

ПРИНЦИПЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ КЛАССА
LEARNING MANAGEMENT SYSTEM
И ОПЫТ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
НА ФАКУЛЬТЕТЕ МЕНЕДЖМЕНТА

Афанасьева С.В.
Кафедра бизнес-информатики
hse_work@mail.ru



Особенностью педагогических поручений кафедре бизнес-информатики СПб филиала ГУ–ВШЭ является большой удельный вес часов нагрузки студентов, запланированных на самостоятельную работу .

Для выполнения самостоятельной работы:

- ❖ студенты имеют дома персональные компьютеры (Практически все),
- ❖ в компьютерных классах запланированы часы для самостоятельной работы студентов;
- ❖ благодаря участию филиала в программе *Microsoft Academic Alliance*, всем студентам **бесплатно** предоставляется необходимое для работы программное обеспечение.

Таким образом, студентам предоставлены ресурсы для выполнения самостоятельной работы.

Поэтому, необходим учет и контроль такой работы.

Для решения указанной проблемы на кафедре бизнес-информатики разработана система класса Learning Management System (LMS), предназначенная для учета и контроля как аудиторной, так и самостоятельной работы студентов.



Система построена по технологии *клиент-сервер*.



С LMS работают 2 категории **клиентов**:

- ❖ **преподаватель** - на любом компьютере с установленной на нем СУБД Access из пакета MS Office.
- ❖ **студент** – на компьютере с установленными MS Internet Explorer (или другим браузером) или Adobe Reader, и включенном в компьютерную сеть.

Серверная часть LMS

Может располагаться на компьютере преподавателя или на сервере локальной сети, где должен быть каталог общего доступа для просмотра итогов студентами.



LMS обеспечивает:

- ❖ **формирование и печать** ИТОГОВЫХ документов в виде рабочей ведомости преподавателя.
- ❖ **учет результатов** промежуточных и ИТОГОВЫХ контрольных мероприятий (контрольных работ, зачетов, экзаменов),
- ❖ **хранение истории оценок** за период проведения обучения.



Учет контрольных мероприятий

Проверка контрольных мероприятий

Группа №: 141 4 курс 141

Лабораторная работа № 2

Предмет: Информационные системы в экономике

Название Работы: БД(10пунктов):Таблицы,связи и запросы

Утвержденные Темы работ: Дата получения темы: 01.12.2008

Студент: Попытка: 26-мар-2009

Андреева Екатерина Александровна	08.12.2008	14	о видеоматериалах учебны
Антипов Евгений Александрович	01.12.2008	14	о покупках в магазине
Байков Максим Георгиевич	08.12.2008	14	о выданных книгах в библи
Боброва Анна Алексеевна	01.12.2008	14	о кафедрах университета
Бородина Елена Юрьевна	01.12.2008	14	о студентах, проживающи
Захарова Алия Владимировна	01.12.2008	14	о студентах экономического
Иванова Ирина Сергеевна	01.12.2008	14	о предметах, преподаваем
Копосова Анна Николаевна	08.12.2008	14	о должностях в университе
Кощох Яна Степановна	08.12.2008	14	о книгах, имеющихся в биб
Кутузова Юлия Андреевна	19.01.2009	14	о студентах экономического
Ляттз Наталья Валерьевна	01.12.2008	14	о школьниках подготовите
Покрышевская Елена Борисовна	01.12.2008	14	о покупках в магазине1
Сергеева Татьяна Валериевна	01.12.2008	14	о студентах, обучающихся

Бородина Елена Юрьевна

1

Параметры_контроля

- Соответствие заданной теме
- Основная таблица базы
- Вспомогательные таблицы базы
- Типы и размеры данных в таблицах
- Ключ в основной таблице базы**
- Ключи во вспомогательных таблицах баз
- Схема данных
- Связи данных
- Запросы на выборку
- Запросы с параметрами

Ключ в основной таблице

+

Балл: 1

-

подчиненная форма Просмотр

Бородина Елена Юрьевна № группы: 141 Дата сдачи: 1 декабря 2008 г.

№ Кр 2 Пункты: Попытка: 1 Балл 7 Примечание

Вспомогательные таблицы базы	0	не соответствуют заданной теме
Запросы на изменение	0	None
Запросы с параметрами	1	Ok
Ключ в основной таблице базы	1	Ok
Ключи во вспомогательных таблицах базы	1	Ok
Основная таблица базы	1	Ok
Связи данных	0	целостность данных
Соответствие заданной теме	1	Ok

Список Заданий

Список работ

Требования

Задание темы студенту

Просмотр Результатов

Оценка: 7

Текущая тема: о студентах, проживающих в общежитии 3

Напарник_студента



4 / = ### баллов

Обновить

Задание темы для контрольного мероприятия

Задание темы

Группа №: 213 | 1 курс | Менеджеры | 26.03.2009

Занятия: Лабораторная работа | № 3

Предмет: Автоматизация офисной деятельности -1часть | Название Работы: Оформление документов в MS Word

Студенты: Сесявина

Темы Заданий

- _Тема не зарегистрирована 3
- Вставка разрыва раздела
- Вставка рисунка или клипа
- Добавление рисунка в документ**
- Изменение интервалов в тексте 1
- Изменение разметки и форматирования для отдельных элементов
- Маркировка документа с помощью подложки и фона

добавить тему:

Тест

Поле25: 25

Все Темы Заданий

Список Студентов

Итого:

