

*«Створення запитів
на вибірку
в базі даних»*

База даних -

The screenshot displays the Microsoft Access interface. The main window shows a table named 'Міста' (Cities) with the following data:

Код міста	Місто	Область	Населення	Добавить поле
1	Старобільськ	Луганська	25000	
2	Луганськ	Луганська	80000	
3	Северодонецьк	Луганська	34000	
4	Рубіжне	Луганська	18000	
5	Київ	Київська	123000	
*	(№)			

The interface includes a ribbon with various tools for creating and managing data, a left-hand pane for navigation, and a taskbar at the bottom showing the Windows operating system.

*це засіб
збирання та
впорядкування
інформації.*

Запит -

це об'єкт системи управління базами даних, призначений для відбору даних із пов'язаних таблиць, які задовольняють заданим умовам.

Запити

- запит-вибір (або простий запит);
- запит-дія (створення таблиці, оновлення даних, додавання даних, вилучення даних);
- параметричний запит (або запит з параметром);
- перехресний запит (статистична обробка даних).

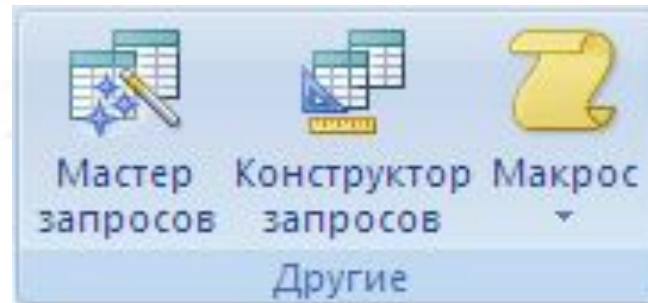
Запит-вибір

ЦЕ ДИНАМІЧНИЙ НАБІР ДАНИХ, ЯКИЙ МІСТИТЬ ОКРЕМІ ДАНІ З ОДНІЄЇ ЧИ КІЛЬКОХ ТАБЛИЦЬ АБО ВЖЕ НАЯВНИХ ЗАПИТІВ, ВІДІБРАНІ ЗА ЗАДАНИМИ УМОВАМИ ДЛЯ ПОДАЛЬШОЇ РОБОТИ З НИМИ.

Запит створюють за допомогою Майстра або в режимі Конструктора.

Алгоритм створення запиту Access майстром запитів

- Активізувати вкладку «Запроси» в поточній БД.
- Дати команду «Создать...».

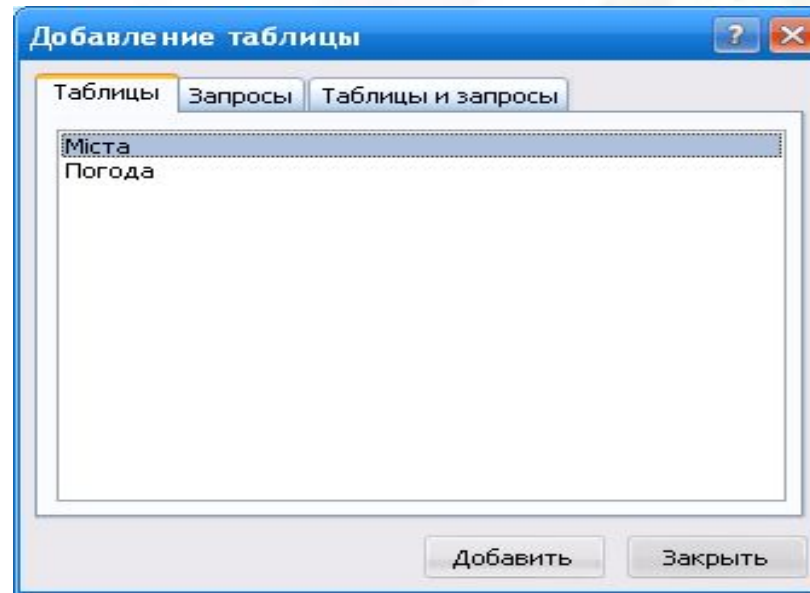


- Вказати спосіб створення запиту – «Простой запрос» – та натиснути ОК.
- Вибрати зі списку таблицю-джерело (запит-джерело) та вказати потрібні поля, використовуючи значки <, >, << та >>. Натиснути «Далее».
- Вказати ім'я запиту та натиснути «Готово».

