

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/284039>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Проектирование баз данных

Содержание

1. Задание 2
 2. Концептуальная модель данных 4
 3. Физическая модель данных 5
 4. Глоссарий модели 6
 5. Разработка клиент - приложения 9
- Список литературы 18
- Приложение А – Схема данных 21

1. Задание

Для каждой специальности вуза составляется учебный план, где содержится информация о предметах каждого семестра, количестве часов, форме сдачи (зачет, экзамен, допуск). На каждого студента заводится карточка. Она включает ФИО, дату рождения, домашний адрес, специальность, факультет группу. В карточку заносят результаты экзаменов и зачетов по каждой сессии. Есть возможность пересдать экзамен или зачет.

Основные функции:

1) Ввод / редактирование:

- а) личной карточки студента;
- б) учебного плана (сдаваемых предметов в сессию);
- в) карточки преподавателя;
- г) экзаменационных и зачетных ведомостей;
- д) пересдач.

2) Отчеты / запросы:

- а) показать ведомость оценок по указанной группе / экзамену / сессии;
- б) показать отчет «Средний балл» по специальности, студенту, группе;
- в) показать отчет «не сдавшие экзамен» по фамилии и количественно по каждой специальности, группе;
- г) показать студентов с выборкой по различным критериям;
- д) показать сводный отчет вида:
 - «группа / специальность – количество получивших оценки 5, 4, 3, не сдавших, продливших сессию (по сессии / предмету)»;
 - «преподаватель – количество успевающих и нет (по годам)».

Перечень запросов для контроля выполнения индивидуальных заданий:

- выдать информацию о студентах;
 - студенты из среды служащих, сельские;
 - студенты, которые сдали вторую сессию без троек;
 - преподаватели, у которых, по крайней мере, 5 неудов за 3-ю сессию;
 - студенты, не сдавшие те же экзамены, что и Петров;
 - предметы зимней сессии с оценками от «3» до «5»;
 - все сочетания вида Преподаватель – предмет;
 - студенты, получившие «5» по всем экзаменам 1-ой сессии;
 - студенты 3-го курса, встречавшиеся на экзаменах с преподавателем Родичевым;
 - группы, в которых минимальное количество двоек за четвертую сессию;
 - сколько студентов не получили зачет у Иванова в последнюю сессию;
 - для каждого студента получить средний балл за сессию;
- предметы, начинающиеся на «Т».
2. Концептуальная модель данных

Концептуальная модель разработана в среде Sybase PowerDesigner.

Список литературы

1. Сенченко П.В. Организация баз данных: Учебное пособие. — Томск: ТУСУР, 20013. — 153 с.
2. Байан С., Джефф. С. Использование Visual Basic 6. Специальное издание.: Пер. с англ. – М.; СПб.; К.: Издательский дом “Вильямс”, 2010. – 832 с.
3. Дубаков А.А. Проектирование информационных систем: Учебное пособие. - Томск.: Изд. ТПУ, 2011. - 149 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/284039>