Андреева Марина	Поиск необходимого содержимого в окне справки
Быстревская	Создание границ для документов или изображений
Васильев	Чтение документов в Word
Васильева	Поиск и замена текста или других элементов
Вященко	Выбор способа проверки правописания и грамматики
Голышева	Изменение интервалов в тексте
Григорьева	Создание оглавления
Данилова	Добавление и удаление стилей в коллекции экспресс-стилей
Долженко	_Тема не зарегистрирована 4
Жданова	Абзацы с отступами
Житкова	Создание маркированного или нумерованного списка
Иванова	_О выравнивании текста и интервалов
Кожина	Установка позиций табуляции
Кустова	Предварительный просмотр форматов, шрифтов и стилей перед печатью
Макунина	Изменение и установка полей страницы

Список контрольных мероприятий

Список_Контрольных_Практик

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ Поиск предмета

Вид работы: Предмет:

№ кр	Название контрольной:	Всего Вопросов	Максимальный Балл:	Описание работы
1	Создание запросов и схемы данных в БД	5	10	Создание запросов: выборка, создание таблицы, обновление данных. Ручками: задание ключей и связей в БД
2	Проектирование ИС	14	10	Проектирование Информационных систем. Модель, функции, связи. Тест
1	Работа в Microsoft Access 2003	40	10	40/32. Уровень сложности вопросов соответствует программе курса «Оператор баз данных Microsoft Access 2003» Центра компьютерного обучения при МГТУ им. Н. Э. Баумана и требованиям
2	Создание форм и отчетов	7	10	Создание форм и отчетов. Связь БД с другими приложениями (Excel и снимками)
1	БД(7пунктов): Таблицы, структура и оптимизация	7	10	При выполнении работы необходимо создать БД по разработанной структуре. Провести нормализацию таблиц, определить типы данных и создать схему БД. Используя анализатор таблиц провести анализ
2	БД(10пунктов):Таблицы,связи и запросы		10	-----Описание или требования к работе - отсутствуют
3	Запросы в БД	10	10	создать Запросы БД, используя разработанную ранее базу.
4	Интерфейс Корпоративной БД	10	10	создать Интерфейс БД, используя разработанную ранее базу
5	Создание макросов в БД	10	10	Создание макросов, используя ранее разработанную базу.
6	Проектирование БД	10	10	Проектирование БД. Ег-модель

Список тем для контрольных мероприятий

Перечень тем для заданий		Поиск Названия Работы
№ Задания	Темы Задан	Название работы
4	Вставка рисунка или клипа	Оформление документов в MS Word
5	Создание маркированного или нумерованного списка	Оформление документов в MS Word
6	Создание шаблона документов	Оформление документов в MS Word
7	_О выравнении текста и интервалов	Оформление документов в MS Word
9	Открытие файла	Оформление документов в MS Word
10	Абзацы с отступами	Оформление документов в MS Word
11	Маркировка документа с помощью подложки и фона	Оформление документов в MS Word
12	Изменение интервалов между строками или абзацами	Оформление документов в MS Word
13	Вставка разрыва раздела	Оформление документов в MS Word
14	Поиск необходимого содержимого в окне справки	Оформление документов в MS Word
15	Создание оглавления	Оформление документов в MS Word
16	Добавление и удаление стилей в коллекции экспресс-стилей	Оформление документов в MS Word
17	Чтение документов в Word	Оформление документов в MS Word
18	Добавление и удаление названий	Оформление документов в MS Word
19	Поиск и замена текста	Оформление документов в MS Word
20	Изменение и установка полей страницы	Оформление документов в MS Word
21	Создание предметного указателя	Оформление документов в MS Word
22

32

Просмотр результатов студента контрольных мероприятий.

Результаты работ

- 111
- 112
- 113
- 114
- 141

Предмет Информационные системы в экономике

+ Абрамова Татьяна 2,50 / 6

- Андреева Анастасия Михайловна 6,17 / 6

Контрольная работа	№ 1	8	Название	Создание запросов и схемы данных в БД	от 27 ноября 2007 г.
Контрольная работа	№ 2	9	Название	Создание форм и отчетов	от 18 декабря 2007 г.

№ п/п: Параметры контроля:

Балл Примечание:

№ п/п	Параметры контроля	Балл	Примечание
1	Создать ЛЕНТОЧНУЮ форму таблицы "Студенты"	1	Ок
2	Создать форму таблицы "Студенты" В ОДИН СТОЛБЕЦ.	1	Ок
3	На созданную форму В ОДИН СТОЛБЕЦ вставить	1	Закрывает данные
4	Создать ВЫРОВНЕННУЮ форму таблицы	1	Ок
5	Создать СТРОГИЙ отчет таблицы "Студенты"	1	Ок
6	Связать любую форму "Студенты"	2	Ок
7	Экспортировать отчет "Студенты" в снимок	2	Ок

Контрольная работа	№ 3	9	Название	Проектирование ИС	от 18 декабря 2007 г.
Лабораторная	№ 1	0	Название	БД (7пунктов): Таблицы, структура и оптимизация	от 13 ноября 2007 г.
Лабораторная	№ 2	7	Название	Запросы в БД	от 13 ноября 2007 г.
Лабораторная	№ 3	4	Название	Интерфейс Корпоративной БД	от 04 декабря 2007 г.

+ Баязитов 2,17 / 6

В базе данных для каждого обучаемого отслеживается весь процесс сдачи контрольных точек.

Это позволяет в любой момент получить исчерпывающую информацию о процессе обучения:

- ❖ Группы
- ❖ Предмету,
- ❖ По каждому обучаемому.



Спасибо за внимание !!!

