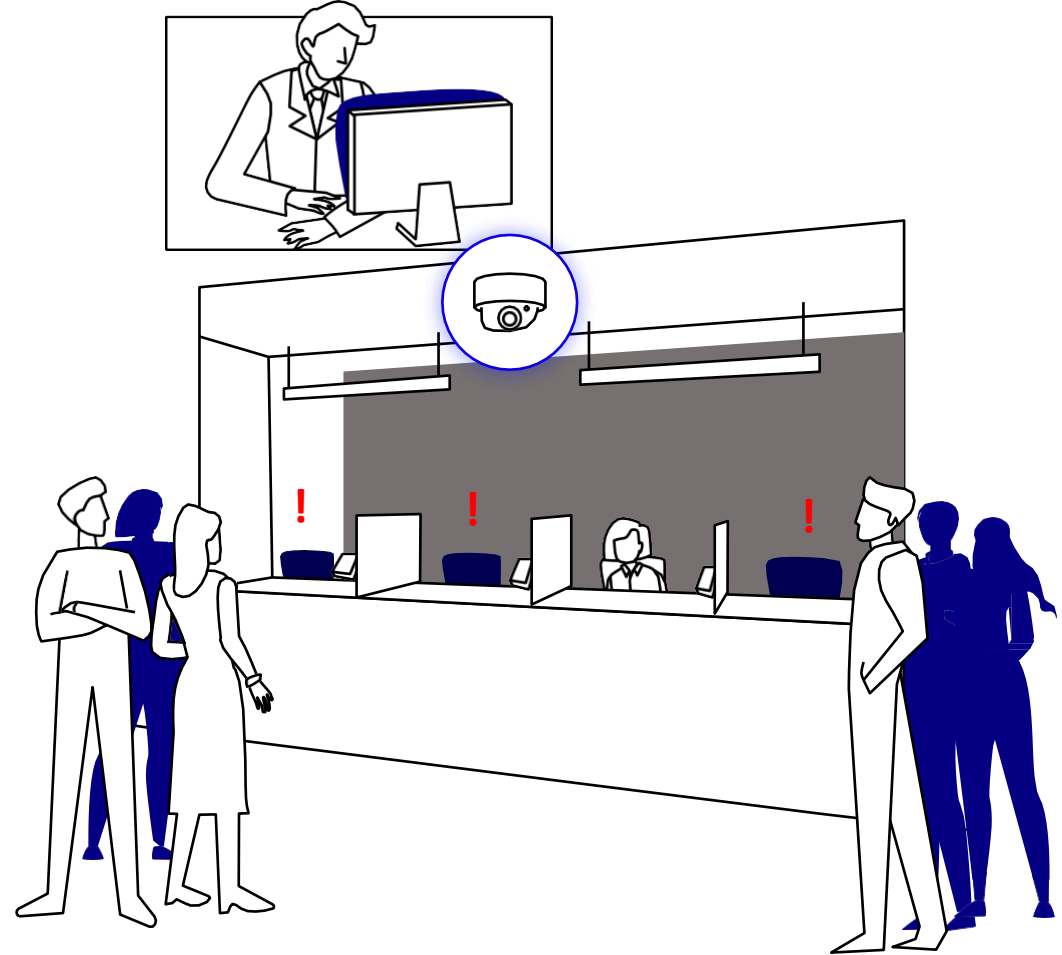
المهمة التي نحلها

- تحسين الخدمات المقدمة للعملاء من خلال مراقبة الانتظار والتحليلات التنبؤية

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- عند زيادة عدد الزوار المنتظرين في قاعات العمليات يتم إخطار المدير بضرورة زيادة عدد موظفي الخدمة لبعضهم الغائبين في مكان العمل
- تسمح وحدة التحليلات بتحليل الجدول الزمني للزيارات إلى فروع البنك والتنبؤ بالعدد المطلوب من الموظفين في فترة زمنية محددة

كاشف قائمة الانتظار هي وحدة نمطية لحساب الأشخاص في ملف طابور وحدة قائمة على الشبكة العصبية لحساب العدد الدقيق للأشخاص في قائمة الانتظار. يتضمن وحدة إعلام حجم قائمة الانتظار وإعداد التقارير



