**Національний університет біоресурсів і природокористування України**

**Факультет інформаційних технологій**

**Кафедра комп’ютерних наук**

Організація баз даних

**Тема:** Формування запитів для заповнення умовно-постійних таблиць бази даних

**Лабораторна робота №6**:

**Студент**: Возний Богдан Олександрович

**Дата виконання**: 25.02.2025

Київ 2025

1. Add Department

USE Helsi;

GO

BEGIN TRANSACTION;

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('1', 'Терапевтичне відділення', 'Відділення для лікування загальних захворювань та надання первинної медичної допомоги');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('2', 'Хірургічне відділення', 'Відділення для проведення операцій та хірургічних втручань');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('3', 'Кардіологічне відділення', 'Відділення для лікування серцево-судинних захворювань');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('4', 'Неврологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань нервової системи, включаючи інсульти та інші розлади');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('5', 'Педіатричне відділення', 'Відділення для лікування дітей від немовлячого віку до підлітків');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('6', 'Акушерсько-гінекологічне відділення', 'Відділення для надання допомоги жінкам під час вагітності, пологів та лікування гінекологічних захворювань');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('7', 'Онкологічне відділення', 'Відділення для лікування онкологічних захворювань, включаючи хіміотерапію та радіотерапію');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('8', 'Інфекційне відділення', 'Відділення для лікування інфекційних хвороб та карантинних заходів');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('9', 'Травматологічне відділення', 'Відділення для лікування пацієнтів з травмами та переломами');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('10', 'Реанімаційне відділення (Інтенсивної терапії)', 'Відділення для забезпечення постійного моніторингу та інтенсивної медичної допомоги');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('11', 'Отоларингологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань вух, горла та носа');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('12', 'Офтальмологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань очей');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('13', 'Дерматологічне відділення', 'Відділення для лікування шкірних захворювань');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('14', 'Нефрологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань нирок, включаючи діаліз');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('15', 'Радіологічне відділення', 'Відділення для проведення діагностики за допомогою рентгену, УЗД, МРТ та інших методів візуалізації');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('16', 'Психіатричне відділення', 'Відділення для лікування психічних розладів та надання психіатричної допомоги');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('17', 'Гастроентерологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('18', 'Аллергологічне відділення', 'Відділення для лікування алергій та астми');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('19', 'Ендокринологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань ендокринної системи, таких як діабет та порушення функції щитовидної залози');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('20', 'Хіміотерапевтичне відділення', 'Відділення для проведення хіміотерапії пацієнтів з онкологічними захворюваннями');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('21', 'Паліативне відділення', 'Відділення для надання підтримуючої допомоги пацієнтам на термінальних стадіях захворювань');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('22', 'Стоматологічне відділення', 'Відділення для лікування захворювань зубів та порожнини рота');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('23', 'Фізіотерапевтичне відділення', 'Відділення для реабілітації та відновлення функцій організму за допомогою фізіотерапії');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('24', 'Косметологічне відділення', 'Відділення для проведення косметичних процедур та естетичних втручань');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('25', 'Лабораторне відділення', 'Відділення для проведення аналізів та досліджень крові, сечі та інших біологічних зразків');

INSERT INTO Department (id\_department, name\_department, description\_department)

VALUES ('26', 'Медико-соціальне відділення', 'Відділення для надання соціальної підтримки пацієнтам з хронічними захворюваннями та інвалідністю');

COMMIT;

2. Add medication

use Helsi;

go

begin transaction;

insert into Medication (id\_medication, name\_medication, manufacturer, expiration\_date, description\_medication)

values

('1','Парацетамол','Дарниця','2028-11-02','Препарат для пониження температури'),

('2','Ібупрофен','Фармак','2027-06-15','Протизапальний і знеболюючий препарат'),

('3','Диклофенак','Київмедпрепарат','2026-09-08','Протизапальний засіб для зняття болю'),

