|  |
| --- |
| Українська академія друкарства |
| Лабораторна робота №3.3 Access |
| Перевірив доц. Тимченко O.В. |

|  |
| --- |
| Виконала  Студентка гр. ІСТ-11  Рурка Ангеліна |

***Контрольні запитання:***

***1. Для чого використовують запити?***

Запити використовуються для взаємодії з базою даних та отримання конкретних наборів даних відповідно до заданих умов. Вони дозволяють зчитувати, додавати, змінювати або видаляти дані з таблиць бази даних.

***2. Чим запити відрізняються від фільтрів?***

Запити і фільтри мають схожу мету - фільтрувати дані. Однак, запити дозволяють виконувати більш складні операції, такі як об'єднання декількох таблиць, сортування, обчислення агрегованих значень тощо. Фільтри, зазвичай, застосовуються до однієї таблиці або форми для фільтрації видимих записів.

***3. На які види поділяються запити за призначенням?***

Запити поділяються на такі види за призначенням: вибіркові запити, запити на вставку, запити на оновлення, запити на видалення, запити на створення таблиць, перехресні запити, запити на створення параметрів тощо.

***4. Що потрібно зробити перед створенням запиту,***

Перед створенням запиту потрібно визначити мету запиту, визначити, які дані потрібно отримати або змінити, визначити таблиці або запити, з яких потрібно отримувати дані, і вибрати відповідний тип запиту для досягнення поставленої мети.

***5. Як створити простий запит?***

Для створення простого запиту в Access виберіть вкладку "Створення" або "Запити" і виберіть "Запит за допомогою майстра" або "Запит на основі таблиці/запиту". У майстерні або конструкторі запитів ви можете вибрати потрібні таблиці, поля, критерії та інші параметри для формування запиту.

***6. Які команди призначені для виконання створеного запиту,***

Для виконання створеного запиту виберіть запит у списку запитів і натисніть кнопку "Виконати" або "Переглянути результати". Ви також можете використовувати кнопку "Показати таблицю" або "Форма" для відображення результатів запиту у вигляді таблиці або форми.

***7. Як зберегти запит із потрібним іменем,***

Щоб зберегти запит з певною назвою, виберіть запит у списку запитів, використовуйте команду "Файл" або контекстне меню та оберіть "Зберегти об'єкт як". Потім введіть бажану назву для запиту та натисніть кнопку "Зберегти".

***8. За допомогою яких дій створити запит із параметрами,***

Для створення запиту з параметрами ви можете використовувати символ питання (?) у виразі запиту для позначення параметра. При виконанні запиту програма буде запитувати значення параметра від користувача.

***9. Як працювати із запитом із параметрами?***

При виконанні запиту з параметрами програма буде відображати діалогове вікно для введення значень параметрів. Введіть необхідні значення та натисніть кнопку "ОК". Запит буде виконано з використанням введених параметрів.

***10. Як можна створити запит про успішність студентів?***

Для створення запиту про успішність студентів ви можете створити запит на основі таблиці зі студентами та їх оцінками. Ви можете використовувати умови, фільтри, функції агрегації (наприклад, середнє значення) для аналізу та виведення даних про успішність студентів.

***11. Яке призначення має функція Count?***

Функція Count використовується для підрахунку кількості записів або значень в певному полі або діапазоні. Вона повертає кількість записів, які відповідають вказаному критерію.

***12. Як для поля ввести більш придатне ім'я?***

Щоб ввести більш придатне ім'я для поля, відкрийте таблицю в режимі "Проектування", виділіть поле, для якого потрібно змінити ім'я, і відредагуйте значення властивості "Назва поля".

***13. Як обчислити середній бал?***

Для обчислення середнього балу ви можете використовувати функцію AVG у запиті. Визначте поле, яке містить оцінки, та застосуйте функцію AVG до цього поля. Результатом буде середнє значення оцінок.