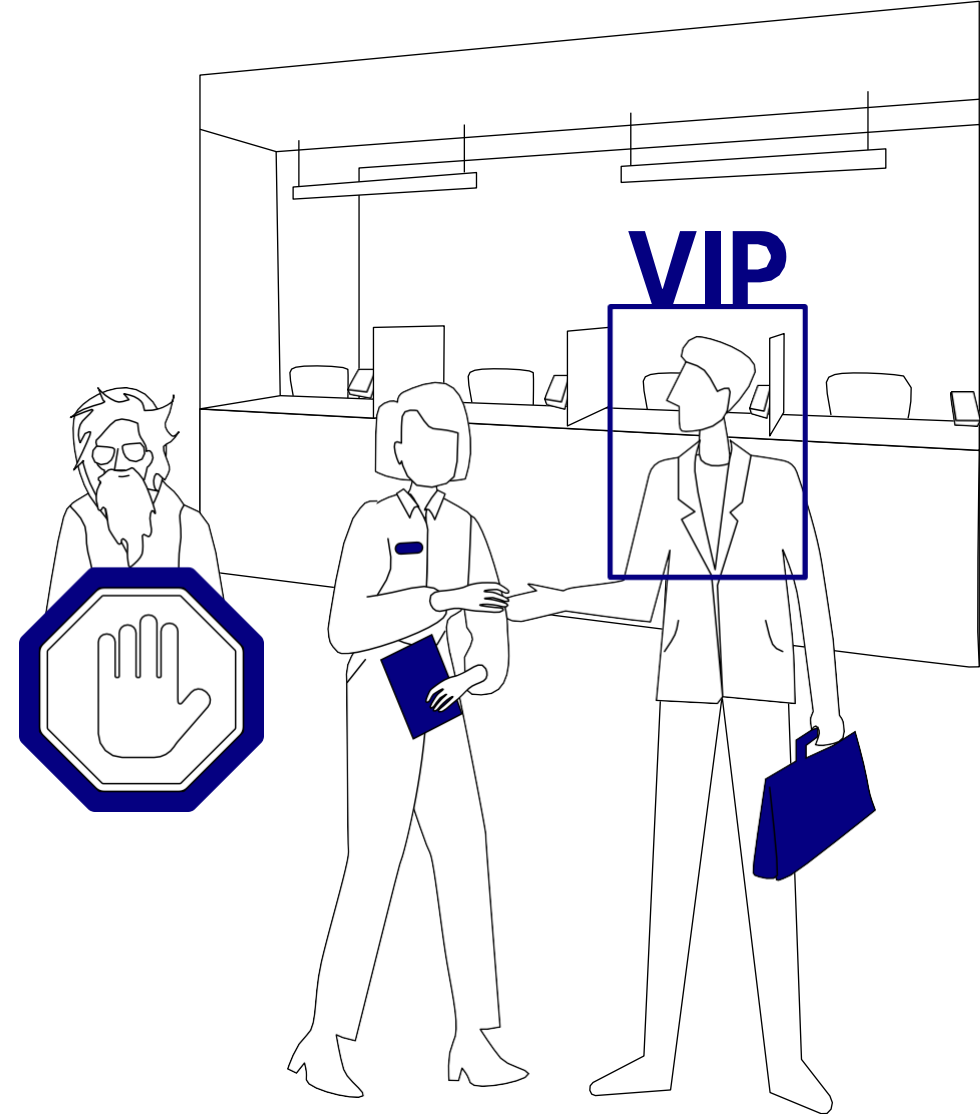
المهمة التي نحلها

- الكشف عن زوار المكتب والفروع بالقائمة السوداء وإخطار المدير بدخول زائر من كبار الشخصيات إلى الفرع

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يتم تسجيل العملاء في قاعدة البيانات كعملاء المميزين أو العملاء المدرجين في القائمة السوداء
- عندما يدخل العميل فرعًا ، يتم إخطار الموظفين المعنيين ، إما مدير أو ضابط أمن أو مدير مميز

التعرف على الوجوه عبارة عن وحدة نمطية للتعرف على الأشخاص والبحث عنهم باستخدام قاعدة بيانات معدة مسبقًا.
توفر الوحدة التعرف على الوجوه والبحث فيها عن طريق الوقت والتاريخ والكاميرا وتصدير بيانات الكشف عن الفيديو إلى ملف وإنشاء إنذار إذا تم اكتشاف أشخاص من المجموعة المحددة



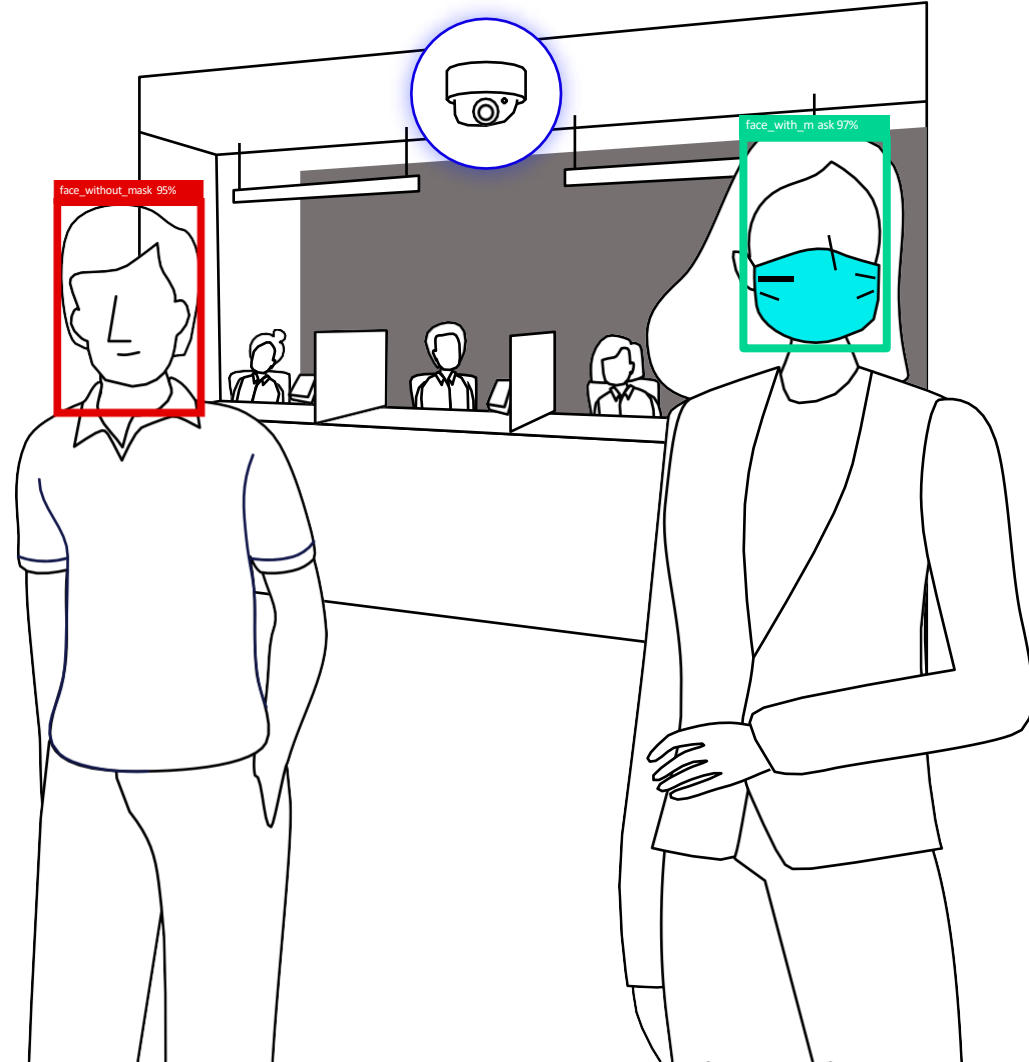
المهمة التي نحلها

- مراقبة ارتداء معدات الحماية الشخصية أثناء الجائحة
- إنشاء تقرير عن عدد من الأشخاص بدون قناع مع معلومات عن الوقت والاسم من قاعدة بيانات الموظفين

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- تكتشف الوحدة الوجوه وتكتشف وجود قناع

وحدة التعرف على الوجه + وحدة كشف قناع الوجه + وحدة تحليلات الوجه
تتحقق الوحدة من ارتداء الأقنعة في الأماكن العامة مما يسمح باكتشاف الوجوه
بدون أقنعة



