

LATIS[®] SQL

Monitorovací a integrační systém

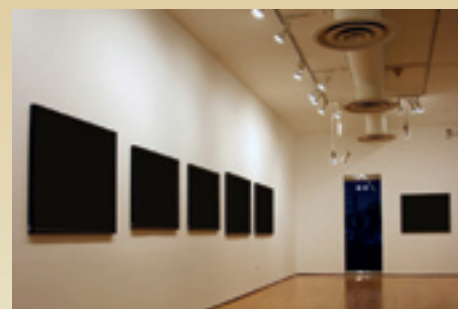
Počátky historie monitorovacích systémů ve firmě FIDES spadají až do roku 1992, kdy byl vyvinut a uveden do provozu první pult centralizované ochrany (PCO) s názvem FAUTOR. Tento PCO se díky své progresivitě a zcela novému pojetí stal záhy základním stavebním kamenem systémů dálkového dohledu objektů střežených Policií České republiky, do jejíž výzbroje byl celoplošně začleněn. Po dalším intenzivním vývoji přišla v roce 1999 na trh nová generace PCO postavená na platformě operačního systému Microsoft Windows s názvem LATIS[®] a od té doby bylo zákazníkům v tuzemsku i zahraničí dodáno množství instalací tohoto PCO, které vysoce překračuje číslo sto, a počty hlídaných objektů jsou mnohatisícové.

Nejnovějším produktem firmy Trade FIDES, a.s., je monitorovací a integrační systém LATIS[®] SQL. Tento systém je na rozdíl od svých předchůdců postaven na moderní, osvědčené databázové technologii Microsoft SQL Server 2005. Tato koncepce umožňuje efektivně zpracovávat velké objemy informací a nabízí rozsáhlé možnosti při zajištění bezpečnosti uložených dat (zálohování, replikace atd.) Architektura systému je navržena jako otevřený systém, aby se mohl kdykoli rozšířit o nové funkčnosti na základě rostoucích nároků připojovaných technologií.

LATIS[®] SQL je schopen efektivně pracovat s obrazovou dokumentací objektů, je schopen zobrazovat grafy průběhů monitorovaných veličin a pro lokalizaci objektů je navázán na mapové systémy GeoBáze. To umožňuje zřehlednit situaci na objektu pomocí digitálních grafických podkladů (fotografie, půdorysy apod.), které vložím grafických symbolů prvků připojených technologií (detektory EZS, EPS, prvky EKV, MaR apod.) včetně jejich aktivačních a deaktivačních kódů za provozu systému „ožívají“ a zjednodušují vyhodnocení vzniklé situace. Softwarová architektura systému nabízí možnost vytváření libovolných klientských programů, které vyhoví přesně zadaným požadavkům uživatele od jednoduchých až po velmi sofistikované aplikace. Mocným nástrojem je i možnost využívání zákaznických modulů plugin, které umožňují operativně modifikovat systém dle požadavků zákazníka.

Další výhodou je možnost exportu jakýchkoli dat z databáze SQL. Software zajišťující tuto funkčnost lze rozšiřovat o tzv. reporty, které lze přizpůsobit podle konkrétních potřeb uživatele.

Jednotlivé systémy lze vzájemně propojovat do funkčních celků a zajistit tak dohled nad rozsáhlými areály (oblastmi) obsahujícími několik lokálních nadstaveb LATIS[®] SQL. Lze tak vytvářet rozsáhlé sítě s několika vrstvami s různou úrovní detailu a s centrálním dohledem/řízením.



LATIS[®] SQL

Monitorovací a integrační systém

LATIS[®] SQL – technologie pro třetí tisíciletí

V PRIVÁTNÍM SEKTORU I STÁTNÍ SPRÁVĚ

PRO PROJEKTY LIBOVOLNÉHO ROZSAHU

FLEXIBILNÍ

BEZPEČNÝ

SPOLEHLIVÝ

UŽIVATELSKY PŘÁTELSKÝ

MODULÁRNÍ ŘEŠENÍ

DLOUHODOBĚ OVĚŘENO PRAXÍ

ROSTE S POŽADAVKY ZÁKAZNÍKA

ON-LINE SERVISNÍ SLUŽBY



LATIS[®] SQL je uživatelům k dispozici v různých konfiguracích a cenových úrovních, vždy optimálně splňujících aktuální požadavky uživatele, jako jsou kapacita, cena, rychlost, odolnost a další. Je koncipován jako systém s rozloženou inteligencí, což zefektivňuje a optimalizuje využití jednotlivých funkčních celků, které si navzájem předávají jen nezbytně nutné minimum informací. Výkon systému jako celku tím podstatně narůstá a systém je schopen plnit velké množství úkolů požadovaných uživatelem.

Firma Trade FIDES, a.s., rovněž vyrábí a dodává k tomuto monitorovacímu a integračnímu systému objektové stanice, u nichž je k dispozici široký sortiment přenosových kanálů. Ten obsahuje přenosové kanály od pevné telefonní linky přes síť GSM SMS, GSM GPRS, několik variant radiových sítí a kanály RS232/422/485 až po síť LAN/WAN.

