Здравствуйте уважаемый председатель и члены Государственной экзаменационной комиссии!

Вашему вниманию представляется дипломный проект на тему Автоматизированное рабочее место медицинского персонала поликлиники. (1 слайд)

Автоматизированное рабочее рабочее место медицинского персонала поликлиники разрабатывалось для медицинского учреждения типа поликлиника. Его структура представлена на плакате. Для проектирования системы рассматриваются медицинские отделения и медицинский персонал. .(4 слайд)

Разрабатываемое в данном дипломном проекте автоматизированное рабочее место медицинского персонала поликлиники предназначено для автоматизации и оптимизации работы поликлиники и структуризации документооборота (5й слайд)

Информация получается непосредственно у пациентов поликлиники и заносится в базу данных системы сотрудниками регистратуры и врачами-специалистами поликлиники и используется всем медицинским персоналом поликлиники.

Приложение должно обладать следующим функционалом:

* Создание амбулаторных карт пациентов;
* Редактирование личной информации о пациентах;
* Запись пациентов на прием;
* Просмотр записанных на прием пациентов. (6 слайд)

Для более детального изучения вопроса были изучены существующие аналоги медицинских АРМ. Помимо всех их преимуществ, у них присутствуют ряд недостатков, таких как громоздкость, сложность в использовании, восприятии и настройке. Так же подобные системы являются достаточно дорогими. (7 слайд)

Программное приложение будет состоять из двух частей: База данных и программа интерфейс. (8й слайд)

Для проектирования базы данных была использована программа Sybase Powerdesigner 16.0. На данном плакате можно увидеть, что основными таблицами являются таблицы содержащие информацию о пациента и таблицы содержащие информацию о врачах. Они связаны дополнительными таблицами, такими как запись на прием.

Для реализации базы использовалась реляционная СУБД Microsoft Office Access 2007. Данный выбор обусловлен тем, что данная СУБД имеет весь необходимый функционал. (9 слайд)

Для более глубокого понимания работы системы были разработаны несколько алгоритмов. (10-11 слайд)

При разработки внешнего вида программы предпочтение было отдано спокойным цветам. Таким как серый - для фона и черный - для шрифта. Контрастные цвета решено не использовать, в связи с вызываемой ими нагрузкой на глаза при продолжительной работе. (12 слайд)

Для реализаци программного приложения была использована интегрированная среда разработки Borland Delphi 7. Так как данная система хорошо взаимодействует с Access.

При реализации программы в первую очередь была подключена база данных и ее таблицы. Так же было разработано меню, охватывающее весь функционал программы.

Для защиты программы от доступа к ней посторонних лиц, была разработана система авторизации. (13 слайд)

В заключении

Было разработано то-то, реализованы следующие функции. Произведено технико-экономическое обоснование системы, в результате которого были посчитаны себестоимость системы и её рентабельность. Был доказана высокая чистая прибыль системы, а, следовательно, и ее экономическая эффективность для предприятия. (14 слайд)