ЗАДАНИЕ

на курсовую работу по дисциплине «Базы данных»

1. Разработать информационную систему на основе базы данных для выбранной (по варианту) предметной области База данных SQL SERVER
2. Среда разработки Visual Studio, база данных SQL SERVER
3. Информационная система должна содержать

- журнал учета деятельности предприятия и справочники с возможностью обновления справочников без выхода из журнала учета деятельности.

- форму для формирования и вывода информации об итогах работы предприятия за выбираемый период с возможностью вывода итогов по выбираемым параметрам

- возможность вывода итоговых документов на печать и в редактор WORD.

1. База данных должна содержать не менее 5 таблиц, 3 представлений, 3 хранимых процедур, 3 функций пользователя, 3 триггеров.
2. Каждая таблица должна содержать первичный ключ в виде целого числа.
3. Первичные ключи таблиц должны заполняться автоматически и не должны выводиться ни в одной из форм информационной системы.
4. Структура курсовой работы:

Введение и постановка задачи

1. Проектирование базы данных.
   1. Концептуальная модель.
   2. Логическая модель.
   3. Физическая модель.

2. Проектирование форм.

2.1. Перечень необходимых форм.

2.2. Для каждой формы – перечень элементов управления, их основных свойств, задействованных методов и событий, коды обработки событий.

3. Руководство пользователя.

4. Графический материал – ER – диаграмма предметной области, диаграмма базы данных, скриншоты основных форм.

5. Заключение.

6. Список литературы.

Предметные области для разработки информационных систем на основе баз данных.

1. Кафедра – Информационная система учета оценок студентов по дисциплинам.
2. Автобаза – Информационная система учета работы транспорта и водителей.
3. Касса театра – Информационная система бронирования и продажи билетов.
4. Турфирма – Информационная система продажи туров.
5. Гостиница –Информационная система учета заселения и освобождения номеров.
6. Поликлиника – Информационная система регистратуры
7. Больница – Информационная система приемного отделения.
8. Отдел кадров – Информационная система начальника отдела.
9. Аэропорт – Информационная система прибытия и убытия самолетов
10. Авиакомпания – Информационная система продажи билетов.
11. ГАИ – Информационная система регистрации автомобилей.
12. Интернет-магазин – Информационная система учета продаж.
13. Интернет-магазин – Информационная система учета закупок
14. Ресторан – Информационная система учета продаж.
15. Ресторан – Информационная система учета закупок продуктов.
16. Банк – Информационная система учета вкладов
17. Банк – Информационная система учета кредитов
18. Отделение милиции – Информационная система учета происшествий.
19. ЗАГС – Информационная система учета оказания услуг.
20. Библиотека – Информационная система учета книжного фонда.
21. Рекламное агентство – Информационное агентство учета заказов и услуг
22. Компьютерная фирма – Информационная система учета закупки комплектующих.
23. Компьютерная фирма – Информационная система учета продажи товаров и услуг.
24. Парикмахерская – Информационная система учета закупок товаров и продаж услуг
25. Кондитерская – Информационная система учета закупок и продаж.
26. СТО – Информационная система учета закупок и продаж.
27. Автосалон – Информационная система учета доходов и расходов.
28. Общежитие – Информационная система расселения студентов.
29. Автозаправка – Информационная система учета продаж и поступления топлива.
30. Музей– Информационная система учета поступлений и отгрузки экспонатов.