



Презентация проекта: “Успеваемость студентов”

ПОДГОТОВИЛИ СТУДЕНТЫ ЮГО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА:

РАХИМОВ А.Д., НАУМОЧКИНА Д. ., БРАГИНА Е.В.,
КИРИЕВСКИЙ Я. ., ЗАГОРУЙКО Д. ., ЧУРСИН Д. .

Введение

- ▶ В данном проекте была реализована система оценки успеваемости студентов. Проект является заказом колледжа культуры. Поскольку заказчик не предоставил конкретного технического задания, проект разработан с учётом тех знаний, которыми мы обладаем.
- ▶ Проект представляет собой базу данных.
- ▶ В ней представлены формы: дисциплины, группы, факультеты, полный и упрощенный списки студентов; а также отчёты: оценки за экзамены, средний балл успеваемости одного студента и всех студентов по всем предметам.
- ▶ Далее представлена основная информация о проекте.

Формы.

Группы по факультетам

 Группы по факультетам

КодФакультета

Наименование

Декан

КодГруппы	НомерГруп	ГодСоздани					
+ 3	РСТ1530	2014					
+ 4	РСТ1540	2014					
* (№)		2016					

Запись: 1 из 2

В данной форме выводится информация о факультете и принадлежащих ему группах. При открытии групп выводится информация о принадлежащих им студентах.

ДИСЦИПЛИНЫ



Дисциплины

КодДисциплины

НазваниеДисциплины

Часы

КодДисциплины	НазваниеДисциплины	Часы				
1	Алгебра	105				
2	Геометрия	150				
3	Программирование	135				
4	Информатика	125				
5	Химия	135				
6	Физика	145				
7	История	155				
8	Иностранный язык	125				
* (№)						

В данной форме выводится вся информация о дисциплинах: их количестве, кодах и часах

Оценки по дисциплинам

Оценки по дисциплинам

Название дисциплины

Алгебра

Часы

105

№	Номер Зачета	ФИО	Код Группы	Оценки
	1234567890	Бурцов Никита Филиппович	МАТ2110	5
	9806540506	Махов Богдан Гордеевич	МАТ2110	5
	9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	РСТ1530	5
	9809874053	Михалицин Георгий Никифоро	РСТ1540	5
	9809870650	Янибеков Тихон Федорович	ХМЧ4510	2
	9874065406	Кадетов Никита Моисеевич	ЭКН7890	5
	8790050640	Иванова Марина Викторовна	МАТ2110	5
*				

Запись: 1 из 7 Нет фильтра Поиск

В данной форме представлена успеваемость по дисциплине

Оценки. Подчиненная форма 1

КодДисциплины	Оценка
Алгебра	5
Геометрия	4
История	2
Алгебра	5
Геометрия	4
Химия	3
Программирование	3
Информатика	3
История	5
Геометрия	5
Программирование	2
История	5
Физика	5
История	4
Иностранный язык	5
Алгебра	5
Геометрия	3
Информатика	4
История	2
Алгебра	5
Геометрия	4
Информатика	3
Алгебра	2
Информатика	5
История	3

КодДисциплины

Оценка

При открытии журнала определённого студента, можно выставлять ему оценки по различным дисциплинам. В свою очередь дисциплины могут идти по расписанию либо по очередности выставления оценок.

Оценки. Подчиненная форма 2

НомерЗачети	ФИО	КодГруппы	Оценки
1234567890	Бурцов Никита Филиппович	МАТ2110	5
1234567890	Бурцов Никита Филиппович	МАТ2110	4
1234567890	Бурцов Никита Филиппович	МАТ2110	2
9806540506	Махов Богдан Гордеевич	МАТ2110	5
9806540506	Махов Богдан Гордеевич	МАТ2110	4
9806540506	Махов Богдан Гордеевич	МАТ2110	3
4054650460	Богомазова Елена Захаровна	МАТ3110	3
4054650460	Богомазова Елена Захаровна	МАТ3110	3
4054650460	Богомазова Елена Захаровна	МАТ3110	5
9879098090	Тимошкин Поликарп Остапови	МАТ3110	2
9879098090	Тимошкин Поликарп Остапови	МАТ3110	5
9879098090	Тимошкин Поликарп Остапови	МАТ3110	5
9809809809	Турова Арина Захаровна	РСТ1530	4
9809809809	Турова Арина Захаровна	РСТ1530	5
9809809809	Турова Арина Захаровна	РСТ1530	5
9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	РСТ1530	5
9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	РСТ1530	4
9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	РСТ1530	2
9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	РСТ1530	3
9809874053	Михалицин Георгий Никифоро	РСТ1540	5
9809874053	Михалицин Георгий Никифоро	РСТ1540	4
9809874053	Михалицин Георгий Никифоро	РСТ1540	3
9809870650	Янибеков Тихон Федорович	ХМЧ4510	3
9809870650	Янибеков Тихон Федорович	ХМЧ4510	2
9809870650	Янибеков Тихон Федорович	ХМЧ4510	5

Оценка	<input type="text" value="5"/>
НомерЗачетки	<input type="text" value="1234567890"/>
ФИО	<input type="text" value="Бурцов Никита Филиппович"/>
КодГруппы	<input type="text" value="МАТ2110"/>

При открытии успеваемости по определённой дисциплине, можно выставлять оценки всем студентам. В свою очередь студенты идут по группам.

