

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Информационные системы и базы данных

Лабораторная работа №2

Вариант №9981

Преподаватель: Харитонова Анастасия Евгеньевна

Выполнили: Кульбако Артемий Юрьевич Р33113

# Задание

По варианту, выданному преподавателем, составить и выполнить запросы к базе данных "Учебный процесс".

1. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям:  
   Таблицы: Н\_ЛЮДИ, Н\_СЕССИЯ.  
   Вывести атрибуты: Н\_ЛЮДИ.ИМЯ, Н\_СЕССИЯ.ДАТА.  
   Фильтры (AND):   
   a) Н\_ЛЮДИ.ИМЯ > Александр.  
   b) Н\_СЕССИЯ.УЧГОД = 2001/2002.  
   c) Н\_СЕССИЯ.УЧГОД < 2008/2009.  
   Вид соединения: INNER JOIN.
2. Сделать запрос для получения атрибутов из указанных таблиц, применив фильтры по указанным условиям:  
   Таблицы: Н\_ЛЮДИ, Н\_ВЕДОМОСТИ, Н\_СЕССИЯ.  
   Вывести атрибуты: Н\_ЛЮДИ.ИД, Н\_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК\_ИД, Н\_СЕССИЯ.ИД.  
   Фильтры (AND):   
   a) Н\_ЛЮДИ.ИМЯ < Николай.  
   b) Н\_ВЕДОМОСТИ.ЧЛВК\_ИД = 153285.  
   Вид соединения: RIGHT JOIN.
3. Вывести число студентов группы 3102, которые старше 25 лет. Ответ должен содержать только одно число.
4. Найти группы, в которых в 2011 году было ровно 10 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 больше минимальной оценк(е|и) в группе 3100.
6. Получить список студентов, зачисленных до первого сентября 2012 года на первый курс очной формы обучения (специальность: Программная инженерия). В результат включить:  
   номер группы;  
   номер, фамилию, имя и отчество студента;  
   номер и состояние пункта приказа;  
   Для реализации использовать соединение таблиц.
7. Сформировать запрос для получения числа в группе No 3100 отличников.

# Запросы

# Вывод