

SIS Seawing Integrated Solution

- új nyitott platformú rendszer pályázati támogatásból



Seawing Kft. partnertalálkozó keretén belül mutatta be a „Nagy méretű, eseményorientált, különálló, homogén hálózati rendszereket integráló, nyílt platformú felügyeleti szoftver kifejlesztése, kétszintű eseménykezeléssel” megnevezésű, GOP-2009-1.3.1. Vállalati innovációs pályázatának keretében kifejlesztett új szoftvertermékét, amelyet a cég Seawing Integrated Solution (SIS) kereskedelmi néven hoz forgalomba. A szoftver egyetlen egységes, nagy hatékonysággal működtethető rendszerbe integrálja egy adott épületegység vagy országos kiterjedésű, több telephelyen rendelkező vállalat épületfelügyeleti és biztonságtechnikai rendszereit.

A SIS az alábbi alrendszerek felügyeletét látja el:

- ▶ Beléptetőrendszer
- ▶ Video megfigyelő rendszer
- ▶ Tűzjelző rendszer
- ▶ Behatolás-jelző rendszer
- ▶ Épületfelügyelet

Az új szoftverben megtalálható a Seawing Kft. eddig felhalmozódott tapasztalata, és alkalmazza a jól bevált megoldásokat, adatbázis és hálózatkezelési technológiákat.

■ A **nyitott platformú** rendszerkoncepciónak köszönhetően a SIS különböző típusú és gyártmányú alrendszerek integrálását teszi lehetővé.

■ A rendszer **moduláris felépítésének**, valamint **skálázható funkcionalitásának** köszönhetően megoldást kínál a kis, minimális eszközöket tartalmazó rendszerek, és a több telephelyes, akár nemzetközi cég épületeinek biztonságtechnikai, épületfelügyeleti rendszereinek központi ellenőrzésére. (1. ábra)

KÉTSZINTŰ ESEMÉNYKEZELÉS

Az új termék egyedülálló tulajdonsága, hogy a biztonságtechnikai rendszerben bekövetkező bármely esemény feldolgozása és kiértékelése egy kétszintű eseménykezelési modellben zajlik.

Ez a modell két különálló, jól meghatározott feladatkörrel rendelkező számítógépes programmodulból épül fel, melyek egymással folyamatos kapcsolatban állnak az informatikai hálózaton keresztül. A kétszintű eseménykezelési modell – viszonyítva a jelenleg piacon kapható, hasonló termékekhez – nagyságrendekkel gyorsabb és hatékonyabb kommunikációt tesz lehetővé a biztonságtechnikai eszközök és a felhasználó között. (2. ábra)

MEGBÍZHATÓ, FOLYAMATOS 24 ÓRÁS MŰKÖDÉS

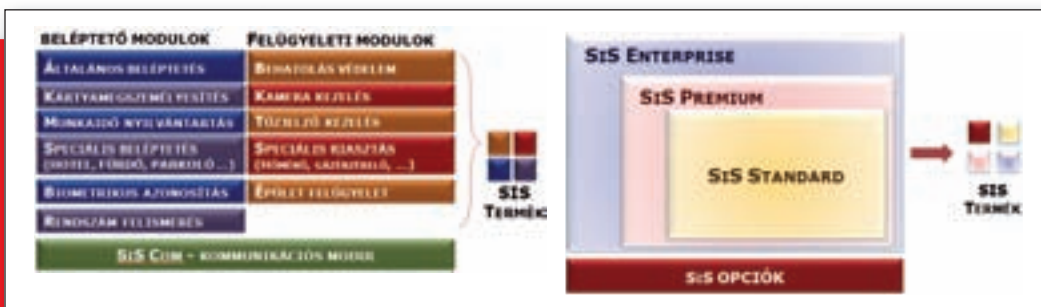
Funkcionalitás szempontjából is számottevő eredményeket mutat fel a SIS, hiszen a biztonságtechnikai üzletágban forgalmazott, hasonló termékekhez viszonyítva jóval magasabb szolgáltatási színvonalat képvisel.

■ Ilyen szolgáltatás például az **online rendelkezésre állás üzemmód**, amely folyamatos, 24 órás működést tesz lehetővé, **automatikus, felhasználói beavatkozás nélküli** átállással, kapcsolat megszakadás, vagy eszköz meghibásodás esetén.

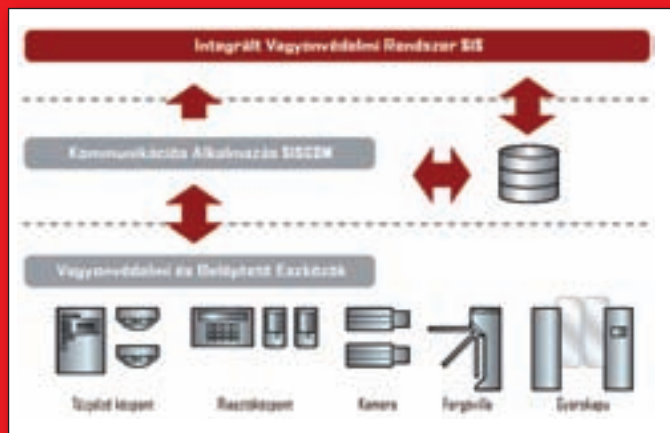
Lényege, hogy a termék programmoduljai képesek több, akár különböző szerver számítógépen lévő adatbázishoz kapcsolódni úgy, hogy a programmodulok az elsődlegesen megadott szerver vagy adatbázis kiesése, illetve meghibásodása esetén automatikusan kapcsolnak át a második szerverre, illetve adatbázisra.