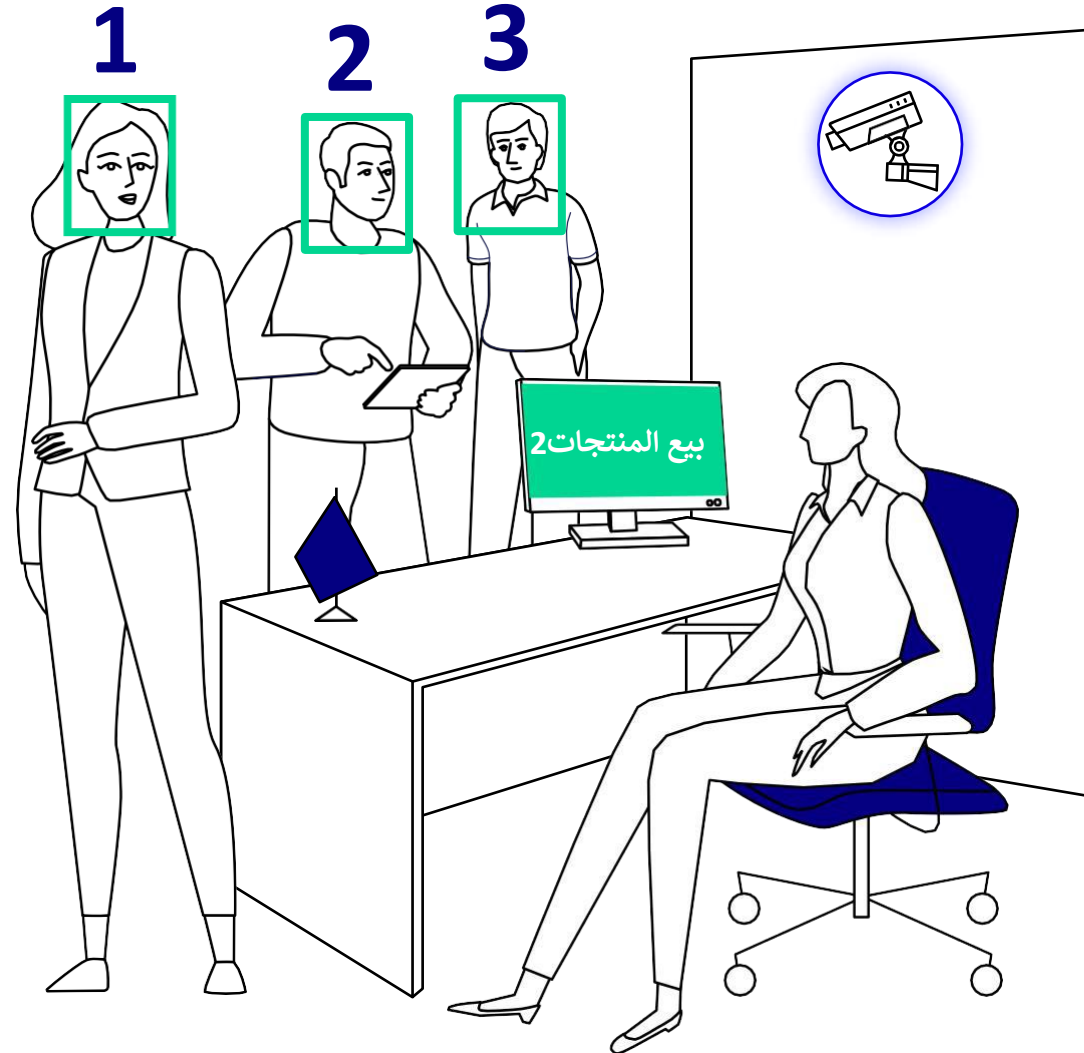
المهمة التي نحلها

- حساب تحويلات زيارة فرع البنك ، وحساب الزوار الفريدين ، وتجميع تحليل الجنس والعمر للجمهور لتحديد الجمهور المستهدف لفرع معين

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

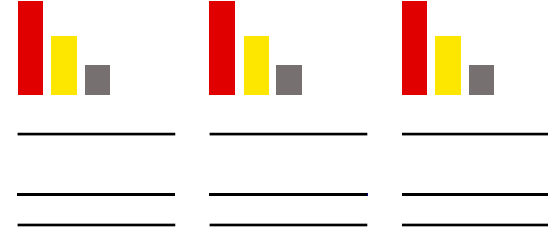
- الاكتشاف من خلال التعرف على الوجوه والجنس والعمر وغيرها من العلامات التي تدل على قيام الزائرين بإنشاء تقارير ولوحات معلومات تستند إلى البيانات المستلمة
- حساب عدد الزوار مقسمًا حسب فترات زمنية محددة مسبقًا - الساعات والأيام والأسابيع والشهور والسنوات

تحليلات الوجه هي وحدة التعرف على الوجوه
توفر الوحدة التعرف على الوجوه والتحليل بمقاييس محددة



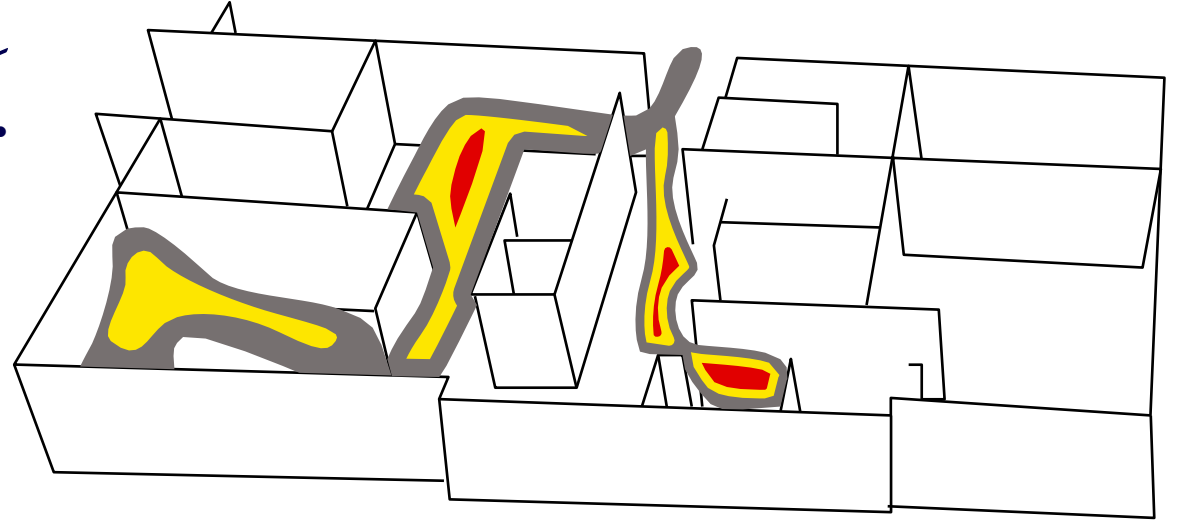
المهمة التي نحلها

- تحليل سلوك الزوار باستخدام البطاقات الحرارية
- قياس كفاءة مناطق الخدمة وموقع الترويج
- مواد وتخطيط قاعات العمليات



كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يتم وضع مخطط ألوان النشاط فوق مقطع فيديو في وضع ديناميكي ، ويترك أي كائن يتحرك في عرض الكاميرا سلسلة من الألوان التي تتلاشى مع مرور الوقت



