

## **Задание по лабораторной работе № 4**

### **Вариант № 1**

1. Создайте запрос, содержащий в одном столбце фамилию и инициал имени с точкой. Во втором столбце отобразите название отдела заглавными буквами для каждого служащего из 10 и 50 отделов. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Вывод номера, типа оплаты и даты каждого заказа, принятого торговым представителем Giljum. Вывод дат должен производиться в формате “15 марта 2012 год”. Таблицы s\_emp, s\_ord.
3. Составьте запрос для вывода фамилии, должности, названия отдела и названия региона для всех служащих, с длиной фамилии более 7 символов. Фамилию отобразите в нижнем регистре. Таблицы s\_emp, s\_dept, s\_region.

### **Вариант № 2**

1. Вывести в одном столбце фамилию и должность служащего, во втором столбце – зарплату за квартал, которая относится ко второй категории зарплат. Таблицы s\_emp, s\_salgrade.
2. Вывести фамилию, имя, дату начала работы и название отдела для сотрудников, начавших работать с понедельника. Таблицы s\_emp, s\_dept.
3. Вывод фамилии сотрудника, даты заказа и даты ближайшей к ней следующей пятницы. Дата должна быть в формате “пятница, 15 март 2012”. Таблицы s\_emp, s\_ord.

### **Вариант № 3**

1. Вывести фамилию, должность, название отдела и зарплату за 1,5 года для всех сотрудников работающих в названии отделе "OPERATIONS". Упорядочить по убыванию зарплат. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Для каждого заказчика, общая сумма заказа которого не превышает 100 000, выведите наименование заказчика, заказанные им товары в верхнем регистре и их количество. Таблицы s\_ord, s\_customer, s\_product, s\_item.
3. Вывод в одном столбце фамилии и названия отдела для всех биржевых клерков. Фамилию отобразите в нижнем регистре. Таблицы s\_emp, s\_dept.

### **Вариант № 4**

1. Вывести фамилию сотрудника строчными буквами, фамилию его начальника (менеджера) заглавными буквами и номер менеджера. В списке должны быть все сотрудники, включая даже тех, у которых нет начальника. Таблица s\_emp.
2. Выведите наименование товара в верхнем регистре, номер товара и заказанное количество для всех заказов, которые были приняты в августе. Таблицы s\_ord, s\_item, s\_product.
3. Вывести фамилию сотрудника строчными буквами, должность без первой буквы и название отдела для всех сотрудников, которые работают в 5 регионе. Упорядочить по убыванию номера отдела. Таблицы s\_emp, s\_dept.

### **Вариант № 5**

1. Покажите, объединив в один столбец, фамилию и название отдела, для сотрудника с третьей буквой в фамилии 'a'. Отобразите также дату начала работы в формате “1 квартал 2012 год”. Таблица s\_dept, s\_emp.
2. Вывод в верхнем регистре фамилии, количества отработанных целых недель и номеров заказов для торговых представителей из 31 или 32 отделов. Таблицы s\_emp, s\_ord.
3. Вывести фамилию, должность и зарплату из второй категории зарплат. Заработная плата должна быть в формате “\$9999.99”. Таблицы s\_emp, s\_salgrade.

### **Вариант № 6**

1. Вывести фамилию, должность, дату начала работы и название отдела для сотрудника «maduro» или для сотрудников, начавших работу в 1990 году. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Выведите наименование товара, номер заказа, цену и краткое описание, содержащее подстроку “pair” (независимо от регистра). Столбец наименование товара должен быть под алиасом “Заказанные товары”. Таблицы s\_product, s\_item.
3. Выведите фамилию сотрудника, в верхнем регистре название и телефон каждого клиента для 11 или 12 торгового представителя. Отсортируйте список по странам. Таблицы s\_customer, s\_emp.

