

УДК 659.517.617

Костюк А. – ст. гр. ПКмп – 61

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ВІДДІЛЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАКЛАДУ

Науковий керівник: к.т.н. доцент Гладь Ю.Б.

В ході даної роботи було проаналізовано ринок медичних інформаційних систем і було виявлено ряд тих, що активно застосовуються у медичних закладах України. Вивчивши знайдені МІС було виявлено їх недоліки (одні не мають достатньої довідкової БД інші не є зручними у використанні в третій відсутня система адміністрування, можливість створення звіту) та переваги, що дало змогу більш точно поставити завдання для створення власної ІС. Саме тому що знайдені ІС нарізно виконують потрібні функції дана тема і є актуальною в тому щоб об'єднати все це воедино. Автоматизована система аналізу діяльності хірургічного відділення ЛПЗ повинна розв'язувати наступні задачі:

- створення звіту за вибраний період, створення форм
- заносити дані в БД із статистично картки хворого який вибув із стаціонару (медична документація форма 066/о)
- документування підсистеми
- максимально спрости введення даних

В ході роботи над проектом було проведено ряд аналітичних робіт з документами ЛПЗ, було проаналізовано інформацію, що надходить до ЛПЗ від хворих, сформульовано потреби самого ЛПЗ, проведено ряд співбесід з працівниками ЛПЗ для того щоб дізнатись перелік тих функцій які б вони хотіли бачити у даній системі. Проведено аналіз потреб аналітичних служб для того щоб полегшити їх роботу у сфері дослідження рівнів захворюваності серед мас населення. Для реалізації процесу створення звіту було реалізовано процедури обробки вхідної інформації (форма № 066/о „Статистична карта хворого, який вибув із стаціонару”, форма № 060/о „Зведена відомість обліку руху хворих і ліжкового фонду стаціонару”, яка в свою чергу складається за даними форми № 007/о „Листок обліку руху хворих та ліжкового фонду за кожний день”), було реалізовано процедури аналізу коректності вводу даних в БД, а також розроблено процедури формування вихідних таблиць (таблиця 3100 „Ліжковий фонд та його використання”, таблиця 3200 „Склад хворих у стаціонарі строки та результати лікування”, таблиця 3300 „Хірургічна робота стаціонару”, таблиця 3500 „Виконані операції”, таблиця 3600 „Термінова хірургічна допомога”, таблиця 3700 „Рівень захворюваності та строки госпіталізації при ургентній хірургічній патології”). Сама ж система була розроблена за допомогою мови програмування DELPHI 7.

В результаті проведеної роботи було створено МІС, відповідає усім поставленим вимогам та виконує потрібні для роботи ЛПЗ функції.