

VDT Technology dodala videoanalytickou nadstavbu pro kamerový systém Fakultní nemocnice Ostrava

Praha, 18. 3. 2024 - Společnost VDT Technology spolu se svými technologickými partnery BriefCam, CertiCon a Scylla úspěšně implementovala novou videoanalytickou nadstavbu pro kamerový systém ve Fakultní nemocnici Ostrava. Jejím hlavním záměrem je výrazně posílit bezpečnost pacientů, návštěvníků a zaměstnanců.

Tento krok přichází mimo jiné v souvislosti s důrazem na bezpečnost v nemocnicích a zdravotnických zařízeních podle metodiky Ministerstva vnitra „Základy ochrany měkkých cílů“, kdy se zlepšuje nejen fyzická bezpečnost, ale také ta kybernetická a informační. Tato iniciativa je obzvláště významná v kontextu události, ke které došlo v ostravské nemocnici v roce 2019.

Nový systém videoanalytického softwaru pro kamerový systém nejenže pomáhá předcházet podobným incidentům, jako byl útok z roku 2019, ale především výrazně zvyšuje celkovou bezpečnost ve zdravotnických zařízeních. Tento systém dokáže identifikovat a eliminovat potenciální hrozby, jako jsou požáry, vandalismus, havárie či útoky, ještě předtím, než se stihnou rozvinout. Díky pokročilé technologii je schopen okamžitě rozpoznat rizika a umožňuje tak rychlou reakci, čímž výrazně snižuje riziko pro pacienty, návštěvníky i personál, zejména v kritických situacích nebo při dohledávání specifických událostí, kde je čas klíčovým faktorem. Inteligentní software tak přináší Fakultní nemocnici Ostrava značné výhody oproti tradičním bezpečnostním opatřením.

Videoanalytická nadstavba kombinuje technologii videosynopse od izraelské společnosti BriefCam s technologií od americké společnosti Scylla pro pokročilou videoanalytiku. Scylla pracuje přímo s 40 klíčovými kamerami v reálném čase, zatímco BriefCam pracuje se záznamy až ze 500 kamer, které jsou indexovány postupně. Metoda se využívá pro zpracování velkého množství dat. Oba systémy používají výkonný hardware a umělou inteligenci s neuronovými sítěmi k analýze obrazových dat a splnění předdefinovaných požadavků operátorů.

Scylla umožňuje nastavit předdefinované kritické situace, jako jsou bezpečnostní incidenty, neobvyklé chování, pád osoby, zanechaný předmět nebo vstup do kritické zóny. Systém pak okamžitě informuje operátora prostřednictvím dashboardu v řádech desítek sekund. Naopak BriefCam umožňuje operátorovi nastavit různé filtry a notifikace podle aktuálních požadavků. Systém pak v řádech desítek minut prohledá uložené záznamy a identifikuje událost. Další možností využití BriefCam je zachytit událost pomocí přednastavených filtrů a okamžitě informovat dispečera v řádu několika minut.

V oblasti zdravotnictví se jedná o první instalaci takového rozsahu v České republice. Tento projekt lze srovnat pouze s instalací videoanalytické nadstavby v jedné z největších nemocnic v USA, konkrétně v Massachusetts General Hospital v Bostonu, která zaujímá plochu téměř 7 hektarů, skládá se z 29 propojených a 14 samostatných budov a zaměstnává přes 30 000 pracovníků.

Pro více informací, prosím, kontaktujte:

Erik Feldman, VDT Technology a.s.

erik.feldman@vdttechnology.com, tel.: +420 725 099 165

Kateřina Fričová, Best Communications

katerina.fricova@bestcg.com, tel.: +420 602 615 093

Představení partnerů projektu pro novináře:

VDT Technology a.s. jako systémový integrátor nabízí komplexní řešení pro inteligentní systémy monitoringu, řízení a správy dat. V prostředí IoT platform připravuje pokročilé expertní funkcionality, jakými jsou simulace, predikce a digitální modelování. Více informací najdete na www.vdttechnology.com

CERTICON je tuzemská technologická společnost zabývající se inovacemi a vývojem softwarových a hardwarových řešení pro oblasti zdravotnictví, telekomunikace či automobilového a leteckého průmyslu, která velmi úzce spolupracuje se špičkovými technickými univerzitami a výzkumnými laboratořemi v celé Evropské unii. Projekty realizuje po celém světě. Zaměstnává více než 400 odborníků z nichž mnozí jsou držiteli oborových i jiných ocenění a certifikátů. Úzká spolupráce s renomovanými univerzitami a laboratořemi napříč mnoha obory umožňuje stálý rozvoj zaměstnanců na nejvyšší úrovni. Více informací najdete na www.certicon.cz

SCYLLA AI je technologickou společností s mezinárodní působností, která nabízí inovativní řešení pro detekci fyzických hrozeb v reálném čase, které spoléhá na výkonnou kombinaci umělé inteligence a počítačového vidění. Její technologie umožňují rozpoznávání objektů, akcí a neobvyklých vzorců chování prostřednictvím analýzy videa. Více informací najdete na www.scylla.ai

Fakultní nemocnice Ostrava je největší zdravotnické zařízení na severní Moravě. Zaměstnává vysoce kvalifikované lékaře, sestry a odborný zdravotnický i nezdravotnický personál. S využitím špičkového přístrojového vybavení a moderního zázemí uplatňuje nejnovější trendy v léčbě a péči o pacienty. Více informací najdete na www.fno.cz