

МОБІЛЬНІ ЕЛЕКТРОННІ МЕДИЧНІ КАРТИ

Сергєєв В.С., Поворознюк А.І.

*Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків*

У клініках Харкова та України виконуються роботи по заміні амбулаторних медичних карток на електронний аналог, який спростить збір, зберігання, аналіз та обробку інформацію про стан здоров'я людини на відведених ділянках.

На наш погляд, паралельно із версіями для персональних комп'ютерів (ПК) є можливість розробляти мобільні версії електронних медичних карток на базі стрімко прогресуючої платформи Android (рис. 1).

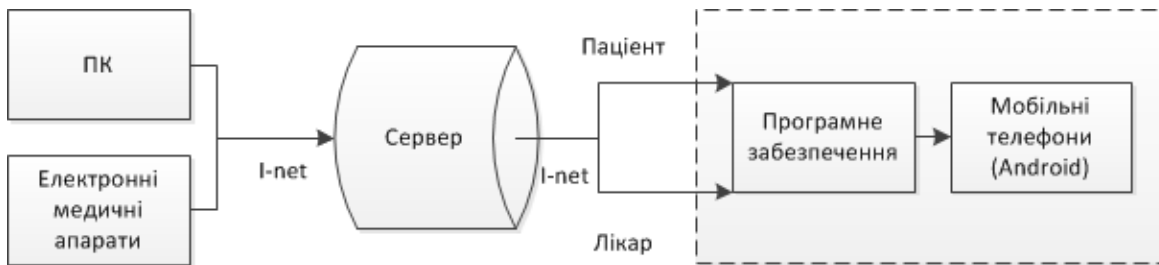


Рисунок 1 – Система обліку біометричних даних людини

Для цього створюється додаткове програмне забезпечення, що дасть змогу пацієнту і лікарю мати дистанційний доступ до відповідних даних електронної медичної картки. Дані про стан здоров'я поступають на сервер від медичних апаратів, де заносяться до електронної медичної картки та систематизуються. За допомогою мобільних телефонів пацієнт і його лікар будуть мати можливість знайомитись, а при необхідності вносити та змінювати деякі дані в електронних картках. Постійний обмін даними між користувачами системи буде виконуватись через мережу Internet. Забезпечення конфіденційності, виключення несанкціонованого доступу до даних пацієнта - це одні з головних задач, які повинні вирішуватись при створенні електронної системи обліку біометричних даних людини.

Створення мобільної системи обліку біометричних даних людини через електронні медичні картки поліпшить якість медичного обслуговування населення за рахунок своєчасного діагностування стану здоров'я.