('4','Кеторолак','Артеріум','2029-03-22','Сильний знеболювальний препарат'),

('5','Напроксен','Teva','2028-07-14','Нестероїдний протизапальний препарат'),

('6','Німесулід','Дарниця','2027-12-05','Знеболюючий і жарознижувальний засіб'),

('7','Мелоксикам','Sandoz','2029-11-09','Протизапальний препарат для суглобів'),

('8','Аспірин','Bayer','2028-02-18','Анальгетик і антиагрегант'),

('9','Целекоксиб','Pfizer','2027-05-23','Селективний інгібітор ЦОГ-2'),

('10','Еторикоксиб','MSD','2029-10-30','Знеболювальний препарат для артриту'),

('11','Амоксицилін','Дарниця','2028-04-12','Антибіотик широкого спектра дії'),

('12','Азитроміцин','Teva','2027-08-06','Макролідний антибіотик для лікування інфекцій'),

('13','Цефтріаксон','Sandoz','2028-09-25','Цефалоспориновий антибіотик третього покоління'),

('14','Цефуроксим','GSK','2029-03-19','Антибіотик другого покоління'),

('15','Доксициклін','Київмедпрепарат','2028-07-04','Тетрацикліновий антибіотик'),

('16','Левофлоксацин','Actavis','2029-06-27','Фторхінолон для лікування бактеріальних інфекцій'),

('17','Осельтамівір','Roche','2027-12-31','Противірусний препарат від грипу'),

('18','Ацикловір','Actavis','2029-01-10','Противірусний препарат для лікування герпесу'),

('19','Дексаметазон','Дарниця','2028-09-16','Глюкокортикостероїд для зняття запалення'),

('20','Гідрокортизон','Teva','2029-11-28','Протизапальний гормональний препарат'),

('21','Лізиноприл','Київмедпрепарат','2028-08-03','Інгібітор АПФ для зниження тиску'),

('22','Амлодипін','Pfizer','2027-04-14','Блокатор кальцієвих каналів для гіпертонії'),

('23','Метопролол','Teva','2028-12-06','Бета-блокатор для контролю серцевого ритму'),

('24','Бісопролол','Sandoz','2029-07-29','Кардіоселективний бета-блокатор'),

('25','Гепарин','MSD','2028-10-05','Антикоагулянт для запобігання тромбозу'),

('26','Варфарин','Teva','2029-06-19','Антикоагулянт для контролю згортання крові'),

('27','Клопідогрель','Sanofi','2028-08-31','Антиагрегант для профілактики інфаркту'),

('28','Аспірин-кардіо','Bayer','2027-05-07','Антиагрегант для захисту серця'),

('29','Нітрогліцерин','Київмедпрепарат','2028-02-22','Препарат для зняття нападів стенокардії'),

('30','Фуросемід','Артеріум','2029-09-01','Сечогінний препарат для виведення рідини'),

('31','Лоратадин','Teva','2028-06-10','Антигістамінний препарат для лікування алергії'),

('32','Цетиризин','Sandoz','2029-03-04','Антигістамінний засіб другого покоління'),

('33','Дезлоратадин','MSD','2027-08-19','Сучасний антигістамінний препарат'),

('34','Фексофенадин','Sanofi','2028-11-11','Антиалергічний препарат без седативного ефекту'),

('35','Монтелукаст','Teva','2029-02-27','Антилейкотрієновий засіб для лікування астми'),

('36','Преднізолон','Дарниця','2027-09-05','Глюкокортикостероїд для зняття запалення'),

('37','Гідроксизин','Actavis','2029-05-14','Анксіолітик і антигістамінний препарат'),

('38','Фамотидин','GSK','2028-12-29','Блокатор H2-рецепторів для лікування виразкової хвороби'),

('39','Омепразол','Sandoz','2029-07-22','Інгібітор протонної помпи для лікування гастриту'),

('40','Езомепразол','MSD','2028-03-30','Інгібітор протонної помпи нового покоління'),

('41','Рабепразол','Teva','2029-06-01','Препарат для лікування гастроезофагеального рефлюксу'),

('42','Пантопразол','Sanofi','2027-10-16','Інгібітор кислотності шлунка'),

('43','Метоклопрамід','Київмедпрепарат','2028-05-07','Протиблювотний препарат'),

('44','Домперидон','Sandoz','2029-02-12','Препарат для покращення моторики шлунка'),

