

Тестовое задание

Необходимо составить SQL-запросы, для решения следующих задач:

Задачи:

1. Создать и заполнить данными таблицы ниже.
2. Отобрать пациентов, у которых дата рождения между 01.01.1990 и 01.02.1991. Указать ФИО, пол и дату рождения (Использовать 2 варианта)
3. Вывести список пациентов за сегодня. Указать Название кабинета, ФИО врача, Специализация врача, ФИО пациента. Отсортировать результат по указанным полям. Порядок сортировки совпадает с порядком полей.
4. Вычислить вторую максимальную дату рождения в таблице пациентов (Есть повторяющиеся ФИО и даты рождения, id уникальный) (Использовать 2 варианта)
5. Вычислить общую длительность приема пациентов в часах и количество уникальных пациентов у каждого врача за месяц.
6. Вывести список пациентов: ФИО, дата рождения, количество полных однофамильцев (совпадение ФИО и даты рождения). Выводить только пациентов с заполненными датами рождения и количеством однофамильцев больше двух, но не более 5.
7. Создать запрос, для выведения данных, без прямого обращения к таблицам баз данных.
8. Написать запрос на обновление, удаление данных (30% от общего объема строк)

Таблица пациенты [PATIENTS]

[PATIENTS_ID]	Код пациента	INTEGER
[NOM]	Фамилия	VARCHAR
[PRENOM]	Имя	VARCHAR
[PATRONYME]	Отчество	VARCHAR
[POL]	Пол: 0-М, 1-Ж	VARCHAR
[NE_LE]	Дата рождения	DATETIME
[GOD_ROGDEN]	Год рождения	VARCHAR

Таблица Расписание [PLANNING]

[PLANNING_ID]	Код записи	INTEGER
[PATIENTS_ID]	Код пациента	INTEGER
[HEURE]	Начало приема	DATETIME
[DUREE]	Длительность приема, минут	INTEGER
[MEDECINS_ID]	Код врача	INTEGER
[PL_CABINETS_ID]	Код кабинета	INTEGER

Таблица кабинеты [PL_CABINETS]

[PL_CABINETS_ID]	Код кабинета	INTEGER
[NAME]	Название кабинета	VARCHAR

Таблица врачи [MEDECINS_ID]

[MEDECINS_ID]	Код врача	INTEGER
[NOM]	Фамилия	VARCHAR
[PRENOM]	Имя Отчество	VARCHAR
[SPECIALISATION]	Специализация врача	VARCHAR