

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное Государственное Автономное Образовательное Учреждение Высшего
Образования “Национальный Исследовательский Университет ИТМО”
Факультет ПИиКТ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2

по дисциплине

“БАЗЫ ДАННЫХ”

Вариант 9423792458

Выполнил:

студент группы Р3119

Дубук Даниил Юрьевич

Преподаватель:

Байрамова Хумай

Бахруз Кызы

Текст задания

Составить запросы на языке SQL (пункты 1-7).

1. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям:
Таблицы: Н_ОЦЕНКИ, Н_ВЕДОМОСТИ.
Вывести атрибуты: Н_ОЦЕНКИ.ПРИМЕЧАНИЕ, Н_ВЕДОМОСТИ.ИД.
Фильтры (AND):
а) Н_ОЦЕНКИ.КОД < 5.
б) Н_ВЕДОМОСТИ.ДАТА > 2010-06-18.
Вид соединения: RIGHT JOIN.
2. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям:
Таблицы: Н_ЛЮДИ, Н_ОБУЧЕНИЯ, Н_УЧЕНИКИ.
Вывести атрибуты: Н_ЛЮДИ.ИД, Н_ОБУЧЕНИЯ.ЧЛВК_ИД,
Н_УЧЕНИКИ.ГРУППА.
Фильтры: (AND)
а) Н_ЛЮДИ.ОТЧЕСТВО < Сергеевич.
б) Н_ОБУЧЕНИЯ.НЗК > 933232.
с) Н_УЧЕНИКИ.ИД > 150308.
Вид соединения: LEFT JOIN.
3. Вывести число фамилий и отчеств без учета повторений.
При составлении запроса нельзя использовать DISTINCT.
4. Найти группы, в которых в 2011 году было менее 5 обучающихся студентов на ФКТИУ.
Для реализации использовать подзапрос.
5. Выведите таблицу со средними оценками студентов группы 4100 (Номер, ФИО, Ср_оценка), у которых средняя оценка равна средней оценк(е|и) в группе 1101.
6. Получить список студентов, отчисленных после первого сентября 2012 года с очной или заочной формы обучения (специальность: 230101). В результат включить:
номер группы;
номер, фамилию, имя и отчество студента;
номер пункта приказа;
Для реализации использовать подзапрос с EXISTS.
7. Вывести список студентов, имеющих одинаковые фамилии, но не совпадающие ид.