Уважаемые студенты!

В ходе технологической практики Вам надо выполнить курсовой проект по курсу "Базы данных" - одна из Ваших досдач. Т.е. надо сделать курсовой и на его основе - отчет по практике.

В каталоге разместила методичку к курсовому проектированию (методы к лабам - может пригодятся ☺) и правила оформления пояснительной записки. Отдельно методичку по практике пока не выкладываю - выполняйте курсовой!

Курсовой проект заключается в проектировании схемы базы данных (БД) для информационной системы (ИС) по выбранной предметной области, программно реализовать базу данных и информационную систему и оформить пояснительную записку. Т.е. на сессию нужно привезти готовую программу, пояснительную записку (заранее проверенную) и отчет по практике (к нему приступите после проверки мной пояснительной записки по курсовому)

Требования к БД:

- отражение предметной области (по таблицам должно быть понятно какую именно ИС Вы разрабатываете)

- наличие не менее 3-х связанных таблиц, содержащих минимум 15 полей

- схема БД должна быть приведена к 3 нормальной форме

- использование любой реляционной СУБД.

Требования к программе:

1. Ввод, хранение и редактирование информации о данных предметной области.

2. Поиск, сортировка и фильтрация данных по наиболее часто используемым полям.

3. 3-4 наиболее часто возникающих к базе данных запросов (статистика).

4. Возможность обращения с произвольным запросом к базе данных.

5. Просмотр информации из связанных, наличие вычисляемых полей.

6. Составление отчетной документации: 2-3 документа, готовых для печати (pdf, doc, xls…), содержащих как заголовки (статическая информация) так данные БД (динамически меняющаяся информация.

7. Задача автоматизации – задача, которая не может быть решена одним за просом (например, автоматизация процесса планирования закупок продуктов питания для обеспечения недельного запаса)

При написании программы можно использовать любой язык программирования и среду проектирования. Использование фреймворков допускается.

MS Access можно использовать как СУБД, но не как средство разработки информационной системы!

Предлагаю высылать на проверку разработанные схемы БД, а уже потом делать программу.

Также можете высылать на проверку пояснительную записку (можно по частям).

Успехов!!!