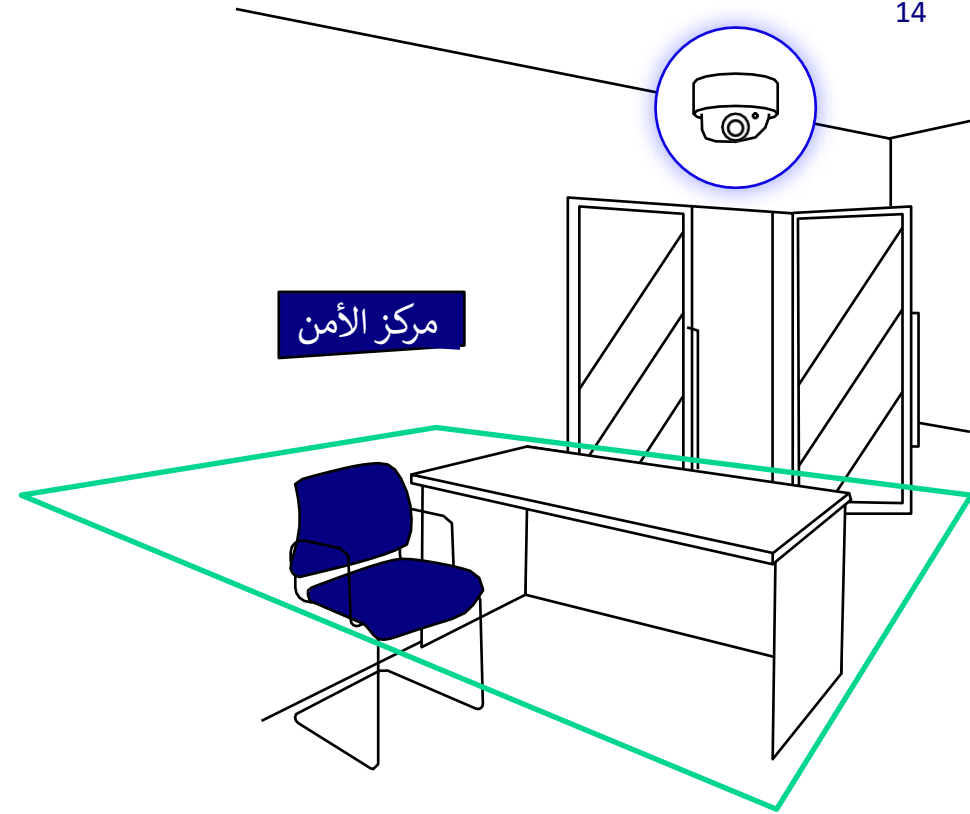
خرائط الحرارة هي وحدة تحليل حراري بالفيديو
تضع وحدة الخرائط الحرارية مقياس لون النشاط فوق الفيديو في المنطقة المراقبة

المهمة التي نحلها

- مراقبة تواجد الموظفين في مكان العمل ووجود حارس في المركز وتسجيل الحضور

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يجب على الشخص المسؤول تحديد المعلمات المطلوبة لتشغيل الوحدة: منطقة العمل ، والجدول الزمني للموظفين ، والوقت المسموح به لغياب الموظفين
- يتم تركيب كاميرا بوحدة نمطية متصلة داخل مكتب أو أي مكتب آخر منطقة العمل
- تنشئ الوحدة إشعارًا وترسل رسالة إلى الشخص المسؤول إذا تأخر الموظف أو غادر مبكرًا أو تغيب أكثر من المسموح به تقوم الوحدة بإنشاء تقارير يومية عن الوقت الفعلي لحضور وغياب الموظفين ، وإرسال تقارير عبر البريد الإلكتروني إلى الشخص المسؤول
- يمكن استخدامه لاكتشاف المواقف عندما يترك جميع الموظفين أماكن عملهم



تعقب الموظفين هي وحدة تتبع الموظفين

وحدة قياس جودة عمل الموظفين تحتفظ بالإحصائيات وتصدر الإخطارات بالرجوع إلى علامات جودة عمل الموظفين الوظائف التي تستند إلى كاشف عصبي للكائن يوفر التعرف على الكائنات بدقة عالية.

المهمة التي نحلها

- ابحث عن عميل فقد أي شيء ، مثل الهاتف. أو ابحث عن شخص حسب العلامات: الجنس ، العمر ، لون الشعر ، قصة الشعر ، نظارات

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- تصفية الزوار من أرشيف الفيديو حسب العمر والعرق وقصة الشعر ولون الشعر وغيرها من الخصائص.



تحليلات الوجه - وجه
وحدة التعرف

توفر الوحدة التعرف على الوجوه والتحليل بمقاييس محددة

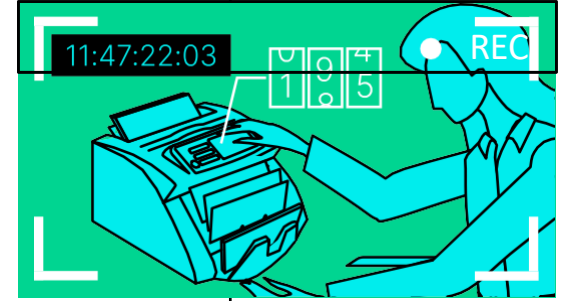
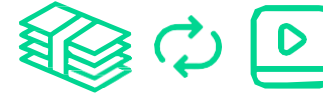
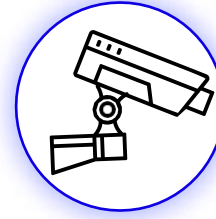
المهمة التي نحلها

- الكشف السريع عن نقص الأموال حسب نتائج إعادة الحساب

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- توفر وظيفة الوحدة البحث في البيانات من آلة العد. يؤدي اختيار البيانات إلى الانتقال إلى اللحظة المطلوبة في أرشيف الفيديو

مواقع البيع المجانية النشطة هي وحدة مراقبة معاملات نقاط البيع
تزامن الوحدة دفق الفيديو مع جميع أحداث آلة عد الأوراق النقدية في نافذة
واحدة



المهمة التي نحلها

- المراقبة الأمنية في حالة تجمع الأشخاص بالقرب من فرع البنك أو أجهزة الصراف الآلي أثناء الاعتصامات والإخلاء المفاجئ وحالات الطوارئ الأخرى
- إخطار الموظفين بتجمع الناس أمام المكتب وفي الردهات

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- إذا تجاوز عدد الأشخاص في المنطقة المحددة الأرقام المسموح بها ، ترسل الوحدة إشعارًا عبر الإنترنت إلى خدمة الأمن البنكية

كاشف الحشود - وحدة الكشف عن الازدحام

تكتشف الوحدة الاكتظاظ وترسل إشعارًا إلى عامل التشغيل إذا تجاوز عدد الأشخاص في المنطقة المحددة الأرقام المسموح بها