■ A **dinamikus modul kihelyezés** funkció szintén ebbe a körbe tartozik. A kommunikációs programmodul az online rendelkezésre állás üzemmód alkalmazásán túl, képes átvenni egy másik, a rendszerhez tartozó kommunikációs modul feladatkörét is.

Ezen funkciók használata révén egy rendkívül biztonságos és hatékonyan üzemeltethető biztonságtechnikai rendszer hozható létre. (3. ábra)

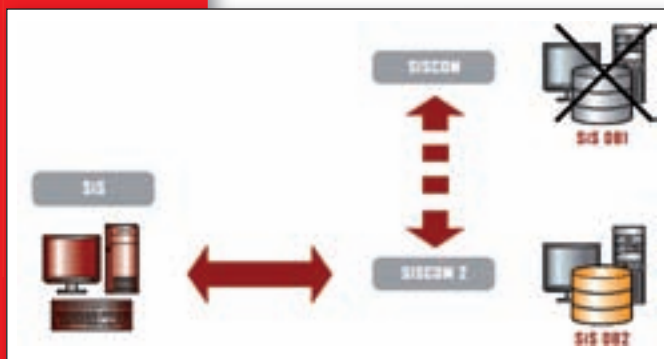


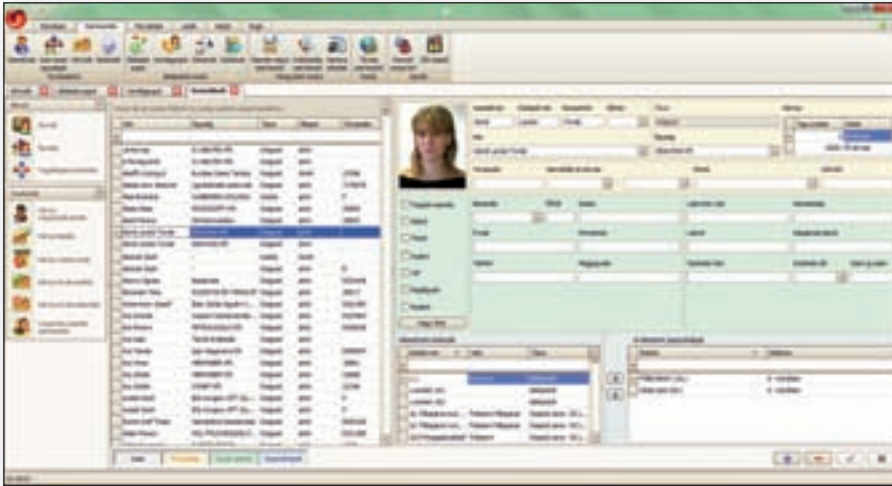
1. ábra



2. ábra

3. ábra





SIS FELÜLETEK RUGALMAS KEZELÉSE

A SIS rendszer kezelőfelületei az egyéni igények szerint alakíthatók. Lehetőség nyílik a felhasználó számára egyszerre több ablaknyi információ, adat, táblázat egyszerű kezelésére, azok formázására.

Az ablakok és panelek megfelelő elrendezésével a felhasználó saját igényei szerint alakíthatja a kezelési felületeteket, így a kívánt beállítások elvégzése után gyorsan és kényelmesen lehet a rendszert használni.

A rugalmas kezelési felület egy rendkívül hatékony, átlátható, informatív, de mindezek mellett gyorsan kezelhető ablakelrendezés kialakítását teszi lehetővé. (4. ábra)

VEKTORGRAFIKUS TÉRKÉPKEZELÉS

A rendszerben az eszközök grafikus háttérben – térképen – jelennek meg.

A vektorgrafikus térképkezelésnek köszönhetően lehetővé válik a térképek minőségromlás nélküli kicsinyítése / nagyítása, valamint forgatása.

A térképen be és kikapcsolható fóliák (rétegek) találhatóak. Az ikonokra kattintva a leggyakoribb funkciók elérhetőek.

Riasztáskor a riasztást okozó eszköz kiemelésre kerül. (5. ábra)

TITKOSÍTOTT KOMMUNIKÁCIÓ – BIZTONSÁG

A SIS kiemelten magas biztonsági szintű

megoldást jelent a rendszerelemek és a hálózatok szoftverrel történő kezelésében. A kommunikáció titkosítással (X.509 v3) történik. Az adatkezelés, személyes adatok nyilvántartása megfelel a törvényi előírásoknak.

Az adatkezelésre vonatkozó előírások országonként változhatnak, melynek a szoftver maradéktalanul eleget tud tenni. A rendszert hatékony hibaanalízis, továbbfejlesztett naplózás jellemzi, mely funkciók támogatják a folyamatos, hatékony, megelőző jellegű hibaelemzést, valamint segíti a lehetséges hibák feltérképezését, ezzel megkönnyítve a hálózat, valamint az eszközök szervizelését, karbantartását.

Kulcsárné Laczkó Tünde