

Videoanalytická platforma poháněná umělou inteligencí

Detekujte bezpečnostní události v reálném čase, analyzujte obchodní data i spokojenost zákazníků díky přenosům z kamer.

Byznysové potřeby, které Macula řeší

bezpečné prostředí pro vaše zaměstnance i zákazníky

Macula pomáhá detekovat různé bezpečnostní a zdravotní scénáře jako jsou pád osoby, zranění, osoby pohybující se mimo povolené zóny, porušení bezpečnostních předpisů, nebezpečné situace pro vaše zaměstnance nebo podezřelé se chovající osoby. Macula může také monitorovat zdravotní a hygienické předpisy.

analýza pohybu zákazníků a jejich chování

Po připojení vašich stávajících kamer Macula nepřetržitě sleduje počet zákazníků a jejich pohyb. Z těchto dat vytváří heat mapy, diagramy a další analytické reporty. Poskytuje přesné, ale anonymizované informace o chování vašich zákazníků – ve které části obchodu chodí nebo co hledají nejčastěji. Vše zcela v souladu s GDPR. Optimalizace rozložení obchodu [store layout] a product placementu je díky Macule hračkou.

vytěžování informací z multimediálního obsahu

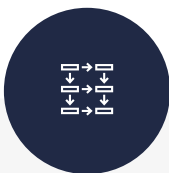
Vytěžujte širokou škálu metadat z různých typů video obsahu snadno a pohodlně. Macula výrazně usnadňuje například popis filmů, pořadů a videí. Platforma detekuje herce, automaticky rozpoznává žánr a také doporučí podobný obsah. Vyberte snadno ty nejzajímavější scény z filmu nebo sportovního zápasu, které vaše klienty budou bavit.

Hlavní benefity



zkrácení času potřebného k reakci

Macula sleduje záznamy a lidi v reálném čase. Protože rozumí lidskému chování a ihned upozorní ostrahu, čas potřebný k reakci se zkracuje na vteřiny.



možnost paralelního zpracování více přenosů

Macula nedopustí žádné zanedbávání zabezpečení a na případný problém vždy včas upozorní.



zefektivnění analýzy videa

Platforma automatizuje pracovního postupu zpracování videa a šetří tak čas i náklady.



vizualizace a vysvětlení

Zjištěná data, události a problémy odpovědní pracovníci a vedení vidí skrze přehledné grafy a analýzy a jsou tak vždy informováni.

Hlavní technické vlastnosti



modulární architektura

Platformu můžeme snadno přizpůsobit tak, aby detekovala problémy a události, které potřebujete.



rozšiřitelný systém detekce problémů

Navrhli jsme velké množství detektorů, které se specializují na různé typy chování a prostředí.



Snadno použitelné REST API

Na platformu lze snadno přistupovat z jiných systémů.



on premise, cloud, hostované řešení

Platformu lze integrovat do různých systémů třetích stran prostřednictvím rozsáhlého API.



snadné připojení ke stávajícím kamerám

Platformu snadno napojíme na váš kamerový systém nebo případně zajistíme i potřebné kamery.

Jak Maculu nasazujeme

1.

KROK 1

Na poskytnutých přenosech nebo záznamech videa předvedeme požadované funkce.

2.

KROK 2

Detektory upravíme tak, aby detekovaly (pouze) relevantní problémy.

3.

KROK 3

Platformu propojíme s vašimi kamerami nebo nainstalujeme potřebná zařízení.

4.

KROK 4

Platformu propojíme s vaší infrastrukturou a vašimi procesy.

5.

KROK 5

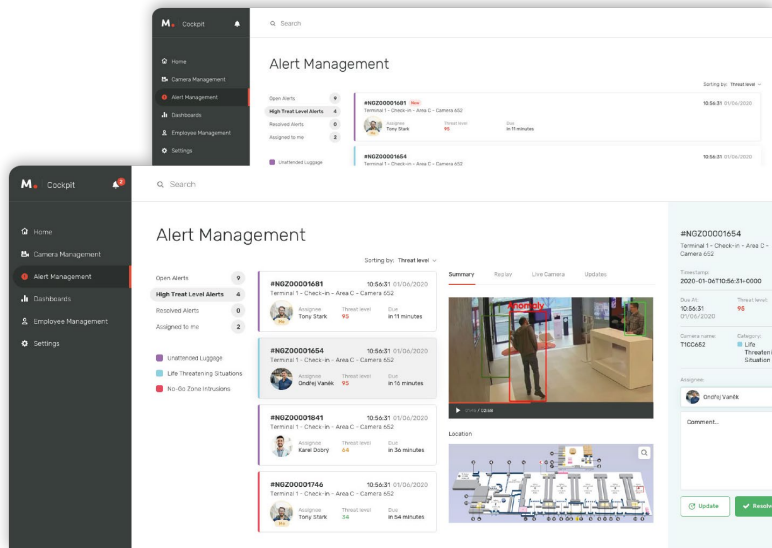
Poskytujeme nepřetržitou podporu a údržbu.

Případová studie

DETEKCE PODEZŘELÉHO CHOVÁNÍ NA Pobočce BANKY

Bezpečnost zaměstnanců i zákazníků je jedním z hlavních bodů, na které se soustředí vedení jedné z poboček banky. Maculu jsme na pobočce připojili ke stávajícím bezpečnostním kamerám, které snímají prostor z různých úhlů a nechali ji detekovat podezřelý pohyb zákazníků. Bezpečnostní analytici poskytovali zpětnou vazbu na detekované situace a neustále učili Maculu detekovat požadované situace.

Výsledné řešení umožnilo pracovníkům bankovní ostrahy pracovat na dalších úkolech a v případě problému je Macula upozorní na možné bezpečnostní problémy v bance.



Špičkové AI služby poskytované Blindspot.AI

Blindspot je vysoce profesionální tým odborníků na umělou inteligenci a implementace AI systémů do nadnárodních společností i startupů. Je tak vašim partnerem pro adopci a využívání AI v jakémkoli spektru obchodních procesů.



OBCHODNÍ PORADENSTVÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE

Založeno v roce 2014 v Praze
Česká republika



VÝVOJ AI ŘEŠENÍ NA MÍRU

člen skupiny
Adastra



TÝM EXPERTŮ NA STROJOVÉ UČENÍ A DATA SCIENCE

Spojte se s námi na:
contact@blindspot.ai

Karolínská 706/3
186 00 Prague, CZ