المهمة التي نحلها

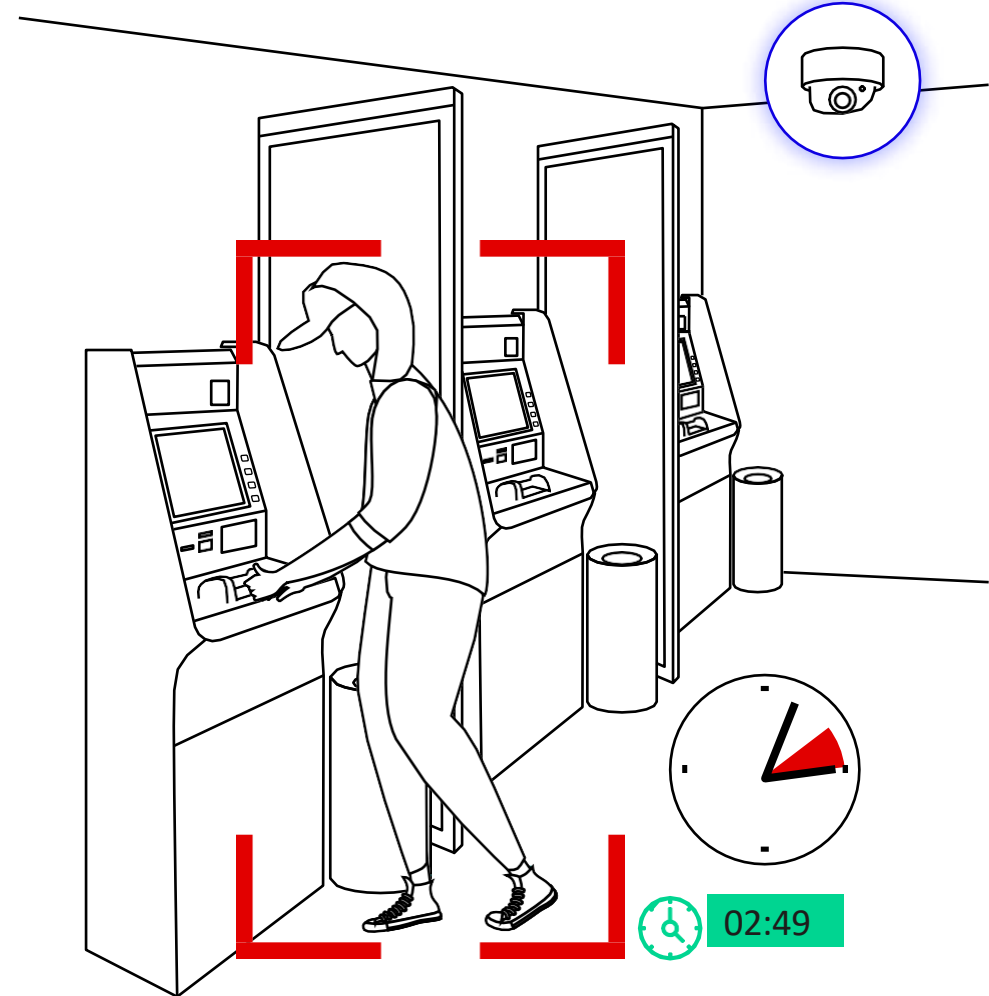
- الكشف عن الاحتيال المحتمل على البطاقة المصرفية ، بما في ذلك السحب والسرقة

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يتم تسجيل الوقت الذي يقضيه الشخص في ماكينة الصراف الآلي
- إذا تجاوز الوقت حدًا قدره 3 دقائق ، فسيتم إخطار موظف الأمن الداخلي باحتمال حدوث احتيال متعلق بسحب بطاقات مصرفية مختلفة أو نوع مختلف من الاحتيال - القشط ، عندما يقوم الجاني بتثبيت كاشطة ولوحة على لوحة المفاتيح لسرقة الأموال من بطاقة مصرفية أو لالتقاط ملف كلمه السر

الكاشف العصبي + مواقع البيع المجانية + وثيقة

يوفر ربط الوحدات مع برنامج نصي تمييزًا عالي الدقة للأشياء في عرض الكاميرا وتوليد الإنذارات. يتم إنشاء إنذار باستخدام كاشف عندما يدخل جسم غريب إلى المنطقة المحددة