('45','Бісакодил','Дарниця','2028-08-21','Проносний засіб для стимуляції перистальтики'),

('46','Лактулоза','Teva','2029-04-09','Осмотичний проносний засіб'),

('47','Діосмектит','Sandoz','2028-07-14','Сорбент для лікування діареї'),

('48','Смекта','Ipsen','2027-11-18','Препарат для лікування шлункових розладів'),

('49','Ентеросгель','Фармак','2028-09-27','Сорбент для виведення токсинів'),

('50','Активоване вугілля','Дарниця','2029-01-15','Абсорбуючий засіб при інтоксикаціях'),

('51','Ранітидин','GSK','2028-06-21','Блокатор H2-рецепторів шлунка'),

('52','Симетикон','Bayer','2029-07-08','Препарат для зменшення метеоризму'),

('53','Лоперамід','Teva','2027-10-05','Протидіарейний засіб'),

('54','Ніфуроксазид','Actavis','2028-03-15','Антибактеріальний препарат для лікування діареї'),

('55','Мезим','Berlin-Chemie','2029-02-11','Ферментний препарат для покращення травлення'),

('56','Креон','Abbott','2028-12-20','Ферменти для травлення'),

('57','Есенціале','Sanofi','2029-05-30','Гепатопротекторний препарат для печінки'),

('58','Карсил','Sopharma','2028-08-02','Препарат для захисту печінки'),

('59','Урсофальк','Dr. Falk Pharma','2029-04-18','Гепатопротектор для лікування холестазу'),

('60','Алохол','Фармак','2027-11-29','Жовчогінний препарат'),

('61','Гліцерин','Дарниця','2029-01-07','Осмотичний проносний засіб'),

('62','Бендазол','Київмедпрепарат','2028-09-14','Стимулятор імунітету'),

('63','Циклоферон','Полісан','2029-06-10','Противірусний та імуномодулюючий засіб'),

('64','Аміксин','InterChem','2028-12-15','Імуномодулятор проти вірусних інфекцій'),

('65','Інгавірін','Valenta','2029-02-09','Противірусний засіб для лікування грипу'),

('66','Арбідол','Pharmstandard','2027-10-24','Противірусний препарат для профілактики грипу'),

('67','Ремантадин','OlainFarm','2028-05-06','Антивірусний препарат проти грипу'),

('68','Грипферон','Фармак','2029-03-20','Інтерфероновий препарат для лікування ГРВІ'),

('69','Оксолінова мазь','Дарниця','2028-07-17','Противірусний засіб для зовнішнього застосування'),

('70','Ацикловір мазь','Actavis','2029-01-22','Противірусний засіб для лікування герпесу');

commit;

3. Add Procedure Client

use Helsi;

go

begin transaction;

insert into Procedure\_Client(id\_procedure, name\_procedure, description\_procedure)

values

('1','Вимірювання температури','Вимірювання температури пацієнту градусником'),

('2','УЗД','Зробили УЗД пацієнту'),

('3','Зняття ЕКГ','Реєстрація електрокардіограми пацієнта'),

('4','Аналіз крові','Забір крові для загального аналізу'),

('5','Аналіз сечі','Забір сечі для лабораторного аналізу'),

('6','МРТ','Магнітно-резонансна томографія'),

('7','КТ','Комп’ютерна томографія'),

('8','Флюорографія','Флюорографічне обстеження легенів'),

('9','Рентген','Рентгенологічне дослідження'),

('10','Гастроскопія','Обстеження шлунка за допомогою гастроскопа'),

('11','Колоноскопія','Обстеження товстого кишечника'),

('12','Офтальмоскопія','Дослідження очного дна'),

('13','Тонометрія','Вимірювання внутрішньоочного тиску'),

('14','Вакцинація','Введення вакцини пацієнту'),

('15','Перев’язка рани','Обробка та перев’язка рани пацієнта'),

('16','Зняття швів','Видалення хірургічних швів'),

('17','Фізіотерапія','Фізіотерапевтичне лікування'),

('18','Інгаляції','Проведення інгаляційного лікування'),

('19','Манту','Проба Манту для діагностики туберкульозу'),

('20','Тест на алергени','Алергопроби на різні алергени'),

('21','Електрофорез','Фізіотерапевтична процедура з електричним струмом'),

('22','Масаж','Терапевтичний масаж спини'),

('23','ЛФК','Лікувальна фізкультура'),

('24','УВЧ-терапія','Фізіотерапевтичне лікування ультрависокочастотним струмом'),

