

ЗАДАЧИ

*Агрегирование и
групповые функции*

Язык запросов SQL

Напишите запрос для подсчета количества студентов, сдававших экзамен по предмету обучения с идентификатором, равным 20.

*НАПИШИТЕ ЗАПРОС ДЛЯ ПОДСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА
СТУДЕНТОВ, СДАВАВШИХ ЭКЗАМЕН ПО ПРЕДМЕТУ
ОБУЧЕНИЯ С ИДЕНТИФИКАТОРОМ, РАВНЫМ 20.*

SELECT COUNT(*)

FROM ОЦЕНКИ

WHERE КОД_ПРЕДМЕТА = 20;



*Напишите запрос,
который выполняет
выборку для каждого
студента значения его
идентификатора и
минимальной из
полученных им оценок.*

*НАПИШИТЕ ЗАПРОС, КОТОРЫЙ ВЫПОЛНЯЕТ ВЫБОРКУ
ДЛЯ КАЖДОГО СТУДЕНТА ЗНАЧЕНИЯ ЕГО
ИДЕНТИФИКАТОРА И МИНИМАЛЬНОЙ ИЗ ПОЛУЧЕННЫХ
ИМ ОЦЕНОК.*

SELECT код_студента,

MIN(оценка)

FROM ОЦЕНКИ

GROUP BY код_студента ;



*Напишите запрос,
который выполняет вывод
данных для каждого
конкретного дня сдачи
экзамена о количестве
студентов, сдававших
экзамен в этот день.*

НАПИШИТЕ ЗАПРОС, КОТОРЫЙ ВЫПОЛНЯЕТ ВЫВОД
ДАННЫХ ДЛЯ КАЖДОГО КОНКРЕТНОГО ДНЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНА
О КОЛИЧЕСТВЕ СТУДЕНТОВ, СДАВАВШИХ ЭКЗАМЕН В ЭТОТ
ДЕНЬ

SELECT дата,

COUNT (код_студента)

FROM ОЦЕНКИ

GROUP BY дата;



Напишите запрос, который выполняет вывод суммы баллов всех студентов для каждой даты сдачи экзаменов и представляет результаты в порядке убывания сумм.

НАПИШИТЕ ЗАПРОС, КОТОРЫЙ ВЫПОЛНЯЕТ ВЫВОД СУММЫ БАЛЛОВ ВСЕХ СТУДЕНТОВ ДЛЯ КАЖДОЙ ДАТЫ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ И ПРЕДСТАВЛЯЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ В ПОРЯДКЕ УБЫВАНИЯ СУММ.

SELECT дата, SUM (оценка)

FROM ОЦЕНКИ

GROUP BY дата

ORDER BY 2 DESC;



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Напишите запрос, осуществляющий выборку для каждого студента значения его идентификатора и максимальной из полученных им оценок.
2. Напишите запрос, выполняющий вывод фамилии первого в алфавитном порядке (по фамилии) студента, фамилия которого начинается на букву «И».
3. Напишите запрос, который выполняет вывод (для каждого предмета обучения) наименования предмета и максимального значения номера семестра, в котором этот предмет преподается.

