

Урок №1

Створення запитів на вибірку мовою SQL

Постановка завдання

Основна мета – створення запитів на вибірку, які реалізують швидкий пошук тої чи іншої інформації за вимогою користувача (лабораторна робота №3) мовою SQL.

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.

