PROBLEMA DE NEGÓCIO OCTA CITY

Somos uma deeptech especializada no desenvolvimento de soluções de monitoramento operacional baseadas em Inteligência Artificial (IA), integração de sensores e análise de big data. Integramos dados de sensores urbanos, como pluviômetros, alertas em tempo real do Waze e imagens de câmeras de monitoramento.

No mercado privado (B2B), concentramos nossos esforços em sistemas de monitoramento utilizando Visão Computacional. Utilizamos redes de câmeras para gerar inteligência operacional para o setor industrial, oferecendo soluções inovadoras e eficientes.

Nessa nova plataforma, deve ser possível criar parques de câmeras híbridos (add cam), ⁠aplicar lógicas de detecção e inteligência, ⁠capturar e armazenar os dados de EVENTOS e ALERTAS e ⁠gerar painel /relatório de visualização de dados.

Nas lógicas de detenções deve ser possível a detecção, tracking, Identificação, definir o ⁠ROI e grupos de pertencimento (ex. há um ser humano sem capacete dentro dessa região desenhada na tela?), contagem e estática e a detecção de movimento, screenshoot e agendamentos como gatilho p/ analisar um conjunto de frames por hora marcar.

**Obs:. A parte de lógica de detecções está fora do escopo da disciplina de projeto back-end.**