

Інструкція
для виконання практичної роботи
з теми «Створення запитів на вибірку даних»

Тема. Створення запитів на вибірку даних.

Мета. Навчитись створювати запити на вибірку даних з БД.

Завдання:

Створити запити на вибірку:

- 1) Оцінок з інформатики учнів;
- 2) прізвищ і адрес учнів 2 курсу, які займаються футболом;
- 3) прізвищ і дат народження учнів вашої групи.

Хід виконання роботи :

1. Пройти інструктаж з ОП при виконанні робіт на ПК.
2. Відкрити створену на попередньому занятті базу даних.
3. В головному вікні бази даних на вкладці **Робота з базами даних** вибрати команду **Схема даних** в діалозі **Додавання таблиці** додати всі три створені таблиці. Почергово перетягнути ключове поле однієї таблиці на ключове поле іншої. В діалозі **Зв'язки** натиснути кнопку **Створити** (має бути встановлений прапорець **Забезпечення цілісності даних**). Аналогічні дії виконати для всіх таблиць з'єднавши їх зв'язками.. У вікні **Схема даних** відобразяться створені зв'язки.
4. На вкладці **Створення** виконати команду **Конструктор запитів**. Вказати імена таблиць, в яких буде здійснюватися пошук інформації.
5. У вікні Конструктора запиту в рядок **Поле** бланку запиту перетягнути потрібні поля із списків полів зв'язаних таблиць(імена таблиць автоматично виведуться в рядок **Ім'я таблиці**). При потребі задати сортування інформації в рядку **Сортування**. В рядку **Виведення на екран** встановити прапорці в потрібних полях. В рядку **Умова відбору** задати критерії відбору за правилами мови SQL.
6. Запустити запит на виконання натисненням кнопки **Запуск**. Створений запит зберегти під іменем *Інформатика*. Аналогічно створити запити *Футбол і Група* згідно завдання.
7. Результати роботи показати викладачу.
8. Оформити звіт про виконання практичної роботи, здати його викладачу на перевірку.
9. Закрити створену базу даних. Зберегти її для подальшої роботи.
10. Закінчити роботу. Вимкнути комп'ютер.

Контрольні запитання:

1. Яке призначення запитів? Які різновиди запитів Ви знаєте?
2. З якою метою встановлюють зв'язки між таблицями БД?
3. Які види умов застосовують в запитах?
4. Які символи підстановки використовують в запитах?
5. Як запустити запит на виконання?
6. Яке призначення звітів? Які способи створення звітів Ви знаєте?
7. Для чого використовують режим Конструктора при створенні звітів?