('25','Дарсонвалізація','Лікування слабким імпульсним струмом'),

('26','Гіпсування','Накладання гіпсової пов’язки на кінцівку'),

('27','Введення катетера','Катетеризація сечового міхура'),

('28','Промивання шлунка','Промивання шлунка при отруєнні'),

('29','Постановка крапельниці','Введення інфузійних розчинів внутрішньовенно'),

('30','Внутрішньовенна ін’єкція','Введення препарату внутрішньовенно'),

('31','Внутрішньом’язова ін’єкція','Введення препарату внутрішньом’язово'),

('32','Підшкірна ін’єкція','Введення препарату підшкірно'),

('33','Аспірація бронхів','Видалення слизу з дихальних шляхів'),

('34','Зондування шлунка','Обстеження шлунка за допомогою зонда'),

('35','Спірометрія','Дослідження функції зовнішнього дихання'),

('36','Пункція суглоба','Забір рідини із суглоба'),

('37','Прокол барабанної перетинки','Лікувальна процедура при отиті'),

('38','Зняття зубного нальоту','Профілактична процедура очищення зубів'),

('39','Видалення зуба','Хірургічне видалення зуба'),

('40','Пломбування зуба','Лікування карієсу і пломбування'),

('41','Ендоскопія','Обстеження внутрішніх органів ендоскопом'),

('42','Тест на глюкозу','Перевірка рівня цукру в крові'),

('43','Тест на вагітність','Лабораторне підтвердження вагітності'),

('44','Мазок на флору','Лабораторне дослідження мікрофлори'),

('45','Спермограма','Аналіз сперми'),

('46','Кріотерапія','Лікування холодом'),

('47','Гемодіаліз','Очищення крові при нирковій недостатності'),

('48','Плазмаферез','Очищення крові від токсинів'),

('49','Люмбальна пункція','Забір спинномозкової рідини'),

('50','Введення контрасту','Підготовка до КТ чи МРТ'),

('51','Проба Реберга','Дослідження роботи нирок'),

('52','Тимпанометрія','Оцінка функції середнього вуха'),

('53','Аудіометрія','Тест на гостроту слуху'),

('54','Пульсоксиметрія','Вимірювання рівня кисню в крові'),

('55','Проба Штанге','Функціональна проба для оцінки дихальної системи'),

('56','Гастродуоденоскопія','Обстеження шлунка та дванадцятипалої кишки'),

('57','Мікроскопія волосся','Дослідження структури волосся'),

('58','Дермоскопія','Оцінка шкірних утворень'),

('59','Біопсія','Забір тканини для гістологічного аналізу'),

('60','Імуноферментний аналіз','Лабораторне дослідження імунного статусу'),

('61','Проба з навантаженням','Тест на витривалість серцево-судинної системи'),

('62','Аналіз на ВІЛ','Діагностика ВІЛ-інфекції'),

('63','Аналіз на гепатит','Перевірка наявності вірусів гепатиту'),

('64','Аналіз на сифіліс','Серологічний тест на сифіліс'),

('65','Туберкуліновий тест','Діагностика туберкульозу'),

('66','Протеїнурія','Аналіз білка в сечі'),

('67','Холтерівське моніторування','Довготривале ЕКГ-спостереження'),

('68','Ерготерапія','Відновлення рухових функцій'),

('69','Ендоваскулярна терапія','Лікування судинних патологій'),

('70','Мікрохвильова терапія','Фізіотерапевтичне лікування мікрохвилями');

commit;