

CRISMAN

Sada softvérových nástrojov, ktorú naša spoločnosť vyvinula, je modulárne systémovo integračné prostredie slúžiace na podporu komplexného rozhodovania a riadenia v závislosti od okamžitých stavov. Systém pokrýva celý proces, od identifikácie odchýlok od štandardného stavu cez zahájenie a monitoring činností kolaborujúcich zložiek až po spätnú analýzu. Systém umožňuje simuláciu rôznych stavov pre účely tréningu a aj zvládnutia samotného krízového stavu.



Implementované časti:

- Sledovanie síl a prostriedkov v priestore pre potreby krízového riadenia
- Simulačný model priebehu krízových situácií
- Plánovanie síl a prostriedkov
- Monitorovanie zásahových skupín vozidiel a pracovníkov
- Alarmové a notifikačné hlásenia a centrálny dispečing
- Monitorovanie aktuálnej lôžkovej kapacity v zdravotníckych zariadeniach a/alebo mimo nich
- Monitorovanie a sledovanie priamej spotreby liekov a iného materiálu pre zvládnutie krízovej situácie
- Monitorovanie poskytovania zdravotníckej starostlivosti zameranej na starostlivosť o konkrétneho pacienta
- Monitorovanie, plánovanie a optimalizácia výkonov zdravotníckeho personálu na konkrétneho pacienta podľa určenej diagnóz(y) prípadne niekoľkých ďalších faktorov
- Zabezpečenie prepojenia medzi rôznymi platformami nemocničných systémov
- 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 a systémov, ktoré kooperujú na zvládnutí momentálnej situácie.

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 algoritmami, ktoré vychádzajú z udalostných modelov. Takto spracované údaje sú následne prezentované interaktívnou formou štatistík, grafov a iných zobrazení na používateľskom rozhraní. Priestorové informácie sú zobrazované na interaktívnych mapách. Údaje sú zobrazované selektívne iba určením osobám, prípadne skupinám osôb.