Общий список студентов

Студенты общий список								
Номер	Зачетки	ФИО	Баллы	ЕГЭ Код	Группы	Дата Рождения	Город	Стипендия
▶	1234567890	Бурцов Никита Филиппович	180	МАТ2110	▼	14.09.1999	Смоленск	0,00 ₽
	9806540506	Махов Богдан Гордеевич	200	МАТ2110	▼	01.02.1999	Москва	5 000,00 ₽
	4054650460	Богомазова Елена Захаровна	250	МАТ3110	▼	15.04.1998	Санкт-Петербург	0,00 ₽
	9879098090	Тимошкин Поликарп Остапович	135	МАТ3110	▼	01.03.1998	Москва	0,00 ₽
	9809809809	Турова Арина Захаровна	120	РСТ1530	▼	01.01.1997	Москва	0,00 ₽
	9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	207	РСТ1530	▼	12.05.1997	Москва	5 000,00 ₽
	9809874053	Михалицин Георгий Никифоров	125	РСТ1540	▼	30.12.1997	Санкт-Петербург	0,00 ₽
	9809870650	Янибеков Тихон Федорович	225	ХМЧ4510	▼	14.09.2000	Нижний Новгоро	0,00 ₽
	4878940642	Косорукова Рада Игнatieвна	200	ХМЧ4510	▼	28.10.2000	Саратов	5 000,00 ₽
	9874098402	Климушин Дмитрий Еремеевич	205	ЭКН7890	▼	22.12.1997	Москва	5 000,00 ₽
	9874065406	Кадетов Никита Моисеевич	180	ЭКН7890	▼	05.07.1997	Москва	2 500,00 ₽
	9809870654	Абакумова Эльвира Тимуровна	185	ЭКН7890	▼	22.06.1997	Санкт-Петербург	2 500,00 ₽
	9074406540	Шадрин Николай Савелиевич	190	ЭКН9990	▼	16.05.2000	Санкт-Петербург	2 500,00 ₽
	9879074065	Макушева Алина Данииловна	175	ЭКН9990	▼	27.01.2000	Калининград	0,00 ₽
	9880980210	Якухин Юлиан Валерьянович	210	ЮРД5500	▼	16.12.1998	Смоленск	5 000,00 ₽
	8790050640	Иванова Марина Викторовна	200	МАТ2110	▼	05.10.1999	Москва	1 000,00 ₽
*					▼		Москва	0,00 ₽

В этой форме представлен полный список студентов со всей информацией о каждом

Студенты по группам

Студенты по группам

НомерГруппы

КодФакультета

Студенты

	НомерЗачетки	ФИО	БаллыЕГЭ	ДатаРождения	Город	Стипендия
▶	1234567890	Бурцов Никита Филиппович	180	14.09.1999	Смоленск	0,00 ₽
	9806540506	Махов Богдан Гордеевич	200	01.02.1999	Москва	5 000,00 ₽
	8790050640	Иванова Марина Викторовна	200	05.10.1999	Москва	1 000,00 ₽
*					Москва	0,00 ₽

Запись: ◀ ◁

1 из 3

▶ ▷ ▶▶

Нет фильтра

Поиск

◀

▶

В этой форме выводится информация о количестве студентов в группе, а также более подробной информацией о них

Факультеты

КодФакультета	Наименование	Декан
1	Радиотехнический	Путятин Артур Евграфович
2	Химический	Иньков Иосиф Викентиевич
3	Юридический	Журавлева Антонина Вячеславовна
4	Математический	Аллилуев Артем Андрианович
5	Экономический	Игнатова Юлия Игнatieвна
6	Медицинский	Иванов Иван Иванович
* (№)		

В этой форме представлена информация о факультетах: их наименованиях, кодах и деканах

