

Інформатика

Сьогодні
02.03.2021

Урок
№ 44

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>



Автоматизоване створення запитів у базі даних

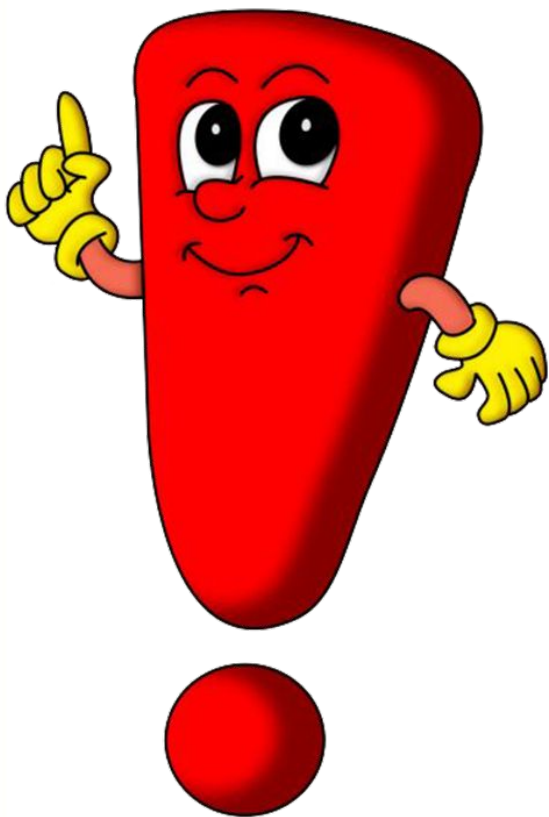
Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Запити на вибірку даних

– це запити, які забезпечують вибір необхідних даних з однієї або кількох таблиць.



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Знаряддя для запиту atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access Увійти

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Конструктор Скажіть, що потрібно зробити

SQL !
Подання Запуск
Результати

Вибір Створення Додавання Оновлення Перехресний Видалення
Керування

Об'єднання До сервера Керування

Додати таблиці

Вставити рядки Видалити рядки Конструктор

Вставити стовпці Видалити стовпці Повертати: Усі

Підсумки Параметри Аркуш властивостей Імена таблиць

Відображення або приховання

Усі об'єкти ... << >>
Пошук...

Таблиці >
КАДРИ
МАГАЗИНИ

Запит1

Відображення таблиці ? X
Таблиці Запити Разом
КАДРИ
МАГАЗИНИ

Додати Закрити

Готово Num Lock SQL

Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Знаряддя для запиту atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access Увійти

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Конструктор

SQL !
Подання Запуск
Результати

Вибір Створення таблиці

Додавання Оновлення Перехресний Видалення

Об'єднання До сервера Керування

Додати таблиці

Вставити рядки Видалити рядки Конструктор

Вставити стовпці Видалити стовпці Повертати: Усі

Підсумки Параметри

Аркуш властивостей Імена таблиць

Тип запиту

Настроювання запити

Відображення або приховання

Усі об'єкти ...

Пошук...

Таблиці

- КАДРИ
- МАГАЗИНИ

Запит1

КАДРИ

- *
- Справа
- Прізвище
- Посада
- Рік народження
- Освіта

Відображення таблиці

Таблиці Запити Разом

- КАДРИ
- МАГАЗИНИ

Поле: Таблиця: Сортування: Відображення: Критерії: Або:

