**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

**Кафедра информационных система управления**

Лабораторная работа № 4\_1

**МД и СУБД**

**Выполнил**

Веренич Владислав

3 курс 12 группа

## Тема: Операторы DML

Составьте запросы на изменение данных в БД Hospital с использованием операторов DML языка SQL INSERT, UPDATE, DELETE:

1. Поднимите нижнюю границу стоимости услуг в таблице Services до 1 руб.
2. Поднимите стоимость услуг в таблице Services на 10% для услуг ценовой категории C (см. запрос 12 из ЛР 3\_2), кроме рентгеноскопии.
3. Поднимите стоимость услуг в таблице Services на 10% для услуг терапевтов и на 20% для неврологов (одним оператором).
4. Установите минимальную стоимость услуг хирурга равной 90% от средней стоимости услуг терапевта.
5. Приведите в таблице Doctor имена специалистов, начинающиеся на букву ‘С’, к нижнему регистру.
6. Измените в таблице Doctor фамилии специалистов, состоящие из двух слов, так, чтобы оба слова в имени начинались с заглавной буквы, а продолжались прописными (например, фамилия Бендер-задунайский изменяется на Бендер Задунайский).
7. Приведите в таблице Doctor фамилии специалистов к верхнему регистру.
8. Перенесите визиты исследований (Visit) к другому специалисту той же специальности (Specialty).
9. Добавьте нового сотрудника в таблицу Doctor. Его имя и фамилия должны совпадать с Вашими, записанными латинскими буквами согласно паспорту, дата рождения также совпадает с Вашей.
10. Определите нового сотрудника (см. предыдущее задание) на работу в качестве интерна. Назначьте ему первый визит на текущую дату.
11. Создайте таблицу TMP\_Doc со структурой, аналогичной структуре таблицы Doctor. Добавьте в нее информацию о сотрудниках, которые работали с пациентами на всем протяжении зарегистрированных визитов.
12. Удалите из таблицы TMP\_Doc всю информацию.
13. Добавьте в таблицу TMP\_Doc информацию о тех сотрудниках, которые не работали с пациентами в период с 12 по 17 сентября.
14. Выполните тот же запрос для тех сотрудников, которые никогда не работали на визитах.
15. Создайте таблицу TMP\_Spec со структурой, аналогичной структуре таблицы Specialty. Добавьте в нее информацию по тем специальностям, которые в настоящий момент являются вакантными.
16. Удалите данные о визитах за первую неделю.
17. Удалите информацию о визитах сотрудников, которые в последний день не работали с пациентами.
18. Удалите информацию об оказанных услугах сотрудников, которые в последний день не работали с пациентами (можно использовать результаты работы предыдущего запроса).
19. Удалите записи из таблицы Doctor для тех сотрудников, которые никогда не работали на визитах.
20. Удалите из таблиц TMP\_Doc и TMP\_Spec всю информацию.

При составлении запросов см. «Примеры ЛР4».