V současnosti je monitorovací a integrační systém LATIS[®] SQL produktem, který může být použit od nejjednodušších aplikací až po nejrozsáhlejší systémy. LATIS[®] SQL navíc boří veškerá omezení předchozích verzí systému LATIS[®], co se týče množství i velikosti objektů a integrovatelnosti

jiných technologií. Počet připojitelných technologií a protokolů, které systém LATIS® SQL podporuje, se neustále rozrůstá.

Protože se jedná o produkt vlastního vývoje firmy Trade FIDES, a.s., není žádným problémem jeho doplňování o nové funkce na základě požadavků zákazníků.

LATIS® SQL – technická charakteristika

OS Microsoft Windows XP® Professional
Microsoft Windows Server 2003
Microsoft SQL Server 2005

integrace technologií EZS, EPS, EKV, CCTV, MaR, vytápění, ventilací a klimatizací, ozvučovacích systémů, zhašecích systémů, výtahových systémů, DECT systémů ochrany a komunikace strážní služby

neomezený počet objektů
automatické hlídání stavů
export dat do jiných systémů

integrovatelné protokoly XML, Algorex, ModBus, BACNET, ECHO5, ESSER, ZETTLER
Spel, Spel2, TCP/IP, Hyperterminal
další protokoly dle požadavku zákazníka

automatické povely na libovolné objekty
manuální povely na libovolné objekty
odesílání povelů z grafického prostředí

zobrazování objektů v rastrové grafice
víceúrovňové vnořování grafiky
práce s mapovými podklady GeoBáze

zákaznické moduly (plugins)
skladba systému dle potřeb uživatele znamená optimalizaci pořizovacích nákladů
objektové stanice s přenosy dat po LAN/WAN, radiových sítích, GSM SMS, GSM GPRS, telefonních linkách i RS232/485/422



LATIS[®] SQL

Monitorovací a integrační systém

Reference:

MINISTERSTVO VNITRA ČR

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

MINISTERSTVO OBRANY ČR

MINISTERSTVO SPRÁVEDLNOSTI ČR

MINISTERSTVO KULTURY ČR

MINISTERSTVO ZAHRANIČÍ ČR

ČESKÁ SPOŘITELNA/ERSTE BANK

KOMERČNÍ BANKA

ČESKÁ POJIŠŤOVNA

RAIFFEISENBANK

STŘEDOČESKÁ GALERIE PRAHA

TECHNICKÉ MUZEUM BRNO

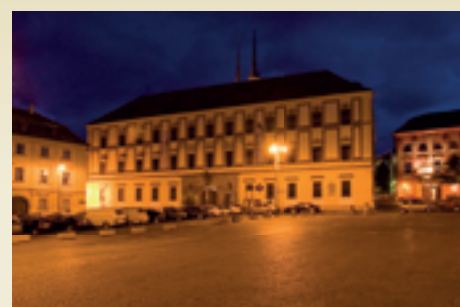
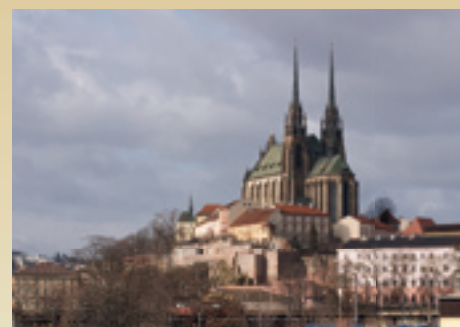
NÁRODNÍ GALERIE PRAHA

ALŠOVA JIHOČESKÁ GALERIE V HLUBOKÉ NAD VLTAVOU

MORAVSKÉ ZEMSKÉ MUZEUM BRNO

ARCIDIECZŇNÍ MUZEUM OLOMOUC

KOSTEL PETROV V BRNĚ



Střediska společnosti Trade FIDES, a.s.

Centrála Brno
Dornych 57, 617 00 Brno
Tel.: (+420) 545 536 111
(+420) 545 536 330
Fax: (+420) 545 536 520
(+420) 545 536 300
e-mail: info@fides.cz
http://www.fides.cz

Středisko Praha
Purkrabská 541/14
102 00 Praha 10 – Hostivař
Tel.: (+420) 274 870 124
(+420) 274 870 126
Fax: (+420) 274 870 113
e-mail: praha@fides.cz

Středisko Ostrava
Daliborova 7, 709 00 Ostrava
Tel.: (+420) 596 622 580
(+420) 596 622 500
Fax: (+420) 596 622 455
e-mail: ostrava@fides.cz

Středisko Hradec Králové
Prokopa Holého 238
501 01 Hradec Králové
Tel.: (+420) 495 533 267
(+420) 495 533 475
Fax: (+420) 495 533 473
e-mail: hradec@fides.cz

Středisko Plzeň
Sládkova 187/2
326 00 Plzeň
Tel.: (+420) 377 454 555
(+420) 377 454 550
Fax: (+420) 377 454 560
e-mail: plzen@fides.cz

**Servisní středisko
Karlovy Vary**
Závodu míru 90
360 17 Karlovy Vary
Tel./fax: (+420) 353 562 007

**Servisní středisko
České Budějovice**
Františka Halase 22
370 00 České Budějovice
Tel.: (+420) 387 240 751

Středisko Ústí nad Labem
Gočárova 578/16
400 01 Ústí nad Labem
Tel./fax: (+420) 475 601 473
e-mail: usti@fides.cz