|  |
| --- |
| **1 слайд** |
| Добрый день уважаемые члены комиссии! Представляю вашему вниманию дипломный проект на тему: Проектирование информационной системы для детского сада №2 город Дмитриев |
| **2 слайд** |
| Работа детского сада помимо обучения детей связана с накоплением информации о детях, родителях, сотрудниках детского сада. Информационная система детского сада позволит сэкономить массу времени по внесению данных, их обработке, составлению отчетов. Хранение информации в файлах компьютера дешевле, чем на бумаге. Базы данных позволяют хранить, структурировать информацию и извлекать оптимальным для пользователя образом. Использование компьютера позволяет сберечь значительные средства и время для получения необходимой информации, а также упрощает доступ и ведение, поскольку основывается на комплексной обработке данных. В этом состоит актуальность и значимость данного дипломного проекта.  Цель дипломного проекта – Разработка и эксплуатация информационной системы детского сада №2 в городе Дмитриев. Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:   1. изучение особенностей конкретной предметной области и программного обеспечения, относящейся к теме работы; 2. создание программного продукта; 3. расчет экономической эффективности созданной системы. |
| **3 слайд** |
| Изучив и сравнив программные продукты я пришла к выводу, что проект программы следует создавать при помощи:  Visio - решение для построения диаграмм от Microsoft. По словам разработчиков, Visio помогает преобразовать технические и бизнес-концепции в визуальную форму.  MS Access -это, прежде всего, система управления базами данных (СУБД). Как и другие продукты этой категории, она предназначена для хранения и поиска данных, представления информации в удобном виде и автоматизации часто повторяющихся операций (таких, как ведение счетов, учет, планирование и т.п.).  Delphi 7 — это среда быстрой разработки, в которой в качестве языка программирования используется строго типизированный объектно-ориентированный язык Delphi. |
| **4 слайд** |
| Была создана логическая модель данных в MSVisio, на которой между сущностями установлены связи, которые относятся к типу «многие ко многим». |
| **5 слайд** |
| Данный тип связи может быть только на логическом уровне, на физическом уровне такие связи должны быть преобразованы в связи типа «один ко многим». Такое преобразование включает добавление новой таблицы и двух новых связей от старых таблиц к новой таблице |
| **6 слайд** |
| Далее генерируем готовую базу в Delphi.  Cтроим формы для удобства пользователя. Главная форма представлена на экране и содержит кнопки оформления и редактирования данных, а так же кнопки создания отчетов |
| **7 слайд** |
| В экономической части дипломного проекта я рассчитала:   * затраты на разработку программного продукта * затраты на амортизацию и содержание основных фондов * Материалы и прочие затраты * экономическую эффективность разработки программного продукта * характеризует прибыльность программного продукта и говорит * о целесообразности разработки. |
| **7 слайд** |
| В ходе выполнения дипломного проекта была достигнута основная его цель – Разработка информационной системы детского сада №2 в городе Дмитриев |