

Запити до БАЗИ ДАНИХ

Переглянути відео [Створення запитів в Access](#)

Дати відповіді на запитання:

Запитання	Відповідь
Початковий рівень	
Що таке запит у MS Access?	
Для чого використовують запити?	
Які два основні способи створення запиту розглядаються в Access?	
Що робить запит на вибірку?	
Середній рівень	
Коли доцільно використовувати Конструктор запитів?	
З яких основних частин складається вікно Конструктора запитів?	
Що таке обчислюване поле?	
Як за ціною товару та кількістю проданого товару визначити його вартість?	
Достатній рівень	
Що таке параметризований запит?	
Для чого використовують оператор Like?	
Що таке запит підсумків?	
Які основні агрегатні функції можна використовувати в запитах підсумків?	
Високий рівень	
Потрібно отримати загальну вартість товарів, проданих кожним консультантом. Як побудувати такий запит?	
Чому перед створенням запиту на оновлення доцільно спочатку створити запит на вибірку?	
Чим запит на вибірку відрізняється від запиту на змінення?	
Практична ситуація: потрібно збільшити ціну всіх товарів на 10%. Який тип запиту потрібно використати і яку операцію виконати?	
**У базі даних є таблиці «Товари» та «Об'єми продажів». У таблиці «Товари» зберігається ціна, а в «Об'єми продажів» — кількість проданого товару. Потрібно отримати загальну суму продажів кожного консультанта. Які	

елементи запиту потрібно використати?	
Виконав(ла):	

Переглянути відео [Види та типи запитів в Access](#)

Дати відповіді на запитання:

Запитання	Відповідь
Початковий рівень	
Що таке запит у СУБД MS Access?	
Для чого використовують запити в базах даних?	
Який запит використовують для отримання певних записів із таблиці без зміни самих даних?	
Що таке умова відбору в запиті?	
Середній рівень	
Для чого використовують запит із параметрами?	
Чим запит на вибірку відрізняється від запиту на видалення?	
Для чого призначений запит на оновлення?	
У чому полягає призначення запиту на додавання?	
Що робить запит на створення таблиці?	
Достатній рівень	
Чим підсумковий запит відрізняється від звичайного запиту на вибірку?	
Для чого використовують перехресний запит?	
Яку небезпеку потрібно враховувати під час використання запиту на видалення?	
Високий рівень	
У таблиці «Учні» потрібно знайти всіх учнів, які мають оцінку понад 10 балів. Який тип запиту доцільно використати?	
У таблиці «Товари» потрібно підвищити ціну всіх товарів певної категорії на 10 %. Який запит потрібно застосувати?	
Потрібно визначити середню оцінку учнів кожного класу. Який тип запиту найкраще підходить для цього завдання і чому?	
**Творчо-аналітичний рівень	
У базі даних є таблиця «Продажі» з полями «Товар», «Місяць» і «Сума продажів». Потрібно отримати таблицю, у якій рядками будуть товари, стовпцями — місяці, а на перетині буде сума продажів. Який запит слід використати?	

Коли доцільніше використати параметричний запит замість створення окремого запиту для кожного значення?	
Чому активні запити потребують більшої обережності, ніж запити на вибірку?	
Потрібно спочатку знайти всі записи про товари певного виробника, а потім змінити їхню ціну. Які типи запитів можна послідовно використати?	
Чому перед виконанням запиту на видалення або оновлення бажано спочатку перевірити результат за допомогою запиту на вибірку?	
Виконав(ла):	

Переглянути відео [Перехресний запит в Access](#)

Дати відповіді на запитання:

Запитання	Відповідь
Початковий рівень	
Що таке перехресний запит у MS Access?	
Для чого використовують перехресні запити?	
З яких основних елементів складається перехресний запит?	
Який результат отримує користувач після виконання перехресного запиту?	
Середній рівень	
Чим перехресний запит відрізняється від звичайного запиту на вибірку?	
Що може бути заголовками рядків у перехресному запиті?	
Що може бути заголовками стовпців?	
Які підсумкові функції можна використовувати в перехресному запиті?	
Достатній рівень	
Для чого в перехресному запиті потрібне групування?	
Потрібно визначити суму продажів кожного товару за кожен місяць. Який запит доцільно використати?	
Як за допомогою перехресного запиту порівняти кількість проданих товарів у різних містах?	
Чому перехресний запит зручний для аналізу даних за місяцями?	
Високий рівень	
У таблиці «Продажі» є поля «Товар», «Місяць» і «Кількість». Потрібно отримати кількість проданого товару кожного виду в кожному місяці. Як побудувати перехресний запит?	
Що відбудеться, якщо змінити функцію Sum на Avg у перехресному запиті?	
Чому перехресний запит можна вважати зручним засобом порівняльного аналізу?	
Потрібно проаналізувати середню успішність учнів різних класів за навчальними предметами. Як можна організувати перехресний запит?	
** Практичне завдання	

Є таблиця «Продажі»: «Продавець», «Місяць», «Товар», «Сума». Потрібно побачити, скільки грошей отримав кожен продавець у кожному місяці. Які поля потрібно використати в перехресному запиті?	
Яка головна перевага перехресного запиту порівняно з поданням усіх записів у звичайній таблиці?	
Виконав(ла):	