

Практическая работа №27

Тема: Создание и использование хранимых на сервере процедур

Цель:

1. Приобрести практические навыки создания и вызова хранимых на сервере процедур

Задание 1.

1. Создайте на Рабочем столе документ MS Word с именем **отчет Ваши Ф.И.**
2. Наберите в нем следующий текст по образцу:

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №27 ОТЧЕТ

Выполнил студент группы (указать)

3. Наберите в Вашем отчете таблицу следующего содержания:

Таблица 1

№ п/п	Действие	Скриншот
1.	Просмотр всех имеющихся БД	
2.	Результат PR1 ВАША ФАМИЛИЯ на выполнение для группы 3п1	
3.	Результат PR1 ВАША ФАМИЛИЯ на выполнение для группы 3п2	
4.	Результат PR2 ВАША ФАМИЛИЯ для студента Лебедев	
5.	Результат PR2 ВАША ФАМИЛИЯ для студента Гришина	
6.	Вывод на экран всей информации о студентах	

4. Просмотрите все имеющиеся на сервере базы данных и убедитесь в том, что Ваша БД имеется на сервере.
5. Выберите свою БД для работы.
6. Создайте процедуру PR1_ВАША_ФАМИЛИЯ для вывода на экран информации о студентах группы N.
7. Вызовите процедуру PR1_ВАША_ФАМИЛИЯ на выполнение для группы 3п1, потом для группы 3п2

Результат:

	N_stud	FIO	D_R	Kod_uz	Gruppa	Stipendiya	Kod_spec
▶	1	Сидоров	2000-07-23	1111	3п1	800	3322
	5	Андреев	1999-11-06	1111	3п1	NULL	3322
	6	Серова	1999-02-25	2222	3п1	NULL	3322
	11	Гришина	2000-08-09	1111	3п1	1200	3322
	13	Лисичкин	2002-05-12	3333	3п1	800	7755
	15	Подоплелов	2001-06-14	2222	3п1	800	7755

	N_stud	FIO	D_R	Kod_uz	Gruppa	Stipendiya	Kod_spec
▶	3	Григорьев	2000-01-19	2222	3п2	800	8811
	4	Данилова	2001-06-11	1111	3п2	1200	8811
	7	Коробкова	2000-12-20	2222	3п2	800	8811
	8	Смирнов	2001-07-16	3333	3п2	800	8811
	12	Воробьев	2000-07-04	2222	3п2	NULL	8811
	14	Сашин	1999-02-25	3333	3п2	1200	3322

8. Создайте процедуру PR2_ВАША_ФАМИЛИЯ для изменения размера стипендии студента с номером N на M рублей
9. Вызовите процедуру PR2_ВАША_ФАМИЛИЯ на выполнение для студента Лебедев, изменив его размер стипендии на 1500
10. Вызовите процедуру PR2_ВАША_ФАМИЛИЯ на выполнение для студента Гришина, изменив размер стипендии на 2000
11. Составьте запрос для вывода на экран всей информации о студентах Лебедев, Гришина

Результат:

	N_stud	FIO	D_R	Kod_uz	Gruppa	Stipendiya	Kod_spec
▶	10	Лебедев	1999-07-26	2222	3п3	1500	4466
	11	Гришина	2000-08-09	1111	3п1	2000	3322
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Задание 2.

1. Наберите в Вашем отчете таблицу следующего содержания:

Таблица 2

№ п/п	Действие	Скриншот
1.	Результат PR3_ВАША_ФАМИЛИЯ	
2.	Результат PR4_ВАША_ФАМИЛИЯ	

Выполните следующие этапы и результат выполнения сохраните в Таблице 2.

2. Создайте процедуру PR3_ВАША_ФАМИЛИЯ для вывода на экран информации о студентах (фамилия студента, дата рождения, размер стипендии), указанной специальности
3. Вызовите процедуру PR3_ВАША_ФАМИЛИЯ на выполнение для специальности, код которой 3322

	FIO	D_R	Stipendiya
▶	Сидоров	2000-07-23	800
	Андреев	1999-11-06	NULL
	Серова	1999-02-25	NULL
	Гришина	2000-08-09	2000
	Сашин	1999-02-25	1200

4. Создайте процедуру PR4_ВАША_ФАМИЛИЯ для вывода на экран информации об общей сумме стипендии студентов указанной группы
5. Вызовите процедуру PR4_ВАША_ФАМИЛИЯ на выполнение для группы 3п3

	Суммарная_стипендия_группы
▶	2700

Задание 3.

№ п/п	Действие	Скриншот
1.	Результат PR5_ВАША_ФАМИЛИЯ	
2.	Просмотр всех имеющиеся в базе данных процедуры	

1. Создайте процедуру PR5_ВАША_ФАМИЛИЯ для вывода на экран полной информации о студентах указанного года рождения и колледжа из таблицы Student_ВАША_ФАМИЛИЯ
2. Вызовите процедуру PR5_ВАША_ФАМИЛИЯ на выполнение для студентов колледжа с кодом 2222, 2000 года рождения

	N_stud	FIO	D_R	Kod_uz	Gruppa	Stipendiya	Kod_spec
▶	3	Григорьев	2000-01-19	2222	3п2	800	8811
	7	Коробкова	2000-12-20	2222	3п2	800	8811
	12	Воробьев	2000-07-04	2222	3п2	NULL	8811

3. Просмотрите все имеющиеся в Вашей базе данных процедуры

Критерии оценки работы:

- выполнено без ошибок и недочетов 3 задания - выставляется отметка «отлично»;
 - выполнено без ошибок и недочетов 2 задания, выставляется отметка «хорошо»;
 - выполнено без ошибок и недочетов 1 задания - выставляется отметка «удовлетворительно»;
 - выполнено без ошибок и недочетов менее 1 задания - выставляется отметка «неудовлетворительно».
- Студенты, получившие за работу неудовлетворительную оценку, должны выполнить ее повторно.