

С.Э. Романова

Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Е.П. Догадина
Муромский институт Владимирского государственного университета
602264, г. Муром Владимирской обл., ул. Орловская, д.23
e-mail: kaf-eivt@yandex.ru

Разработка системы учета работы врача-педиатра

Рождаемость страны повышается с каждым днем. В сутки на свет появляется около 3000 человек в РФ, поэтому педиатрические больницы становятся более востребованы. В бумажном варианте хранить всю информацию о каждом пациенте практически нереально, вследствие этого необходимо создать автоматизированную систему учета работы врача-педиатра, что является целью выпускной квалификационной работы.

В данном тезисе рассматривается разработка системы учета работы врача-педиатра. Система учета работы врача-педиатра предназначена для точного и оперативного контроля за работой определенного врача и доступа к полученным данным с целью анализа его работы.

В разработанной системе содержатся администраторская и пользовательская части. Пользовательская представляет собой простую в эксплуатации программу, содержащую в себе множество функций со взаимосвязанными между собой таблицами созданной базы данных. Администратор, в свою очередь, имеет полный доступ ко всем ресурсам системы. В каждой из частей системы присутствует система защиты доступа к данным.

В разработанной системе управления базами данных используется архитектура на платформе «клиент-сервер». В данной архитектуре сервер базы данных обеспечивает доступ к общим данным и берет на себя всю обработку данных. Также, в этой архитектуре распределена вычислительная нагрузка между клиентом и сервером, что оказывает значительное влияние на характеристики системы: стоимость, поддержку [2 – 4].

Для разработки инфологической модели потребовалось применение программно-технологических средств – CASE-средств, реализующих CASE-технология создания и сопровождения информационной системы. CASE-средства обеспечивают качество принимаемых технических решений и подготовку проектной документации [1, 3].

Программный продукт является комплексом, который включает в себя все учетные данные о врачах, ведущих прием, пациентах, их историй болезни, формирует листы вызова врача на дом, направления на анализы, справки для детского сада, школы, а так же больничные листы для родителей.

Литература

1. Архангельский А.Я. Программирование в DELPHI 7 – 2-е изд., перераб. и дополн. - М.: ЗАО Издательство БИНОМ, 2000 – 1072 с.: ил.
2. Базы данных. Учебник для ВУЗов. / Под ред. Хомоненко А.Д. СПб: «Корона принт», 2000 г., 416 с.
3. Марков А.С., Лисовский К.Ю. Базы данных – М: «Финансы и статистика», 2004 – 512 с.
4. Карпова Т.С. Базы данных: Модели, разработка, реализация - СПб.: Питер, 2001.