

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)
Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем
(КИБЭВС)

УТВЕРЖДАЮ

заведующий каф. КИБЭВС

_____ А.А. Шелупанов

« _____ » _____ 2015г.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГИСТРАЦИИ НА ПРИЕМ К ВРАЧУ (ЭЛЕКТРОННАЯ
РЕГИСТРАТУРА)

Курсовая работа по дисциплине «Безопасность систем баз данных»

Пояснительная записка к курсовой работе

Выполнила:

студентка гр. 722

_____ Мейта М.В.

« _____ » _____ 2015г.

Научный руководитель:

аспирант каф. КИБЭВС

_____ Горбунов И.В.

« _____ » _____ 2015г.

РЕФЕРАТ

Курсовая работа содержит 8 страниц, 0 рисунка, 0 таблицы, 0 источников, 1 приложение.
БАЗЫ ДАННЫХ, SQLITE, MONODEVELOP, C#, GTKSharp.

Цель работы — проектирование, разработка базы данных и клиентской части программного обеспечения для электронной регистрации на прием к врачу (электронная регистратура).

Результатом выполнения работы является база данных и графическое приложение для осуществления регистрации пациентов, записи на прием к специалисту, администрирования записей в базе данных (просмотр, удаление и добавление информации о сотрудниках поликлиники, пациентах, выданных талонах и др.).

В процессе работы были выполнены все вышепоставленные цели, разработана инфологическая модель данных для описания процесса регистрации и структуры базы данных, предусмотрены ограничения на ввод данных, а также применены средства обеспечения безопасности базы данных на уровне приложения.

Проект выполнен с использованием следующих средств разработки:

- ОС Linux Ubuntu 14.10;
- язык программирования C#;
- среда разработки MonoDevelop 4.0.12;
- встраиваемая реляционная база данных SQLite;
- СУБД SQLiteman 1.2.2;
- кроссплатформенная библиотека элементов графического интерфейса GTKSharp;
- система контроля версий Git.

Пояснительная записка выполнена при помощи системы компьютерной вёрстки L^AT_EX.

Содержание

Введение	4
1 Проектирование инфологической модели данных	5
2 Описание базы данных	5
2.1 Таблица «patient»	5
2.2 Таблица «passport»	5
2.3 Таблица «policy»	5
2.4 Таблица «talon»	5
2.5 Таблица «timetable»	5
2.6 Таблица «employee»	5
3 Описание процесса деятельности	5
3.1 Постановка задачи	5
3.2 Описание данных программы	5
3.3 Основные технические решения	5
4 Руководство пользователя	5
5 Перспективы применения программы	5
6 Заключение	5
Заключение	6
Список использованных источников	7
Приложение А Компакт-диск	8

Введение

Компьютерно-техническая экспертиза – это самостоятельный род судебных экспертиз, относящийся к классу инженерно-технических экспертиз, проводимых в следующих целях: определения статуса объекта как компьютерного средства, выявление и изучение его роли в рассматриваемом деле, а так же получения доступа к информации на электронных носителях с последующим всесторонним её исследованием [?]. Компьютерная экспертиза помогает получить доказательственную информацию и установить факты, имеющие значение для уголовных, гражданских и административных дел, сопряжённых с использованием компьютерных технологий. Для проведения компьютерных экспертиз необходима высокая квалификация экспертов, так как при изучении представленных носителей информации, попытке к ним доступа и сбора информации возможно внесение в информационную среду изменений или полная утрата важных данных.

Компьютерная экспертиза, в отличие от компьютерно-технической экспертизы, затрагивает только информационную составляющую, в то время как аппаратная часть и её связь с программной средой не рассматривается.

На протяжении предыдущих семестров нами были рассмотрены такие направления компьютерной экспертизы, как исследование файловых систем, сетевых протоколов, организация работы серверных систем, механизм журналирования событий. Также нами были изучены основные задачи, которые ставятся перед сотрудниками правоохранительных органов, которые проводят компьютерную экспертизу, и набор чувствующих утилит, способных помочь эксперту в проведении компьютерной экспертизы. Было выявлено, что существует множество разрозненных программ, предназначенных для просмотра лог-файлов системы и таких приложений, как мессенджеры и браузеры, но для каждого вида лог-файлов необходимо искать отдельную программу. Так как ни одна из них не позволяет эксперту собрать воедино и просмотреть все логи системы, браузеров и мессенджеров, было решено создать для этой цели собственный автоматизированный комплекс, которому на данный момент нет аналогов.

- 1 Проектирование инфологической модели данных
 - 2 Описание базы данных
 - 2.1 Таблица «patient»
 - 2.2 Таблица «passport»
 - 2.3 Таблица «policy»
 - 2.4 Таблица «talon»
 - 2.5 Таблица «timetable»
 - 2.6 Таблица «employee»
 - 3 Описание процесса деятельности
 - 3.1 Постановка задачи
 - 3.2 Описание данных программы
 - 3.3 Основные технические решения
 - 4 Руководство пользователя
- 5 Перспективы применения программы
- 6 Заключение

Заключение

ПРАВИТЬ!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Список использованных источников

Приложение А
(Обязательное)
Компакт-диск

Компакт-диск содержит:

- электронную версию пояснительной записки в форматах *.tex и *.pdf;
- актуальную версию клиентской программы с графическим интерфейсом;
- базу данных, содержащую тестовые данные.