

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

1

НазваниеДисциплины

Алгебра

Часы

105

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.

Оценки студентов

Оценки студентов

НомерЗачетки

ФИО

КодДисциплины	Оценка		
Алгебра	5		
Геометрия	4		
История	2		
*			

Запись: ⏪ ⏩

1 из 3

⏪ ⏩ 🗄

🗑 Нет фильтра

Поиск

В данной форме показана успеваемость определённого студента. Выводится информация об оценках по дисциплинам, которые проходит студент определённой группы.

Общий список студентов

Студенты общий список									
Номер	Зачетки	ФИО	Баллы	ЕГЭ Код	Группы	Дата	Рождения	Город	Стипендия
▶	1234567890	Бурцов Никита Филиппович	180	МАТ	2110	▼	14.09.1999	Смоленск	0,00 Р
	9806540506	Махов Богдан Гордеевич	200	МАТ	2110	▼	01.02.1999	Москва	5 000,00 Р
	4054650460	Богомазова Елена Захаровна	250	МАТ	3110	▼	15.04.1998	Санкт-Петербург	0,00 Р
	9879098090	Тимошкин Поликарп Остапович	135	МАТ	3110	▼	01.03.1998	Москва	0,00 Р
	9809809809	Турова Арина Захаровна	120	РСТ	1530	▼	01.01.1997	Москва	0,00 Р
	9886502120	Канадин Михаил Сергеевич	207	РСТ	1530	▼	12.05.1997	Москва	5 000,00 Р
	9809874053	Михалицин Георгий Никифоров	125	РСТ	1540	▼	30.12.1997	Санкт-Петербург	0,00 Р
	9809870650	Янибеков Тихон Федорович	225	ХМЧ	4510	▼	14.09.2000	Нижний Новгоро	0,00 Р
	4878940642	Косорукова Рада Игнatieвна	200	ХМЧ	4510	▼	28.10.2000	Саратов	5 000,00 Р
	9874098402	Климушин Дмитрий Еремеевич	205	ЭКН	7890	▼	22.12.1997	Москва	5 000,00 Р
	9874065406	Кадетов Никита Моисеевич	180	ЭКН	7890	▼	05.07.1997	Москва	2 500,00 Р
	9809870654	Абакумова Эльвира Тимуровна	185	ЭКН	7890	▼	22.06.1997	Санкт-Петербург	2 500,00 Р
	9074406540	Шадрин Николай Савелиевич	190	ЭКН	9990	▼	16.05.2000	Санкт-Петербург	2 500,00 Р
	9879074065	Макушева Алина Данииловна	175	ЭКН	9990	▼	27.01.2000	Калининград	0,00 Р
	9880980210	Якухин Юлиан Валерьянович	210	ЮРД	5500	▼	16.12.1998	Смоленск	5 000,00 Р
	8790050640	Иванова Марина Викторовна	200	МАТ	2110	▼	05.10.1999	Москва	1 000,00 Р
*						▼		Москва	0,00 Р

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:	3,333333333333

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
		Тимошкин Поликарп Остапович		5
Среднее по группе:		5		
РСТ1530		Канадин Михаил Сергеевич	2	
		Турова Арина Захаровна	4	
		Среднее по группе:	3	
ХМ44510		Янибеков Тихон Федорович	3	
		Среднее по группе:	3	
		ЭКН8990	Мамушова Алина Даниловна	5
Среднее по группе:			5	
Среднее по дисциплине:	3,714286			
Иностранный язык	РСТ1530	Турова Арина Захаровна	5	
		Среднее по группе:	5	
		ХМ44510	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.