**Introducere**

Puterea unei natiuni este direct propotionala cu systemul sau de sanatate conform unui studio realizat de

Dat fiind că tehnologia devine o parte din ce în ce mai importantă a vieții noastre, medicina continuă să facă parte din această tranziție inovatoare. Medicii și spitalele din întreaga lume se confruntă cu beneficiile trecerii de la sistemele de hârtie. Avantajele înregistrărilor medicale electronice depășesc cu mult orice dezavantaje pe care le poate argumenta și, ca urmare, medicina de astăzi devine din ce în ce mai sigură și mai eficientă. Pacienții beneficiază de îngrijiri mai bune.

“MiniEMR” este dupa cum ii spune si numele o aplicatie de tip EMR(electoronical medical reccord) , la o scara mult mai mica, avand ca principal obiectiv creearea si stocarea unor analize cu date provenite de la o serie de senzori de pe un device.

Un EMR se refera la colectarea sistematizata a informatilor legate de sanatate ale unui pacient intr-un format digital. EMR-urile pot include o serie de date, inclusiv datele demografice, istoricul medical, medicamentele și alergiile, starea imunizării, rezultatele testelor de laborator, imaginile radiologice, semnele vitale, statisticile personale cum ar fi vârsta și greutatea și informațiile de facturare.

Sistemele EHR sunt concepute pentru a stoca cu precizie datele și pentru a capta starea pacientului în timp. Elimină necesitatea de a urmări înregistrările medicale anterioare ale pacientului și ajută la asigurarea corectitudinii și lizibilității datelor. Poate reduce riscul de replicare a datelor deoarece există un singur fișier modificabil, ceea ce înseamnă că fișierul este mai probabil până la data actuală și scade riscul pierderii documentelor. Datorită informațiilor digitale care pot fi căutate și într-un singur fișier, EMR sunt mai eficiente atunci când extrag datele medicale pentru examinarea posibilelor tendințe și schimbări pe termen lung ale unui pacient. Studiile pe bază de populație privind dosarele medicale pot fi, de asemenea, facilitate de adoptarea pe scară largă a EHR și EMR.

Principlalele avantaje ale fisei medicale electronice sunt :

* Acces instat asupra datelor, aplicatile de tip EMR ofera acces rapid la toate datele necesare ale unui pacient ca un doctor sa poate puna un diagnostic correct. Acestea elimina o mare parte din birocratia si confuzia sistemului medical.
* Înregistrările medicale de hârtie din hârtie pot fi puțin lizibile, ceea ce poate contribui la erorile medicale. [13] Formularele pre-tipărite, standardizarea abrevierilor și standardele pentru caractere au fost încurajate să îmbunătățească fiabilitatea înregistrărilor medicale pe suport de hârtie. Înregistrările electronice pot contribui la standardizarea formularelor, a terminologiei și a introducerii datelor. [14] Digitizarea formelor facilitează colectarea de date pentru epidemiologie și studii clinice. [15] [16]Stocarea unei fise medicale pentru fiecare pacient poate sa ocupe un spatiu destul de mare, cu un EMR aceste problema este rezolvata, permitand spitalului sa aiba mai mult loc pentru pacienti sai.
* Salvarea hartiei,, un alt punct cheie al unui EMR , aducand nivelul de hartie folosit in cabinetul unui doctor la un prag foarte scazut.
* Informatile sunt actualizate, acest lucru permite doctorilor sa puna un diagnostic mult mai rapid si simplu.

“MiniEMR” este o aplicatie de tip EMR (electoronical medical reccord) prin care se perimite colectarea sistematica a informatilor de sanatate ale unui pacient si stocarea lor in format digital

MiniEMR este o aplicatie care tinteste sa fie cat mai usor de folosit din punct de vedere al utilizatorului, si sa ofere conditile minime necesare intr-un spital pentru a usura activitatea de baza.

MiniEMR deasemena vine cu o interfata moderna si intuitiva , menita sa fie prietenoasa cu utilizatorul prin stilurile folosite si prin simplitatea care caracterizeaza aplicatia.

Tinta aplicatiei este de a minimiza timpul petrecut de un doctor in fata unui calculator, si fiind constient ca pentru orice cadru medical “aplicatia perfecta” este aceea care ii adduce informatile necesare cu cat mai putine click-uri de mouse, am incercat sa reduc pe cat de mult posibil numarul de ferestre .

Deasemena un doctor are nevoie pentru un diagnostic cat mai corect in permanenta de informatii de baza legate de pacient, astefel pe fiecare fereastra destinata unui medic acesta va putea vedea informatii despre pacientul sau current.

MiniEMR are ca tinta spitalele mai mici care nu au nevoii foarte specific si de avengura mare. Acesta avand relative foarte putine carcateristici, fiind o solutie “lite” menita sa satisfaca nevoile primare ale unui spital/clinica.

Pe langa functiile standard , MiniEMR vine cu achizitia in timp real de date de pe un device mobil in cadrul unei analize. Acest lucru permite doctorului sa vada pe o interfata grafica evolutia anumitor parametri ai pacientului la anumiti stimuli.