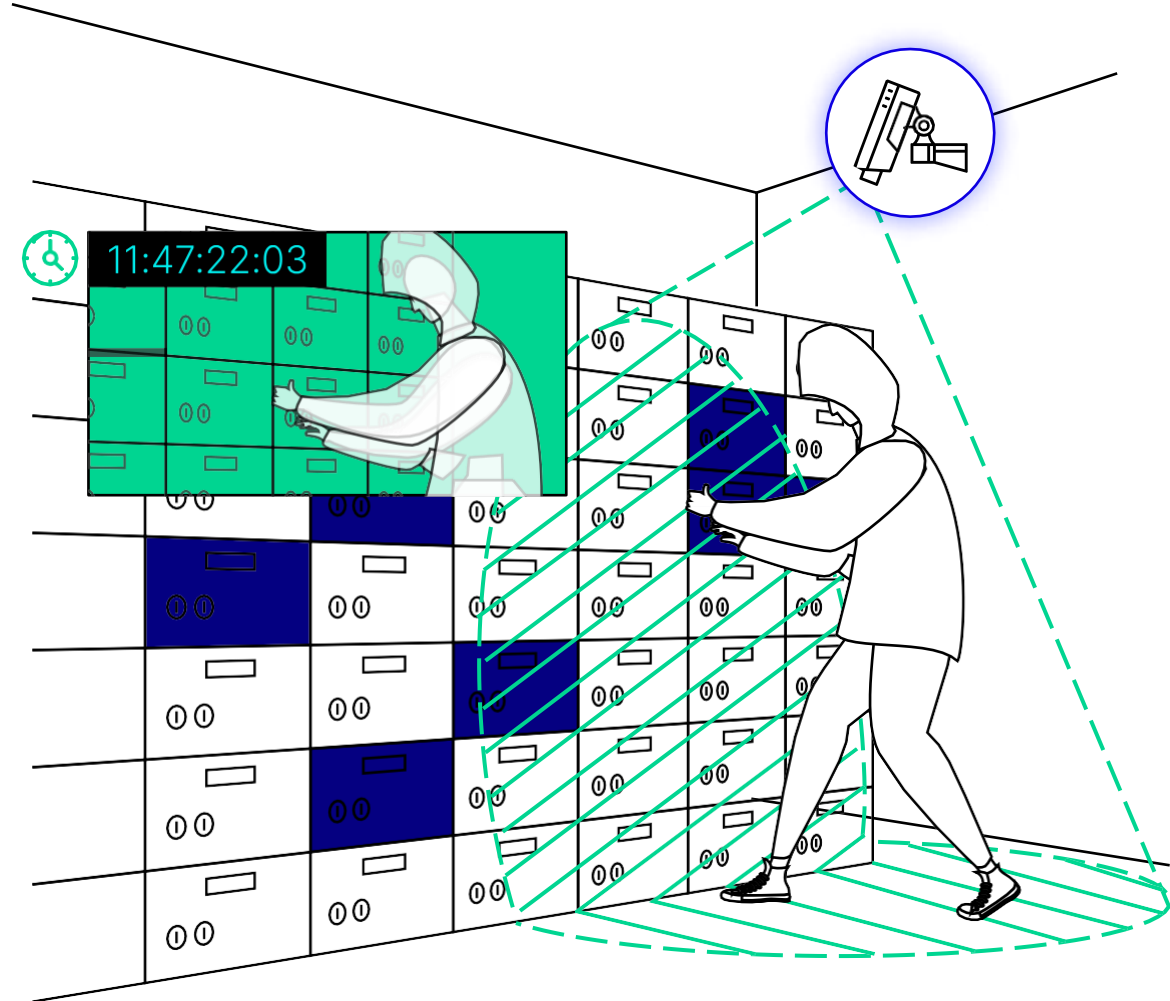
المهمة التي نحلها

- تحقيق سريع في الحوادث ، بما في ذلك السرقة وإلحاق الضرر بالممتلكات ، من خلال البحث عن جزء فيديو في أرشيف تسجيل الحركة في المنطقة المحددة. مثال: خلية الإيداع العيب وسرقة الممتلكات من طاولة الموظف

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يجب وضع علامة على منطقة البحث مباشرة على الصورة لبدء تشغيل ملف عملية اختيار جزء

البحث النشط هو بحث أرشيف تفاعل
بوحدت نظام بحث تفاعلي لبيانات الأرشيف يبحث عن حركة في المنطقة
المحددة ومع المعلومات المحددة

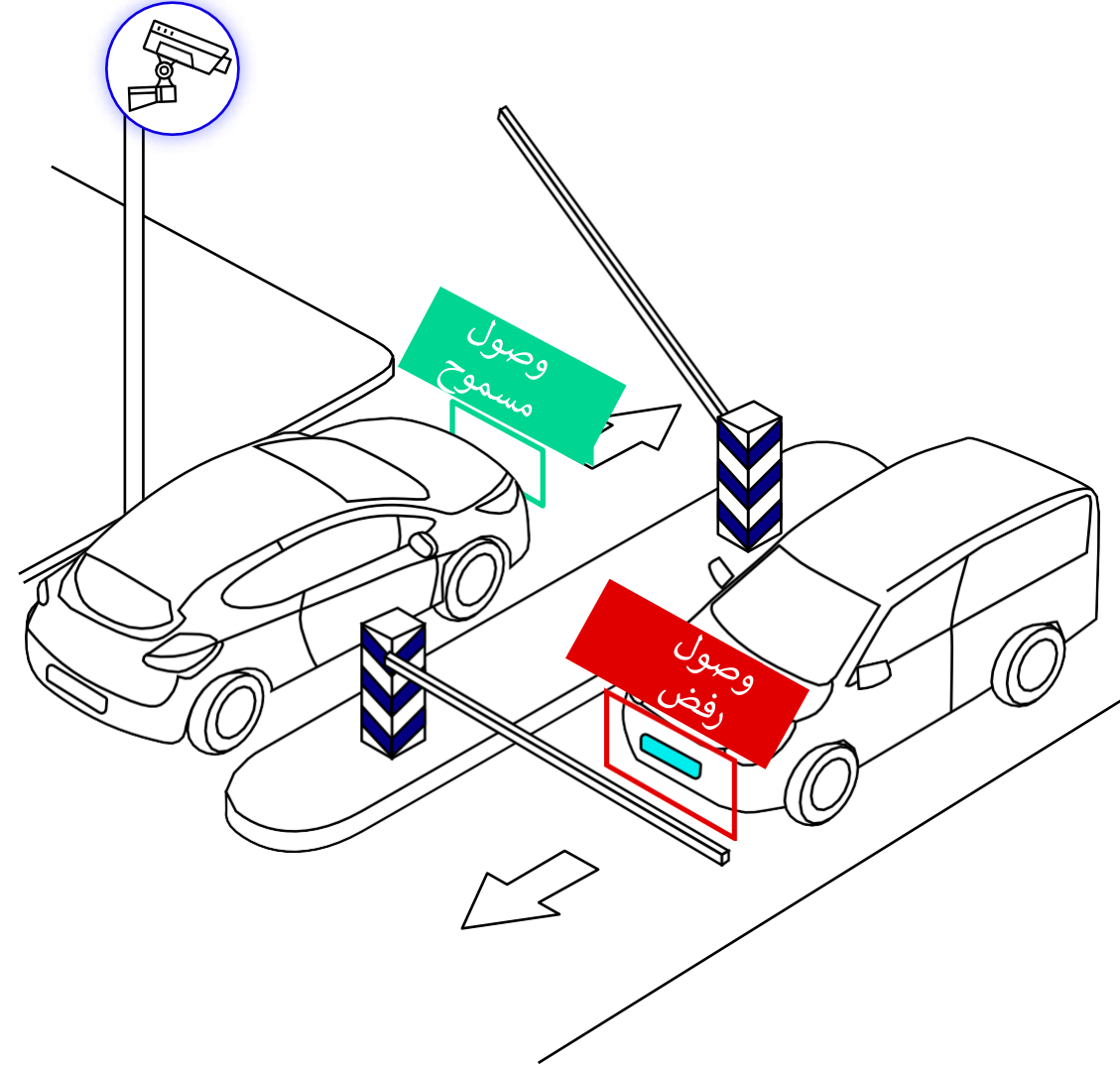


المهمة التي نحلها

- مراقبة دخول المواقع التحقيق في الحوادث الخلافية في ساحة انتظار السيارات

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يُسمح فقط للسيارات ذات التصاريح الدائمة أو تصريح الضيف بالدخول إلى ساحة انتظار السيارات.



