

Міжнародна студентська науково - технічна конференція
"ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 004.77

Кушнір В. – ст. гр. СІм-61

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

СИСТЕМА ОБЛІКУ ПАЦІЄНТІВ ЦЕНТРУ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ

Науковий керівник: д.т.н., професор Паламар М.І.

Kushnir V.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

PATIENTS ACCOUNTING SYSTEM FOR THE PRIMARY MEDICAL SANITATION AID CENTER

Supervisor: Dr.Sc., Prof. Palamar M.I.

Ключові слова: засоби обліку пацієнтів, медична система, база даних.

Key words: patient accounting tools, medical system, database.

На сьогоднішній день в нашій державі вся інформація про перебіг лікування пацієнтів в лікарнях та встановлення поточного діагнозу зберігається в паперовому вигляді в реєстратурах і архівах. В електронному вигляді представлені в основному лише особисті дані пацієнтів (ППІ, місце проживання, вік і т.п.), інформація про лікарів і відділення. Актуальною задачею є створення програмного засобу, який би зміг автоматизувати облік пацієнтів лікарні, здійснювати аналіз їх симптомів та допомогти у встановленні діагнозу. Це значно спростило б пошук інформації, забезпечило економію паперу, робочого часу та місця.

Метою даної роботи є розробка системи обліку пацієнтів Центру медичної санітарної допомоги, яка б могла зберігати і обробляти не тільки паспортні дані пацієнтів, а також інформацію про виявлені в них симптоми хвороби та поставлений лікарем діагноз.

У рамках розв'язання поставленої задачі використано комбінований тип даних. Це дозволило зберігати необмежену кількість різної інформації і опрацьовувати її по полях. Також використано функції для введення, оновлення та запису інформації у базі даних (БД), зчитування інформації з БД, сортування даних, виведення результатів.

Програма працює у трьох режимах. В першому режимі відбувається введення основних особистих даних пацієнтів, інформація про симптоми хвороби, які виявлені у пацієнта. Після чого встановлюється діагноз, сортуються дані і заносяться у БД. В другому режимі здійснюється доповнення даних поточними симптомами, які можуть бути виявлені під час обстеження, після чого знову встановлюється діагноз, додається до попереднього і знову сортуються дані і записуються у БД. В третьому режимі відбувається виведення результатів (особисті дані пацієнта, лікаря, поточні симптоми, діагноз).

Впровадження розробленої системи обліку пацієнтів Центру медичної санітарної допомоги дозволить медичним закладам функціонувати більш ефективно, знизити кількість помилок і проблем в обслуговуванні, а також скоротити людські ресурси та час, що витрачається на ведення документації.