

Proiectarea sistemului informatic la CJASS

În epoca creșterii explozive a tehnologiilor computaționale și a aplicațiilor aferente este dificil, dacă nu chiar imposibil, să prezicem unde vom ajunge cu toate aceste avantaje. Un lucru însă nu s-a schimbat: informația reprezintă în continuare cheia succesului oricărei organizații.

În țările cu sisteme de asistență de sănătate în tranziție principala problemă o constituie inexistența unei baze complexe de date, cu informații medicale, de la nașterea până la moartea fiecărui individ și a unui sistem de management al informației până la nivel național pentru a putea astfel facilita accesul la cea mai rapidă și cea mai bună îngrijire medicală posibilă a pacientului.

Calitatea diagnosticului și tratamentul medical medical prompt și adecvat al asiguratului (pacientului), element central al sistemului asigurărilor sociale de sănătate, depinde în mare măsură de disponibilitatea informației relevante și actuale. Dezvoltarea și eficientizarea sistemelor naționale de sănătate, existența datelor medicale centralizate și a bazei de management informațional al datelor depinde de rapiditatea dezvoltării sistemului informatic medical.

Lucrarea prezintă în esență realizarea și etapele implementării unui sistem informatic complex destinat conducerii activității atât din punct de vedere medical cât și administrativ în departamentul FARMACIE, departament al serviciilor medicale din cadrul Casei Județene a Asigurărilor Sociale de Sănătate (CJASS).

Aplicația are ca scop crearea unei baze de date proprie departamentului FARMACIE, axată în principal pe informațiile despre asigurați (beneficiari). Sistemul furnizează date și rapoarte complexe, interogări referitoare la:

- Fișa asiguratului, categoria asiguratului, carnetul de asigurat, taloane;
- Fișa asiguratorului, încasări, rambursări, contracte;
- Fișa farmaciei, activitatea farmaceutică, actualizarea contractelor;
- Fișa medicului, eliberarea rețetelor, medicamente, sortimente, etc.

Programul este conceput ca parte a unui sistem informatic deschis, astfel se vor putea asigura: portabilitatea aplicației și a utilizatorilor, independența de mediul de echipamente, lucrul în rețea, flexibilitatea de schimbare și dezvoltare a mediului informatic. Sistemul informatic este realizat și dezvoltat utilizând mediul PHP/MySQL ce include tehnici și instrumente de dezvoltare a bazelor de date relaționale și obiectuale.

Instrumentele de gestiune a datelor și operațiilor sunt aplicații strategice pentru orice organizație. O decizie bine fundamentată trebuie să aibă un suport informațional real și suficient,

prospectiv și anticipativ. Managerii trebuie să poată extrage zi de zi informațiile esențiale din rapoarte pentru a concentra resursele pe direcțiile cele mai profitabile.

Având toate datele gestionate profesionist și stocate în deplină siguranță pe un server centralizat, deciziile de repartizare a cheltuielilor, precum și dinamica lor dau posibilitatea celor ce iau decizii să o facă în mod eficient și profitabil.