

СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОЛИКЛИНИКИ

Мокшин В.В.

Научный руководитель – к.т.н. Конюхов М.И.

Елабужский филиал

Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева

На сегодняшний день уже многие медицинские учреждения в целом имеют автоматизированные информационные системы, но остаются такие, в которых подобных систем нет. Поэтому можно предложить использовать информационную систему на основе Интернет технологий, технологий объектно-ориентированного программирования на Visual C и запросов на языке программирования SQL.

Предлагаемая автоматизированная система имеет удобный интерфейс. Она позволит вести статистический анализ динамически изменяющихся данных, сократит время записи пациентов в отделения, сократит время работы сотрудников больницы, и решит многие другие задачи.

Больничные комплексы могут иметь информационные автоматизированные системы и предусматривающие выход в глобальную сеть. Поэтому желательно внедрение информационных систем на основе Интернет - технологий.

Медицинский работник, использующий данную систему, сможет получить необходимую информацию за короткий промежуток времени. Для получения требуемой информации, сформированы удобные формы. Обращение к основной информационной базе осуществляется с помощью SQL запросов.

Работать в разработанной автоматизированной системе управления будут следующие пользователи: медицинский персонал, дирекция больницы. Права этих пользователей четко разграничены.

Задачами автоматизированной системы является создание удобных форм для осуществления запросов, запись пациентов; выписка пациентов; систематизация больных по отделениям; поиск требуемых пациентов по больничному комплексу; подготовка списка лекарств, прописанных больному; подготовка списка больных, лежащих в отделении; подготовка списка врачей, работающих в отделении и т.д. Информация хранится на сервере данных. В качестве сервера может служить рабочая машина.

Автоматизация работы предполагает формализацию исходных данных, их обработку, накопление и хранение, представление данных в виде оперативных, контрольных и отчетных форм документов.

Итак, внедрив данную автоматизированную систему обработки информации и управления в больницу, можно добиться повышения эффективности работы больничного комплекса в целом, уменьшение времени обмена информации между подразделениями больницы, а также организациями, имеющими связь с данной базой данных.