

Курсовой по БД 🙄

Содержание

Курсовой по БД 🙄

Содержание

Содержание и этапы 🙋

Разделы 🍞

- 1 Описание предметной области. Постановка задачи. (Как процессы автоматизируются и какая задача стоит перед вами)
- 2 Выбор средств и методологии проектирования. Выбор СУБД. (Обоснование выбранных средств и СУБД)
- 3 Построение концептуальной модели. (Первый этап проектирования БД, КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ == ИНФОЛОГИЧЕСКАЯ)
- 4 Проектирование логической структуры БД. (Второй этап)
- 5 Выявление полного перечня ограничений целостности.
- 6 Проектирование физической структуры БД. (Третий этап)
- 7 Организация ввода данных в БД.
- 8 Организация корректировки БД.
- 9 Реализация запросов, получение отчётов.
- 10 Разработка интерфейса.
- 11 Реализация проекта в СУБД.

Содержание и этапы 🙋

Должен включать практическую часть выполненная с использованием СУБД.

Разделы 🍞

1 Описание предметной области. Постановка задачи. (Как процессы автоматизируются и какая задача стоит перед вами)

Вся необходимая и достаточная инфа для проектирования бд.

1. Определён круг лиц, имеющий доступ к БД. Их права и обязанности.
2. Описание бизнес процессов. (Какие операции выполняются пользователями, виды деятельности в предметной области)
3. Формы всех входных и выходных документы. (??? 🤖)
4. Описания запросов.
5. Периодичность решения всех задач. (😓)

Описать алгоритмы получения промежуточных и результатных показателей. 😎 (Изобразить граф 🧑 взаимосвязей показателей)

Описать предметную область так, чтобы можно было определить характер связей м/д объектами. Знать действующее законодательство (ограничения на ввод).

2 Выбор средств и методологий проектирования. Выбор СУБД. (Обоснование выбранных средств и СУБД)

Выбрать методику проектирования БД.

Степень подробности описания тех средств, рассматриваемых при выборе зависит от того на сколько средства, используемые при анализе, распространены. (Описать подробнее 😊)

3 Построение концептуальной модели. (Первый этап проектирования БД, КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ == ИНФОЛОГИЧЕСКАЯ)

Требуется построить **ER-модель**. Построить **Базовую модель** и реализовать её в СУБД. (Все изображения снабдить комментариями)

4 Проектирование логической структуры БД. (Второй этап)

Зависит от СУБД. Определить типы и длины полей.

Созданная схема БД сюда вставь ты.

Иначе говоря: Перечислить таблицы и структуру, которой они обладают.

5 Выявление полного перечня ограничений целостности.

Анализируем выкладки в разделе 1 (валидация типа).

Определены ограничения целостности вызванные особенностями выбранной СУБД.

Необходимо выбрать способ реализации контроля целостности (валидация?) для каждого из ограничений. При этом определить перечень тех ограничений, контролируемых в курсовом.

Описать способ контроля целостности и распечатки отражающие их реализацию в системе.
(скрин валидации?????)🤖

6 Проектирование физической структуры БД. (Третий этап)

Описать технологию реализации БД средствами конкретной СУБД.

7 Организация ввода данных в БД.

Экранные формы для ввода данных. Как она попадает в БД?

8 Организация корректировки БД.

Может потребоваться разработка спец форм для выполнения корректировки.

9 Реализация запросов, получение отчётов.

Понять какие запросы необходимы.

Реализовать запросы и получить отчёты, описанные в разделе 1.

10 Разработка интерфейса.

В результате должна быть разработанная и реализованная система меню, отражающая весь функционал систем.

Система меню должна отражать те функции, которые выполняют пользователи БД.

11 Реализация проекта в СУБД.

Итог проделанной работы. Чего достичь получилось и чему требуется уделить внимание.