

System krízového riadenia

Produkt, ktorý naša spoločnosť vyvíja, je modulárne systémovo integračné prostredie slúžiace na podporu komplexného rozhodovania a riadenia v závislosti od okamžitých stavov. Systém pokrýva celý proces, od zistenia odchýlok od štandardného stavu cez zahájenie a monitoring činnosti kolaborujúcich zložiek až po spätnú analýzu. Systém umožňuje simuláciu rôznych stavov pre účely tréningu a zvládnutia krízového stavu.



Implementované časti:

- Monitorovanie aktuálnej lôžkovej kapacity v zdravotníckych zariadeniach
- Monitorovanie a sledovanie priamej spotreby liekov a ŠZM (špeciálny zdravotnícky materiál)
- Monitorovanie poskytovania zdravotníckej starostlivosti v personálnej oblasti zameranej na starostlivosť o konkrétneho pacienta
- Monitorovanie optimalizácie výkonu zdravotníckeho personálu na konkrétneho pacienta podľa určenej diagnózy prípadne niekoľkých diagnóz
- Zabezpečenie prepojenia medzi rôznymi nemocničnými systémami
- Sledovanie síl a prostriedkov pre potreby krízového riadenia
- Simulačný model priebehu krízových situácií
- Plánovanie síl a prostriedkov
- Monitorovanie zásahových skupín vozidiel a pracovníkov cez GPS
- Alarmové a notifikačné hlásenia a centrálny dispečing
- Ekonomické výstupy

Základná charakteristika systému:

Integrálnym riešením riadenia krízových situácií je spracovanie a zber údajov, ich analytika, postprocessing a vyhodnotenie, prezentácia a archivácia pre potreby znovupoužitia. Základom je okamžitý zber údajov z jednotlivých zložiek alebo systémov, ktoré kooperujú na zvládnutí momentálnej situácie. Tok vstupných údajov je nezávislý.

Vstupy je možné rozdeliť do niekoľkých typov:

- Pravidelné údaje s presnou formou
- Údaje získavané od kolaborujúcich používateľov systému
- Údaje od integrovaných systémov

Získané údaje sú rozanalyzované a postprocesované pokročilými algoritmi, ktoré vychádzajú z udalostných modelov. Takto spracované údaje sú následne prezentované interaktívnou formou štatistik, grafov a iných zobrazení na používateľskom rozhraní. Priestorové informácie sú zobrazované na interaktívnych mapách. Všetky údaje sú zobrazované iba zainteresovaným osobám, prípadne skupinám osôb.