### **Вариант № 7**

1. Вывести название отдела, фамилии в нижнем регистре и полугодовую зарплату с комиссионными (в рублях к зарплате) и для всех служащих их получающих. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Вывести наименование заказчика под заголовком “Наш клиент” и телефон, а также в одном столбце длиной 20 символов имя и фамилию его торгового представителя. Таблицы s\_customer, s\_emp.
3. Вывод имен, дат найма всех служащих, нанятых в 1 квартале, и номеров оформленных заказов. Вывод дат должен производиться в порядке убывания в формате “15-02-2012”. Таблицы s\_emp, s\_ord.

### **Вариант № 8**

1. Вывод фамилий, имен в верхнем регистре, должностей и названия отдела для всех сотрудников, кроме «DANCS». Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Для каждого заказчика из Бразилии выведите город, номер телефона и номера заказов. В названии заказчика удалите первую букву. Таблицы s\_customer, s\_ord.
3. Создайте запрос, содержащий имя, фамилию, название отдела и регион для каждого кладовщика. Упорядочить по убыванию зарплаты. Таблицы s\_emp, s\_dept, s\_region.

### **Вариант № 9**

1. Покажите фамилию и название отдела для сотрудников с первой буквой “А” в имени без ее отображения. Имя и фамилию объедините в один столбец. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Вывести название, код, кредитный рейтинг для всех клиентов, у которых есть торговый представитель и его фамилию в верхнем регистре. Упорядочить по убыванию кода клиента. Таблицы s\_customer, s\_emp.
3. Вывод региона, номера региона и названия отдела в верхнем регистре для отделов 33 или 43. Таблицы s\_dept, s\_region.

### **Вариант № 10**

1. Вывод фамилии в нижнем регистре, зарплаты за полугодие для начальников и их подчиненных под разными алиасами. Упорядочить по зарплате начальников. Таблица s\_emp.
2. Составьте запрос для вывода фамилии, названия отдела заглавными буквами и названия региона для всех служащих, получающих комиссионные более 10 %. Таблицы s\_emp, s\_dept, s\_region.
3. Вывод названия клиента, даты заказа и даты ближайшей к ней среды. Выходная дата должна быть в формате: “СРЕДА, 10 март, 2012 год”. Таблицы s\_ord, s\_customer.

### **Вариант № 11**

1. Вывод под разными псевдонимами номера название отдела, номера региона и названия региона без последней буквы для 10 или 44 отделов. Таблицы s\_region, s\_dept.
2. Вывод номера и даты каждого заказа, принятого торговым представителем номер 12 с

количеством товаров равным 50. Вывод дат должен производиться в порядке убывания. Таблицы s\_ord, s\_item.

3. Для каждого заказчика, имеющего почтовый индекс, выведите также его адрес и фамилию торгового представителя в верхнем регистре. Упорядочить по убыванию индекса. Таблицы s\_customer, s\_emp.

#### **Вариант № 12**

1. Создайте запрос, содержащий фамилию, в которой вообще нет буквы “а”, название отдела и название региона заглавными буквами для каждого служащего. Таблицы s\_emp, s\_dept, s\_region.
2. Вывод номера, типа оплаты и суммы заказов, в которых количество доставленного товара меньше количества заказанного. Таблицы s\_ord, s\_item.
3. Вывести фамилии и должности служащих, попадающих в первую категорию зарплат. Таблицы s\_emp, s\_salgrade.

#### **Вариант № 13**

1. Вывод номера служащего, даты начала работы в формате “1-й квартал, 2012 год”, кода пользователя под заголовком «Пользователь» и названия отдела для всех служащих, работающих во 42-м отделе. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Вывод имен в нижнем регистре, названия отдела и дат найма всех служащих, нанятых в 1991 году. Вывод дат должен производиться в формате “4 февраль, 1 квартал”. Таблицы s\_emp, s\_dept.
3. Вывод в одном столбце имён и фамилий всех сотрудников с зарплатой в квартал менее 4500, и номеров заказов. Длина первого столбца должна быть не более 20 символов. Таблицы s\_emp, s\_ord.

