**Сергушов Павел ПМ22-4.**

**Практическая работа 10-11.**

**1 часть**

2. Напишите функцию, которая по номеру билета выдает строку, содержащую passenger\_name и contact\_data в формате: “Vladimir Frolov, contact\_data: phone: …”. Т.е. нужно фамилию и имя из passenger\_name из верхнего регистра преобразовать в формат, где первая буква – в верхнем регистре, остальные – в нижнем, а затем сцепить (конкатенировать) результат со словом « contact\_data:» и контактными данными.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

3. Напишите функцию, в которую передается код самолета, и которая возвращает строку, содержащую через запятые код данного самолета, его название, дату отправления и дату прибытия, номер перелета - для самого длительного перелета.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

4. Напишите функцию, которая для заданной модели самолета выдает количество мест эконом-класса, бизнес-класса, и комфорт-класса.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, число, линия

Автоматически созданное описание

5. Напишите функцию, возвращающую количество билетов, проданных на заданный рейс.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, число

Автоматически созданное описание

**2 часть**

1. Создайте копию таблицы ticket\_flights. Создайте и выполните функцию с базовым типом, которая изменяет все значения amount на значение переданного в функцию параметра.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

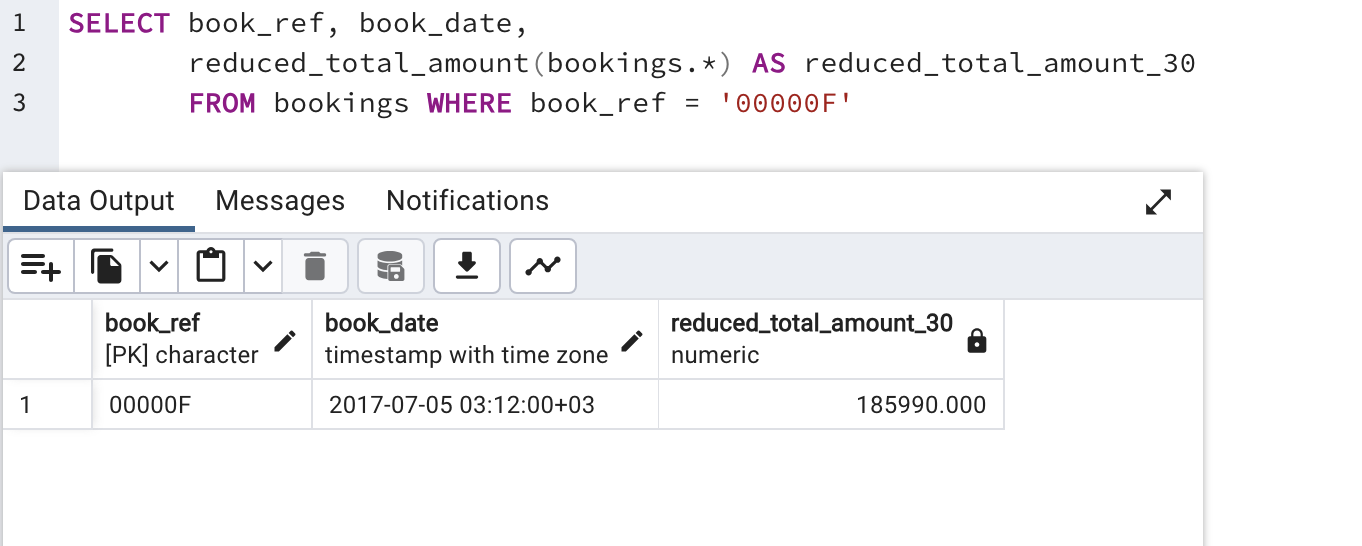
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. Создайте и выполните функцию с составным типом аргументов, в которую передается переменная составного типа, представляющая строку таблицы bookings, а возвращается уменьшенное на 30% значение total\_amount.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание



1. Создайте и выполните функцию с выходными параметрами, в которую передается номер билета и которая возвращает идентификатор пассажира, имя+фамилию пассажира и контактные данные пассажира в виде трех выходных параметров.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Создайте и выполните функцию c переменным числом аргументов (VARIADIC), которая возвращает сумму переданных аргументов.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

1. Создайте функцию, порождающую таблицу из тех строк таблицы seats, в которых fare\_conditions = ‘Comfort’.

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число

Автоматически созданное описание

1. Создайте функцию, возвращающую множество тех строк таблицы seats, в которых fare\_conditions = ‘Business’. Реализуйте два варианта: с setof и с колонками, определяемыми выходными параметрами (setof record).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число

Автоматически созданное описание

