

Курсовой проект выполняется в 7 семестре в рамках курса «Базы данных и знаний для принятия решений» для бакалавров специальности 080200

Основным заданием КП является проектирование базы данных и приложения для предметной области предложенной студентом в среде СУБД Access.

В процессе разработки проекта студент должен:

- Предложить предметную область, в которой он разбирается;
- Сформулировать постановку задачи;
- Разработать модель базы данных;
- Создать базу данных в среде Access на основании разработанной модели;
- Спроектировать экранный интерфейс для решения поставленной задачи;
- Разработать экранные формы интерфейса и сформировать целостный инструмент пользователя для решения поставленной задачи;
- Сформировать и внести в базу данных содержимое, соответствующее предметной области проекта;
- Сформировать и реализовать примерно 10 запросов;
- Часть запросов привязать к экранным формам;
- Для части запросов создать формы отчетов.

В результате разработки проекта преподавателю должен быть представлен файл с реализованным в Access проектом и отчет по выполненной работе.

Отчет должен включать следующие материалы:

- Титульный лист.
- Описание предметной области: склад магазина, сеть ресторанов, спортивные состязания, автосалон и т.д.
- Схема базы данных с пояснениями.
- Схема интерфейса приложения, отражающая требования к экранным формам, структуру экранных форм и порядок работы с ними.
- Скриншоты экранных форм и краткие пояснения к ним.
- Перечень запросов к базе данных, скриншоты QBE форм этих запросов и SQL выражения соответствующие им.
- Результаты выполнения запросов.
- Экранные формы и отчеты на базе запросов.