



# **Вебинар №4**

## **Решение задач**



# Задачи

- Задача 1.** Для каждого сотрудника из таблицы `employee` выведите идентификатор сотрудника, его номер телефона и тип номера телефона, если длина равна 12, то 'короткий', если 18, то 'длинный';
- Задача 2.** Создать таблицу `alphabet` с полем `letter char(1)`;  
Вставить в нее все буквы русского алфавита;  
Добавить новое поле `letter_type varchar(20)`;  
Заполните это поле типом буквы (гласная или согласная);
- Задача 3.** Создать таблицу `classes`;  
Вставьте в нее все записи из приложенного файла (для таблицы `classes`);  
Для каждого класса выведите уровень успеваемости. Если среднегодовая отметка выше 3, то уровень успеваемости принимает значение 'выше среднего', иначе 'ниже среднего';
- Задача 4.** Для каждого класса из таблицы `classes` выведите наименьшее из средних значений и наибольшее из средних значений (Если число не заполнено, то вместо него используется число 3)



# Задачи

**Задача 5.** Создать таблицу circles;

Вставьте в нее все записи из приложенного файла (для таблицы circles);

Для каждого круга рассчитайте и выведите требуемый показатель:

l (или L) – длина окружности ( $2 \cdot \pi \cdot R$ );

s (или S) – площадь круга ( $\pi \cdot R^2$ )

v (или V) – объем шара ( $\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot R^3$ )

**Задача 6\*.** Для таблицы circles определить систему источника данных и номер круга:

MU0000000001



система источника

номер круга



# Задачи

**Задача 7.** Создать таблицу purchases;

Вставьте в нее все записи из приложенного файла (для таблицы purchases);

Выведите уникальные города клиентов;

**Задача 8.** Выведите для каждого клиента из таблицы purchases полные ФИО (фамилия, имя и отчество должны находиться в одном поле) и адрес клиента (все адресные атрибуты также должны находиться в одном поле). Не забудьте выполнить проверку на пробелы;

**Задача 9.** Выведите для каждого клиента из таблицы purchases его фамилию и инициалы, номер телефона, а также его категорию. Если вторая цифра телефона = 9, то телефона мобильный, иначе городской;

**Задача 10.** Выведите для каждого клиента из таблицы purchases его фамилию и инициалы, а также его email и домен электронной почты:

ya.ru или yandex.ru → яндекс

mail.com → мейл

gmail.com → гугл

yahoo.com → яху



# Задачи

**Задача 11.** Из таблицы purchases отобрать только тех клиентов, которые:  
совершили покупку в ноябре 2021 года;  
на суммы свыше 5 тысяч рублей (с учетом текущей скидки)  
известен полный адрес и номер телефона

Вывести фамилию, имя и отчество,  
номер телефона,  
текста sms-сообщения:

*“Уважаемый (имя клиента), рады сообщить, что в нашем магазине начинается распродажа товаров. Ждем Вас каждый день с 9.00 до 20.00!”*

**Задача 12.** Для задачи 11 отобрать только клиентов из городов Москва, Санкт-Петербург и Ростов-на-Дону и изменить текст sms-сообщения на:

*“Уважаемый (имя клиента), рады сообщить, что в нашем магазине начинается распродажа товаров. Ждем Вас по адресу:*

*(для Москвы: Москва, Ленинградский проспект 7)*

*(для Санкт-Петербурга: Санкт-Петербург, Невский проспект 23)*

*(для Ростова-на-Дону: Ростов-на-Дону, ул. Садовая 101)*

*, каждый день с 9.00 до 20.00!”*



# Задачи

**Задача 13.** Для каждого клиента из таблицы `purchases` выведите размер скидки, рассчитанной на основе объемов его покупок:

Если клиент купил более 10 единиц товаров, то скидка 10%

Если клиент потратил на покупки с учетом текущей скидки более 7 тыс. рублей (или эквивалентной сумме в иной валюте), то скидка 20%

Выведите идентификатор клиента и размер его скидки в формате 'm %'

**Задача 14.** Выведите из таблицы `purchase` только те записи, для которых в поле `current_discount` содержится символ % и запишите эти записи в новую таблицу `purchases_bag`

**Задача 15.** Для каждого клиента из таблицы `purchases` выведите наибольшую скидку из текущей (`current_discount`) и рассчитанной в задаче номер 13

Курс валюты:

US – 60.5

EUR – 60.6

CNY – 8.7



# Обратная связь

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLLI5Vno4ynQVLn4Tk5CifvSxYueYxFXcWQfybxQ1UvPSoXQ/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScLLI5Vno4ynQVLn4Tk5CifvSxYueYxFXcWQfybxQ1UvPSoXQ/viewform?usp=sf_link)