مركبات TRASSIR هو نظام التعرف على لوحة الترخيص تُستخدم الوحدة لتحديد لوحات ترخيص المركبات تلقائيًا داخل مجال رؤية الكاميرا

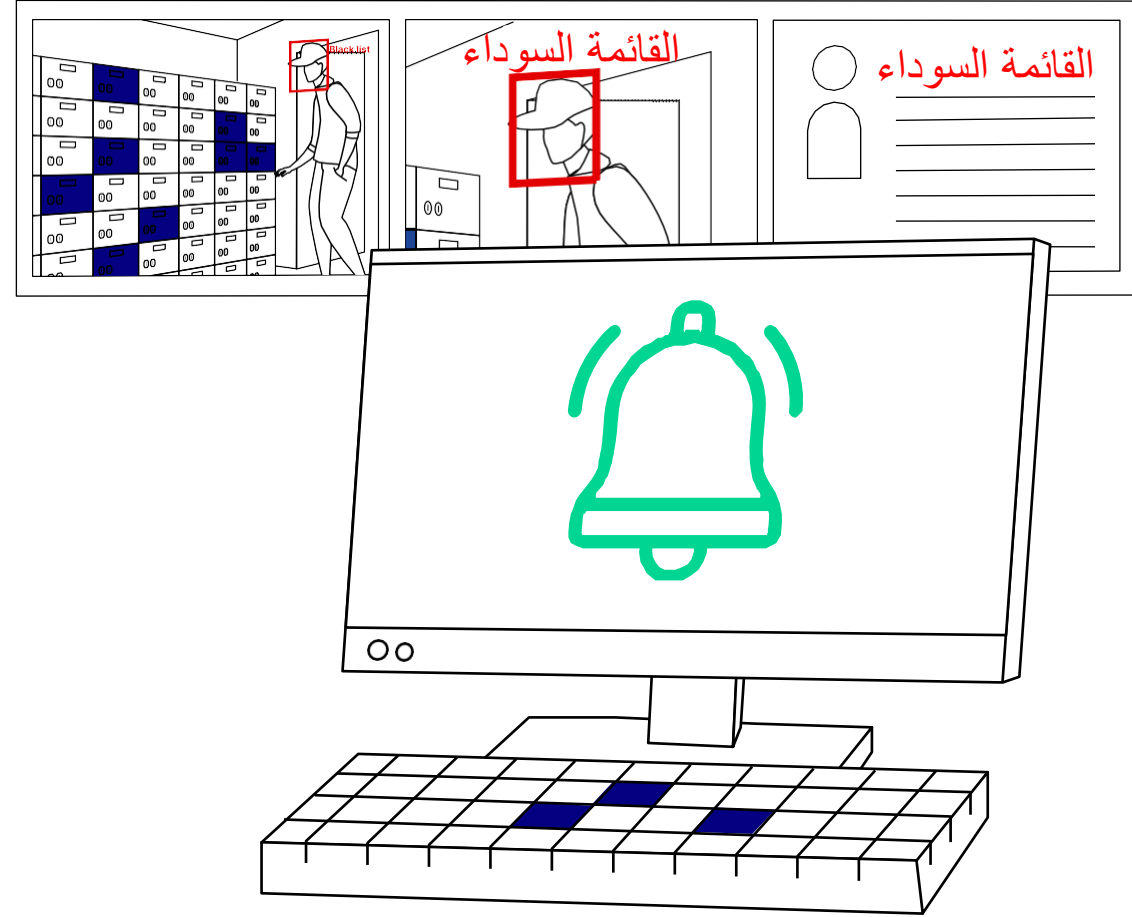
المهمة التي نحلها

- منع الأعمال غير المشروعة من قبل العميل من القائمة السوداء

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يتم إخطار ضابط الأمن عندما يدخل زائر مدرج في القائمة السوداء مستودعًا

التعرف على الوجوه عبارة عن وحدة نمطية للتعرف على الأشخاص والبحث عنهم باستخدام قاعدة بيانات معدة مسبقًا توفر الوحدة التعرف على الوجوه والبحث فيها عن طريق الوقت والتاريخ والكاميرا وتصدير بيانات الكشف عن الفيديو إلى ملف وإنشاء إنذار إذا تم اكتشاف أشخاص من المجموعة المحددة



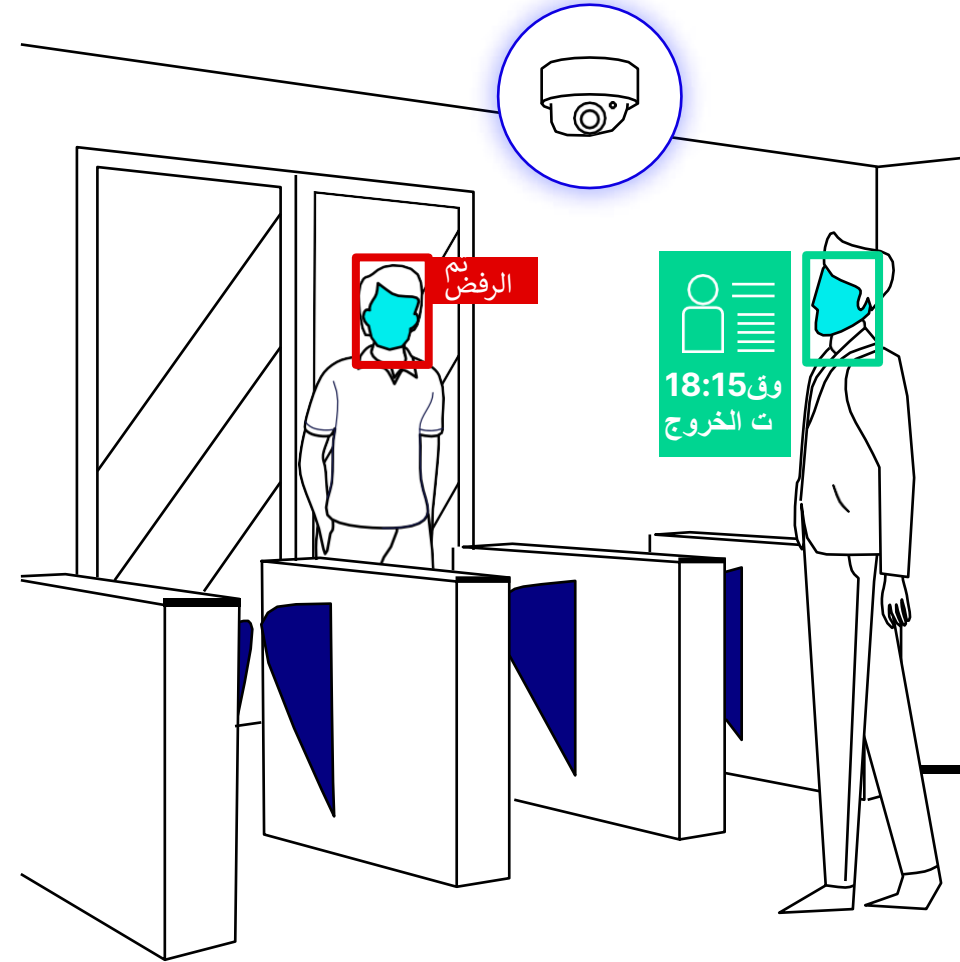
المهمة التي نحلها

- منع دخول الجاني غير المصرح به إلى مكتب منع الاحتيال في سجل الحضور من قبل الموظفين

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يوفر دمج وحدة التعرف على الوجوه ونظام التحكم في الوصول تفويضًا ثنائيًا بواسطة بطاقة القرب والوجه