Отчёты. Успеваемость

Запрос для отчета		16 июня 2019 г. 13:43:08	
НомерЗачетки	ФИО	НазваниеДисциплины	Оценка
1234567890	Вурцов Никита Филиппович	Алгебра	5
		Геометрия	4
		История	2
	Надбавка: <input type="text" value="0"/>	Среднее по студенту:	3,666666666667
4054650460	Богомазова Елена Захаровна	Программирование	3
		История	5
		Информатика	3
	Надбавка: <input type="text" value="0"/>	Среднее по студенту:	3,666666666667
4878940642	Косорукова Рада Игнатьевна	Программирование	5
		Иностранный язык	2
	Надбавка: <input type="text" value="0"/>	Среднее по студенту:	3,5
8790050640	Иванова Марина Викторовна	Алгебра	5
	Надбавка: <input type="text" value="0"/>	Среднее по студенту:	3,5
		Среднее Всего:	4,19965217391304
		Физика	3
		Химия	5
	Надбавка: <input type="text" value="100"/>	Среднее по студенту:	4
9806540306	Маков Богдан Гордеевич	Алгебра	5
		Химия	3
		Геометрия	4
	Надбавка: <input type="text" value="100"/>	Среднее по студенту:	4
9809809609	Турова Арина Захаровна	Физика	5
		История	4
		Иностранный язык	3
	Надбавка: <input type="text" value="100"/>	Среднее по студенту:	4,666666666667
9809870630	Янибаков Тихон Федорович	История	3
		Алгебра	2
		Информатика	5
	Надбавка: <input type="text" value="0"/>	Среднее по студенту:	3,33333333333333

Страница 1 из 3

В данном отчёте выводится запрос на успеваемость студентов. Показана информация об оценках студентов по предметам, среднем балле успеваемости каждого по всем предметам, а также средний балл успеваемости всех студентов.

Результаты экзаменов

Название дисциплины	Номер группы	ФИО	Оценка	
История	РСТ1530	Турова Арина Захаровна	5	
		Среднее по группе:	5	
	ЭКН7890	Кадетов Никита Моисеевич	5	
		Климушин Дмитрий Еремеевич	5	
		Среднее по группе:	5	
	ЭКН8990	Шадрин Николай Савелиевич	3	
		Среднее по группе:	3	
		Среднее по дисциплине:	4,5	
	Иностранный язык	МАТ2110	Вурцов Никита Филиппович	2
			Среднее по группе:	2
МАТ3110		Богомазова Елена Захаровна	5	
		Тимошкин Поликарп Остапович	5	
РСТ1530		Среднее по группе:	5	
		Канадин Михаил Сергеевич	2	
ХМ4510		Турова Арина Захаровна	4	
		Среднее по группе:	3	
ЭКН9990		Янибеков Тихон Федорович	3	
		Среднее по группе:	3	
	Среднее по дисциплине:	3,714286		
Иностранный язык	РСТ1530	Турова Арина Захаровна	5	
		Среднее по группе:	5	
	ХМ4510	Косорукова Рада Игнатьевна	2	
		Среднее по группе:	2	
	ЭКН7890	Абакумова Эльмира Тимуровна	5	
		Кадетов Никита Моисеевич	5	
Среднее по группе:	5			
Среднее по дисциплине:	4,25			

В этом отчёте выводятся данные о результатах экзаменов. Сортировка происходит сначала по дисциплинам, затем по группам. Также показаны средние баллы экзаменов в том же порядке сортировки

Состав групп

Состав групп

Номер группы:

ФИО	ДатаРождения	Стипендия
Михалицин Георгий Никифоров	30.12.1997	0,00 Р

Номер группы:

ФИО	ДатаРождения	Стипендия
Янибеков Тихон Федорович	14.09.2000	0,00 Р
Косорукова Рада Игнатьевна	28.10.2000	5 000,00 Р

Номер группы:

ФИО	ДатаРождения	Стипендия
Климушин Дмитрий Еремеевич	22.12.1997	5 000,00 Р
Кадетов Никита Моисеевич	05.07.1997	2 500,00 Р
Абакумова Эльвира Тимуровна	22.06.1997	2 500,00 Р

В данном отчёте представлен список всех групп с информацией о студентах, присутствующих в каждой группе: дата рождения и стипендия

Спектр возможностей:

- ▶ Данная бд достаточно хорошо отображает информацию об успеваемости студентов.
- ▶ В представленных формах и отчётах есть отображения одной информации в нескольких видах, например: с разной сортировкой, в полной версии и упрощённой.
- ▶ Данная бд проста и подойдёт для использования любому человеку с минимальными знаниями о компьютере.
- ▶ Функционал данной бд позволяет выполнять необходимые действия, связанные с успеваемостью.
- ▶ Для удобства в бд есть дополнительная информация о группах, студентах и предметах.
- ▶ Интерфейс всех форм и отчётов позволяет быстро ориентироваться в работе с бд.