

Лабораторна робота №3

Створення запитів на вибірку Теоретична частина

Запити використовуються для перегляду, зміни й аналізу даних різними способами. Запити також можна використовувати як джерела записів для форм, звітів і сторінок доступу до даних.

Найбільш розповсюджений тип запитів — запит на вибірку. Запит на вибірку відбирає дані з однієї чи більш таблиць за заданими умовами, а потім відображає їх у потрібному порядку.

Щоб спростити створення запитів, які будуть виконуватися або незалежно, або як базові для декількох форм чи звітів, можна скористатися майстром запитів. Майстер запитів автоматично виконує основні дії в залежності від відповідей користувача на поставлені питання. Якщо було створено кілька запитів, майстра можна також використовувати для швидкого створення структури запиту. Для корегування запиту необхідно переключитися у режим конструктора.

Постановка завдання

Основна мета лабораторної роботи – створення запитів на вибірку, які реалізують швидкий пошук тої чи іншої інформації за вимогою користувача.

Необхідно розробити запити, які відображають таку інформацію.

1. Список назв українською мовою усіх культур, занесених до бази даних. Список має бути представлений в алфавітному порядку.
2. Список усіх заявлених сортів вказаної користувачем культури. У списку вказати: назву культури українською мовою, назву сорту, код сорту. Представити список, упорядкований за назвою сорту в алфавітному порядку.
3. Список усіх кліматичних зон України. У списку вказати: назву, код та опис кліматичної зони. Вивести інформацію, упорядковану за кодом кліматичної зони.
4. Список дослідних станцій. У списку вказати: назву кліматичної зони, назву станції, адресу. Упорядкувати за назвою кліматичної зони та назвою станції.
5. Повну інформацію щодо дослідної станції, вказавши її назву.

6. Список усіх дослідних станцій, які розташовані у вказаній користувачем кліматичній зоні (назва) та на яких проходили випробування у вказаному користувачем році. У списку вказати: рік випробування, назву кліматичної зони, назву станції.

7. Список культур, які проходили випробування на станціях, що розташовані у вказаній кліматичній зоні. У списку вказати: назву кліматичної зони, назву станції, назву культури. Упорядкувати за усіма стовпцями.

8. Список сортів вказаної користувачем культури (код), які проходили випробування на вказаній користувачем станції (код). У списку вказати: назву культури, назву станції, назву сорту, рік випробування, врожайність. Упорядкувати за назвами та роком.

Завдання на виконання лабораторної роботи

1. Розробити запити відповідно постановці завдання.
2. У звіті представити скрін-шоти результатів виконання усіх запитів.