#### **Вариант № 14**

1. Выведите наименование товара, номер товара и заказанное количество по всем позициям 100 заказа. Столбец количества должен иметь заголовок «ORDERED». Таблица s\_item, s\_product.
2. Вывод имен, номеров заказов и дат найма для всех торговых представителей. Вывод дат должен производиться в формате “7 апрель - 2012 год - 2 квартал”. Таблицы s\_emp, s\_ord.
3. Вывести фамилию в верхнем регистре и название отдела для всех сотрудников у кого зарплата за полугодие больше 5000. Упорядочить по дате найма. Таблица s\_dept, s\_emp.

#### **Вариант № 15**

1. Выведите номер каждого клиента, фамилию его торгового представителя в верхнем регистре и номера заказов, выполненных в 1992 году. Таблицы s\_emp, s\_customer, s\_ord.
2. Вывод названия и номера продуктов, у которых максимальное количество запасов по складам меньше 1000. Таблицы s\_inventory, s\_product.
3. Покажите фамилию, должность и название отдела строчными буквами для сотрудников, с буквой “N” в фамилии. Таблицы s\_dept, s\_emp.

#### **Вариант № 16**

1. Вывести фамилию, должность и название отдела для всех сотрудников, у кого зарплата за год более 12000. Упорядочить по убыванию зарплаты. Таблица s\_dept, s\_emp.
2. Вывод номера и даты каждого заказа, принятого торговым представителем «DUMAS». Вывод дат должен производиться в формате “28/05/2012 год”. Таблицы s\_ord, s\_emp.
3. Вывести название клиентов, номера заказов и фамилии торговых представителей только тех клиентов, кто из России или США. Упорядочить по убыванию кода

клиента. Таблицы s\_customer, s\_ord, s\_emp.

#### **Вариант № 17**

1. Вывод в верхнем регистре имени, номера и названия отдела для сотрудника по фамилии «dancs». Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Вывести номер заказчика, его наименование большими буквами и номер заказа. Даже если клиент не делал заказов, его номер и наименование должны быть включены в список. Таблицы s\_ord, s\_customer.
3. Вывести фамилию, название отдела и вычислить остаток от деления заработной платы на сумму комиссионных (к зарплате) для всех служащих, получающих комиссионные. Таблицы s\_emp, s\_dept.

#### **Вариант № 18**

1. Создайте запрос, выводящий название товара, его стоимость в формате "\$99999,99" и код заказа. Отсортируйте информацию по коду товара. Таблицы s\_item, s\_product.
2. Вывод фамилий сотрудников и фамилий их начальников, а также номеров заказов, оформленных торговыми представителями 1991 и 1992 годам. Таблицы s\_emp, s\_ord.
3. Вывод номера служащего, название отдела и количества отработанных целых месяцев, для всех служащих, работающих более 30 месяцев. Таблица s\_emp, s\_dept.

#### **Вариант № 19**

1. Вывести фамилию и должность для всех сотрудников, работающих в финансовом отделе или в 4-м регионе. Упорядочить по убыванию полугодовой зарплаты. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Для каждого заказчика, общая сумма заказа которого превышает 100 000, выведите наименование заказчика в верхнем регистре, заказанные им товары их количество. Таблицы s\_ord, s\_customer, s\_product, s\_item.
3. Вывести название, кредитный рейтинг и фамилию торгового представителя клиентов. Упорядочить по убыванию номера телефона клиента. Таблицы s\_emp, s\_customer.

#### **Вариант № 20**

1. Вывод номера служащего, названия отдела и даты 45-дневной аттестации после даты найма для всех менеджеров склада. Таблицы s\_emp, s\_dept.
2. Вывод номера и даты каждого заказа с 1 по 30 сентября 1992, принятого служащими из 31 отдела. Вывод дат должен производиться в формате "10 сентябрь, 2012 года". Таблицы s\_ord, s\_emp, s\_dept.
3. Составьте запрос для вывода фамилии, названия отдела и названия региона под разными псевдонимами для всех служащих, не получающих комиссионные. Таблицы s\_emp, s\_dept, s\_region.