

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 4

ЗАДАНИЕ

Работа использует базу данных «Поликлиника».

Написать запрос (sql-скрипт), возвращающий статистику по количеству пациентов разного пола за указанный год рождения, как в абсолютном выражении, так и в процентном (от общего числа родившихся в указанный год). Результат должен быть таблицей следующего вида:

Пол	Количество пациентов	Процент пациентов

Например:

Пол	Количество пациентов	Процент пациентов
муж.	12	60
жен.	8	40

Год рождения задавать как параметр, который можно легко менять, например, так:

DECLARE

@Год_рождения **SMALLINT** = 1979

При выполнении работы рекомендуется тестировать запрос на годе рождения, для которого есть достаточное количество пациентов. При необходимости, заполнить БД тестовыми данными для пациентов с нужным годом рождения.

Способ получения результата не оговаривается, можно сделать одним SELECT-запросом, можно написать скрипт с переменными и т.д.

ОТЧЁТНОСТЬ

В отчёт поместить титульный лист, задание. Файл с отчётом назвать по-русски следующим образом:

Фамилия. Лабораторная работа 4.docx, например, Иванов. Лабораторная работа 4.docx

Скрипт с текстом запроса назвать по-русски следующим образом: **Фамилия. Лабораторная работа 4.sql**, например, Иванов. Лабораторная работа 4.sql.

Оба файла приложить к письму и отправить на mir@tpu.ru

Тема письма: **Проектирование ИГИС. 8ИМ72. Лабораторная работа 4**