

Тест к практикуму по курсу СУБД

ФИО _____ email _____ МATH\<уч.запись> _____

1. С какими СУБД Вы знакомы?

2. Что такое *реляционная база данных*?

3. Что такое *транзакция* в смысле БД или обработки информации вообще?

4. Что такое *ER-диаграмма*?

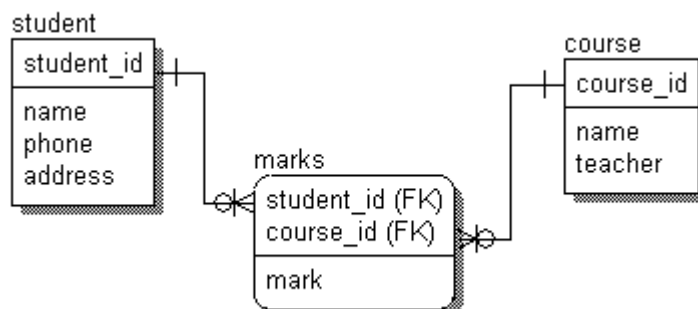
5. Нарисуйте ER-диаграмму для базы данных почтового сервера.

6. Знаете ли вы, что такое CASE средства? Если да, то с какими из них вы работали?

7. Знакомы ли Вы с языком SQL, если да, то насколько?

8. Если да, напишите SQL-запросы к следующей базе данных:

Схема базы:



(продолжение на обороте)

(продолжение)

Содержимое таблиц:

student

student_id	name	phone	address
1	Иванов	1234567	Невский,9
2	Петрова	2345678	Садовая,21
3	Сидоров	3456789	
4	Алексеев	4567890	Гороховая,2
...

course

course_id	name	teacher
1	Алгебра	Фаддеев
2	Геометрия	Волков
3	Мат.анализ	Хавин
...

marks

student_id	mark	course_id
1	5	1
1	3	2
2	4	1
3	4	3
...

8.1. Имена и телефоны всех студентов.

8.2. Количество учебных предметов.

8.3. Номера и фамилии студентов, у которых не указан адрес.

8.4. Фамилии преподавателей по алгебре и геометрии.

8.5. Фамилии студентов, имеющих отметки по алгебре.

8.6. Количество пятерок поставленных по геометрии.

8.7. Средний балл каждого из студентов.

8.8. Фамилии отличников.

9. Что еще считаете нужным сообщить