

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №15

Тема: Багатотабличні запити

Мета: Опанувати основні прийоми створення запитів.

1 Завдання для самостійної підготовки


У процесі підготовки до заняття студент в обов'язковому порядку повинен виконати наступні завдання:

- вивчити конспект лекцій;
- занести у зошит для лабораторних робіт номер, тему, мету лабораторної роботи;
- занести у зошит для лабораторних робіт відповіді на такі питання:
 - а) створення запитів;
 - б) умови запитів.



2 Теоретична частина

2.1 Контрольний приклад

1) Відібрати всі книги, що мають в назві слово Практика:




- Об'єкти ⇒ Запити;
- Створення запиту в режимі конструктора;
- Прайс ⇒ Додати;
- Закрити;
- У осередок що знаходиться на перетині стовпця Найменування і Умова відбору, ввести *практика*;
- Натянути кнопку Запуск 

2) Із запропонованого переліку вибрати книги за ціною більше 10 гривень:

- Конструктор 
- У осередок що знаходиться на перетині стовпця Ціна і Умова відбору, ввести >10;
- Натянути кнопку  Запуск.

3) Відібрати всі книги що мають від 100 до 200 сторінок:

- Объекты ⇒ Запросы;
- Создание запиту в режимі конструктора;
- Прайс ⇒ Додати;
- Закрити;

- У осередок що знаходиться на перетині стовпця Стр і Умова відбору, ввести Between 100 And 200;
 - Нажать кнопку  Запуск.
- 4) З готового результату відібрати всіх авторів, чий прізвища починаються з букв В і До:
- Конструктор  ;
 - В осередок що знаходиться на перетині стовпця Автор і Умова відбору, ввести В* (або Like "В*");
 - В наступному рядку або ввести К* (або Like "К*");
 - Нажать кнопку  Запуск.

3 Порядок виконання лабораторної частини

3.1 Оснащення робочого місця

- методичні вказівки до виконання лабораторної роботи;
- конспект лекцій з дисципліни;
- комп'ютер четвертого покоління і вище з операційною системою Windows.

3.2 Вимоги безпеки при проведенні заняття

При проведенні лабораторного заняття слід дотримуватися наступних вимог техніки безпеки:

- у комп'ютерному класі знаходитися лише у присутності викладача або лаборанта;
- не вмикати і не вимикати штекер з розетки самостійно;
- під час лабораторного заняття відкривати тільки вікна тих комп'ютерних програм, які стосуються теми поточної роботи.

3.3 Програма виконання лабораторної частини

- 1) Створити базу даних з імям Телефон;
- 2) Імпортувати таблиці NAS_PUNKT.DBF, PREDPRIY.DBF, TIP_PRED.DBF, zhiteli.dbf. **(внимание БД имеет устаревшие данные и может быть использована только в качестве учебного пособия!!!);**
- 3) Объявити ключовим поле KOD_GOR в таблиці NAS_PUNKT;
- 4) Объявити ключовим поле KOD_KTG в таблиці TIP_PRED;
- 5) В таблиці zhiteli видалити запис з кодом міста 67 і прізвищем Клименко;
- 6) Зв'язати всі 4 таблиці, забезпечивши цілісність даних, як показано на рисунку:

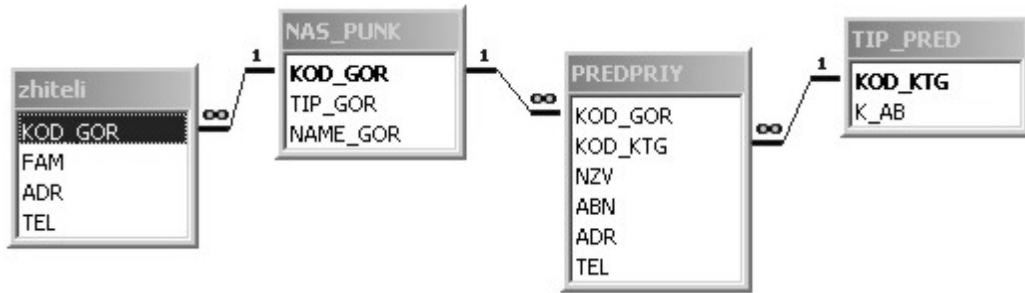


Рисунок 16.1 - Структура бази даних Телефон

- 7) Розібратися зі структурою БД Телефон. Переглянути таблиці та їх вміст, звернути увагу на назву полів і дані, розташовані в полях;
- 8) Переписати таблицю 5.1 в зошит і заповнити її;

Таблиця 5.1 – Вміст деяких полів БД Телефон

Таблиця	Название поля	Содержимое поля	Пример
PREDPRIY	ABN	<i>название абонента, в основном должности или отделы</i>	<i>Директор Бухгалтерия</i>
PREDPRIY	NZV		
NAS_PUNK	TIP_GOR		
NAS_PUNK	NAME_GOR		
TIP_PRED	K_AB		

- 9) Знайти адреси і телефони всіх **Ивановых**, які живуть на вулиці **Кирова**, зберегти під імям **Ивановы**;
- 10) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 11) Відібрати дані, знайти всі адреси і телефони людей, які живуть на вулиці **Ленина**, прізвища яких починаються з літер **А** і **С**, зберегти як запит, під імям **ул_Ленина** (184 записи);
- 12) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 13) Знайти адреси і телефони всіх людей, які живуть на вулиці **Вакуленчука**, телефон яких починається з цифри **3**, а прізвища з літери **Д**, зберегти як запит, під імям **Вакуленчука** (результат 37 записів);
- 14) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 15) Відібрати всі дані по директорам заводів, зберегти під імям **Директор**;
- 16) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 17) Знати всі дані по сільським лікарням (звернути увагу, що при створені БД автори використовували принцип, де для міських підприємств пошук відбувається потіпах, використовуючи дані таблиці **TIP_PRED**, а для сільських – за назвою), зберегти під імям **Больницы**;
- 18) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 19) Знайти всі телефони кафедр **ВИШУ** міста **Мелітополя**, зберегти під імям **Кафедры**;
- 20) Записати в конспект завдання і створену умову;

- 21) Відібрати всі дані по жибелях сел і ПГТ, чиї ініціали А.В., зберегти під імям **Инициалы**;
- 22) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 23) Відібрати всі дані по завідуючим магазинів села Вознесенівка, дані зберегти під імям **Вознесеновка**;
- 24) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 25) Відібрати всі дані по всім відділам банків міста Мелітополя, запит зберегти під імям **Банк**;
- 26) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 27) Відібрати дані по прийомним покоюм больниць міста Мелітополя, дані зберегти під імям **Приемный покой**;
- 28) Записати в конспект завдання і створену умову;
- 29) Показать роботу викладачу.

4 Рекомендації щодо оформлення звіту

Звіт з лабораторної роботи виконується в окремому зошиті у клітинку.

Звіт повинен містити:

- найменування і мету роботи;
- результати виконаних дій;
- висновки по роботі.