Створення запиту в режимі конструктора

*На вкладці **Создание** в групі **Другие** клацніть **Конструктор запросов**.*

- У діалоговому вікні **Добавление таблицы** двічі клацніть таблиці, з яких потрібно отримати дані.*



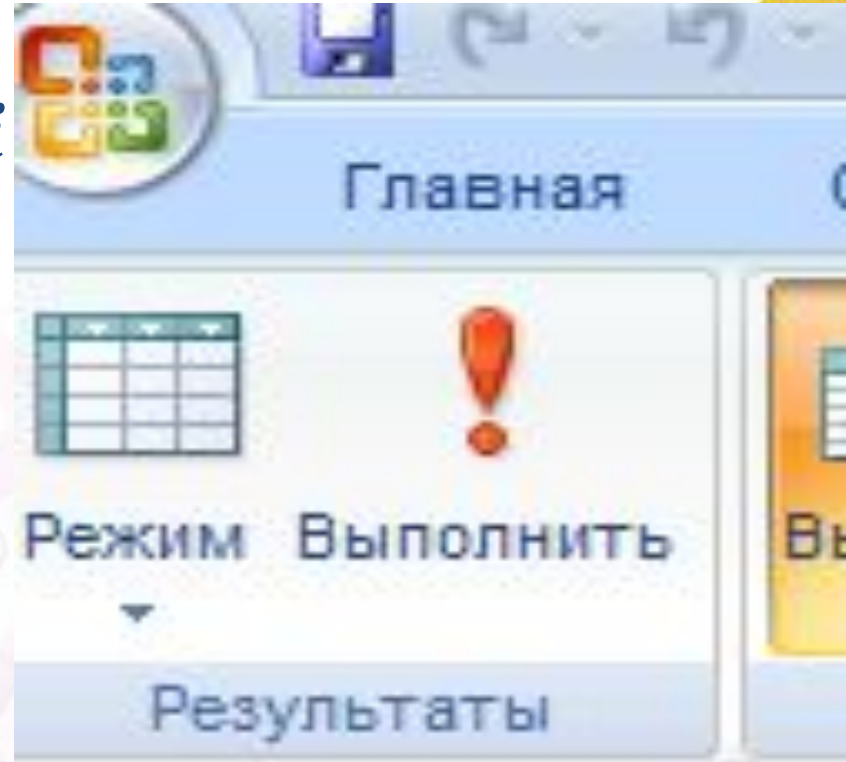
- Можна також додати будь-які умови відбору в рядок Умови відбору бланка запиту.

Основныe фонды

- *
 - Код
 - Элемент
 - Описание
 - Категория
 - Состояние

Поле:	Элемент	Описание	Категория
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:			
или:			

Щоб виконати запит і відобразити результати в режимі таблиці, натисніть кнопку Виконати.



Виконаний запит —

- *це віртуальна таблиця, що відображає найсвіжіші дані, вибрані з базових таблиць згідно з умовами. Це тимчасовий об'єкт, утворений у пам'яті машини на момент виконання запиту. Запити оперують завжди зі свіжими даними, тому всі розрахунки здійснюються у запитах. Складні запити містять віртуальні поля, де йде опрацювання даних. На диску у базі даних при потребі зберігають інструкцію запиту як окремий об'єкт.*

Оновлюваний запит

- *це динамічний набір даних. В оновлюваних запитах можна редагувати дані й долучати нові, всі зміни можна буде зберегти у базових таблицях, віртуальні поля буде перераховано.*

*Ознака оновлюваного запиту – символ * (новий запис) в кінці таблиці.*

Зазвичай це запити на вибірку.

Неоновлюваний запит

- *це статичний набір даних, призначений лише для перегляду.
Якщо змінити властивості запиту на вибірку, можна перетворити його на статичний набір даних.*

Вкладений запит —

- *запит, дані якого використовує інший запит. У цьому випадку спочатку буде опрацьовано вкладений запит, а потім — зовнішній (основний). При цьому всі властивості вкладеного запиту впливають на виконання. Кількість вкладень не обмежена, але кожне вкладення сповільнює опрацювання.*