التعرف على الوجوه + نظام التحكم بالوصول - وحدة للتعرف والبحث عن الأشخاص باستخدام قاعدة بيانات للوجه مسبقة التكوين + نظام التحكم في الوصول
تتعرف الوحدة النمطية وتبحث عن الأشخاص مقابل قاعدة البيانات المعدة مسبقًا في المرافق التي تتطلب التسجيل وتحديد الهوية والوصول المقيد للأشخاص



المهمة التي نحلها

- إخطار ضباط الأمن في حال تركهم أو اكتشاف أشياء يحتمل أن تكون خطرة

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- تكتشف الشبكة العصبية مالك العنصر حسب طبيعة الحركة والقرب من العنصر
- إذا ترك مالك العنصر عرض الكاميرا أو خرج إلى مسافة معينة، يتم إنشاء إشعار من ضباط الأمن للإبلاغ عن العنصر الذي يحتمل أن يكون خطيرًا والذي يترك وراءه

كاشف الجسم الأيسر العصبي هو عنصر خلفه

وحدة الكشف

تم تصميم الوحدة لاكتشاف العناصر المتروكة والمتروكة والتي تقع ضمن عرض الكاميرا. إنه قادر على اكتشاف العناصر التي من المحتمل أن تهدد الأمن



الحقيبة: المالك
المفقود

المهمة التي نحلها

- الكشف عن التغييرات في عرض الكاميرا

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- الاكتشاف التلقائي لحالات تحول تركيز الكاميرا ، ومجال الرؤية المتغير ، وعدسة الكاميرا المحجوبة أو المكشوفة ، واكتشاف الاتصال المعطل ، والإشارة المفقودة
- يوفر الكاشف تعديل رد الفعل على حادث ، على سبيل المثال ، جذب انتباه المشغل بإشارة صوتية و / أو رسالة ، تشغيل الإنذار ، والتحكم في الاتصالات الجافة ، إلخ.



كاشف التخريب هو وحدة للكشف عن التخريب توفر الوحدة مراقبة جودة إشارة فيديو الكاميرا والإخطار المتزامن للمشغل بشأن مشاكل الصورة



إنذار! كاميرا محجوبة!

المهمة التي نحلها

- الإخطار في حالة اكتشاف حريق أو دخان داخلي

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يكتشف الكاشف حريقًا مفتوحًا أو دخانًا في عرض الكاميرا ، بما في ذلك في الهواء الطلق ، والذي لا يستطيع كاشف الحريق الداخلي القيام به.

كاشف الحريق والدخان عبارة عن وحدة للكشف عن الدخان أو الحرائق تكتشف الوحدة دخانًا أو حريقًا بشكل أسرع من أجهزة الكشف عن الحريق (أجهزة الإنذار) استنادًا إلى تحليل الصور



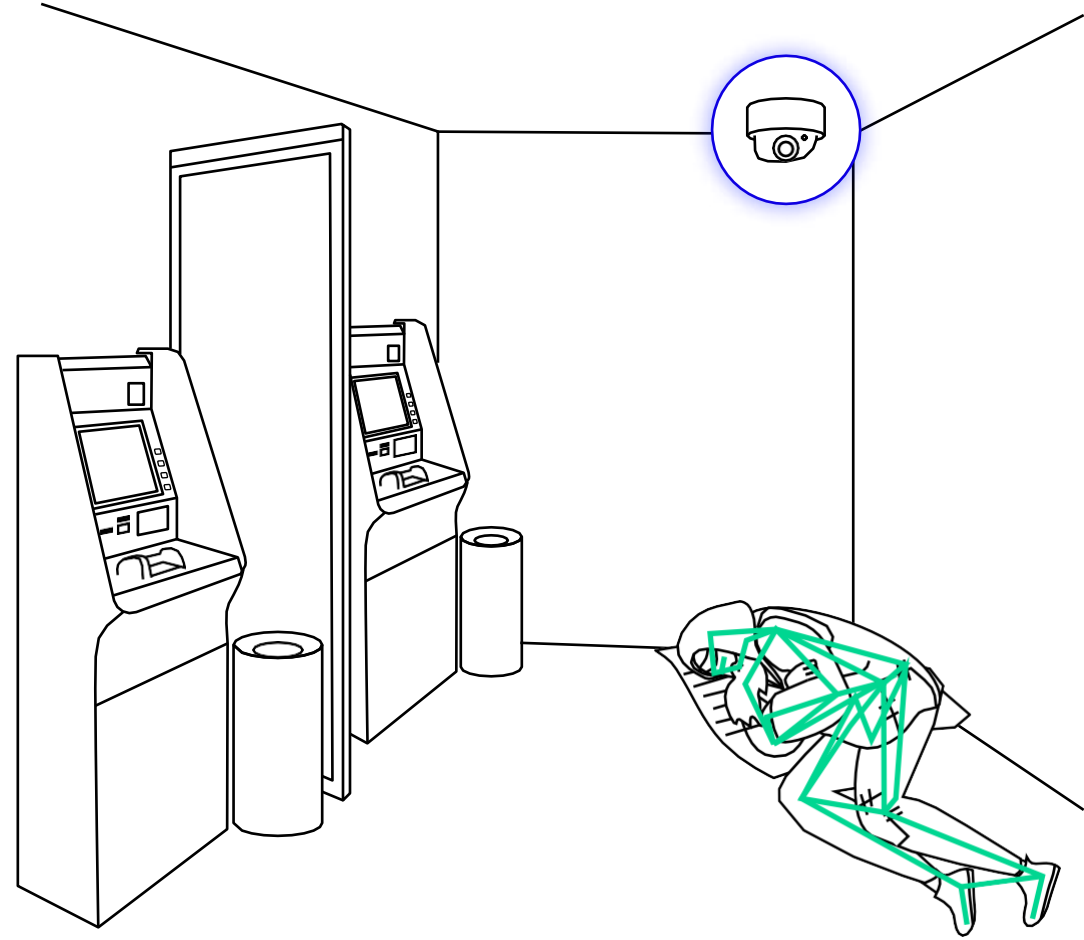
المهمة التي نحلها

- إخطار ضباط الأمن بوجود أشخاص على الأرض بجانب جهاز صراف آلي. كشف المتشردين
- إخطار عن السلوك غير المعتاد للموظفين أو الزوار في حالة السرقة وحالات الطوارئ الأخرى

كيف لنا أن نفعل ذلك؟

- يكتشف الكاشف العصبي المواقف البشرية المتغيرة ويصنفها لتتبع السلوك غير المعتاد: وضعية غير عادية - شخص مستلق أو جالسًا على جهاز الصراف الآلي ، أو سقوط أشخاص داخل فرع أو رفع أيديهم أثناء هجوم ، إلخ.

كاشف مواقع البيع المجانية عبارة عن وحدة تحليل وضعية بشرية إنها وحدة تحليلية عصبية ذكية تكتشف الموقف البشري بناءً على الحركات وخوارزميات السلوك





trassir.com



welcome@tglobal.ae