

Архирей М.В., Христенко А.О.

Національний авіаційний університет, Київ

АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ ЛІКАРЯ

Потрібно зазначити те, що в діяльності клініки виявлено деякі незручності в роботі окремих лікарів. Незручність полягає у формуванні та відслідковуванні звітів по аналізах пацієнтів. Тому потрібно створити окреме програмне забезпечення для лікарів, які працюють з документами такої форми. Воно повинно бути на пряму пов'язане з базою даних пацієнтів, що відвідали клініку чи зробили аналіз, та працівників. Це дасть змогу зручнішого та швидшого пошуку пацієнтів та відслідкувати історію їх хвороби чи аналізів. Використання такого програмного забезпечення значно зекономить час робітників клініки.

Тому постає завдання, що полягає в необхідності створення програмного рішення (яке буде складатися з бази даних та інтерфейсу). Основні задачі, які мають вирішуватись розробленим рішенням: гнучка взаємодія лікаря з даними пацієнта (реєстрація пацієнта, запис на прийом до лікаря, ведення медичної картки, модифікація даних, їх видалення); надання консультаційної інформації пацієнтам в режимі «online»; ведення бази даних пацієнтів з гнучким пошуком історії хвороб, дат реєстрації, періоду обстеження тощо; облік послуг, що надаються клінікою; формування звітності, що притаманна суб'єкту господарської діяльності; документообіг між структурними підрозділами.

Вирішення вищенаведених основних задач надасть можливість підвищити ефективність використання медичного обладнання, ресурсів, підвищити якість медичного обслуговування, підвищити швидкість надання медичних послуг, полегшити задачу операторів та інженерів, які працюють за даним медичним обладнанням.

Слід відмітити, що ринок автоматизованих програмних рішень в основному представлений продуктами, призначеними для великих медичних закладів. У основу практично всіх систем покладений модульний принцип введення і обробки інформації, який відповідає класичній схемі функціонування медичного закладу. Проте саме формування окремих звітів за проведеними аналізами є менш розвинутим. Також основним недоліком вищенаведених систем є їх вартість. Фактор ціни є одним з рішучих при виборі системи медичним закладом. Зокрема слід враховувати ще й той чинник, що практично всі програмні рішення, котрими насичений ринок медичних продуктів, є універсальними і надають можливості по роботі в будь-якому спектрі медичних послуг. А тому для окремих медичних центрів чи сімейних лікарів вони є громіздкими і містять багато зайвих задач та функцій.

Таким чином, необхідно розробити автоматизоване програмне рішення, яке б дало змогу підвищити швидкість обробки медичної інформації за рахунок створення сучасної системи управління базами даних.

Науковий керівник – О.Б. Іванець, канд. техн. наук, доцент