Готово

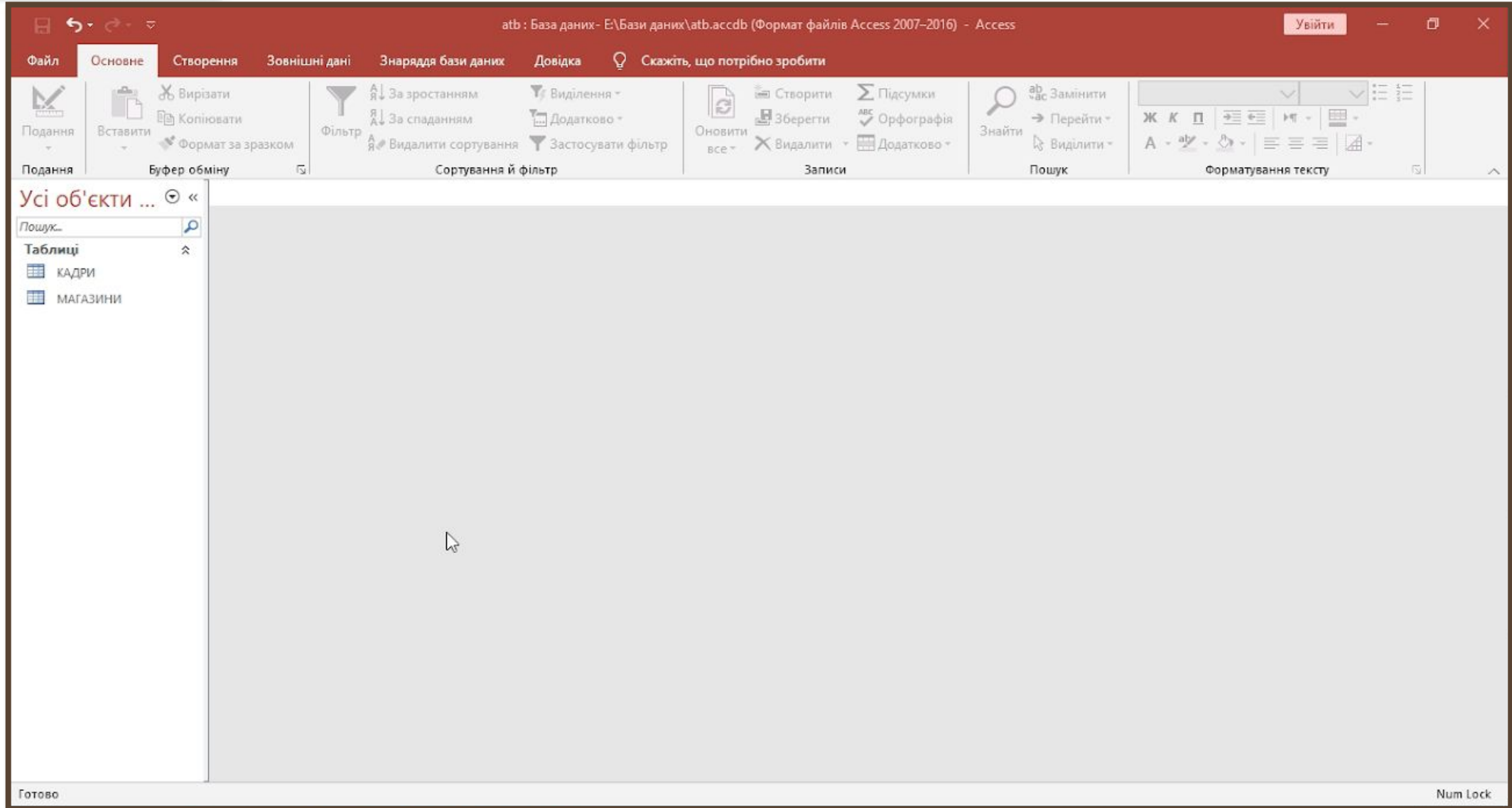
Num Lock SQL

Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access

Увійти

Конструктор

Скажіть, що потрібно зробити

Вставити рядки Вставити стовпці
Видалити рядки Видалити стовпці
Конструктор Повертати: Усі

Підсумки Параметри Аркуш властивостей
Імена таблиць

Усі об'єкти ...

Пошук...

Таблиці

- КАДРИ
- МАГАЗИНИ

Запит1

КАДРИ

- *
- Справа
- Прізвище
- Посада
- Рік народження
- Освіта

Поле: [v]
Таблиця:
Сортування:
Відображення:
Критерії:
Або:

Готово

Num Lock SQL

VIDEO



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит1'. The ribbon is set to 'Конструктор' (Design). The 'Вибір' (Select) group is active, showing the 'Вибір' (Select) button. The 'Поле:' (Field) row in the design grid is populated with fields from the 'КАДРИ' table: 'Справа КАДРИ', 'Прізвище КАДРИ', 'Рік народження КАДРИ', 'Стаж КАДРИ', and 'Номер магазину КАДРИ'. The 'Відображення:' (Show) row has checkboxes checked for all five fields. The 'Критерії:' (Criteria) and 'Або:' (Or) rows are empty. The 'Поле:' row also includes a dropdown menu for 'Номер магазину' set to 'Усі' (All).

Поле:	Справа	Прізвище	Рік народження	Стаж	Номер магазину				
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ				
Сортування:									
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:									
Або:									

VIDEO



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит_1' based on the 'КАДРИ' table. The design grid is as follows:

Поле:	Справа	Прізвище	Рік народження	Стаж	Номер магазину					
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ					
Сортування:										
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:				> 16						
Або:										

The interface includes a ribbon with 'Конструктор' (Design) selected, and a left-hand pane showing the 'Усі об'єкти' (All Objects) list with 'Запит_1' selected. A video player window is overlaid on the design grid.



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a query named 'Запит_1' open. The table displays the following data:

Рік народж	Стаж	Номер мага
1960	27	6
1975	17	31
1965	19	21
1961	24	6
0	0	0

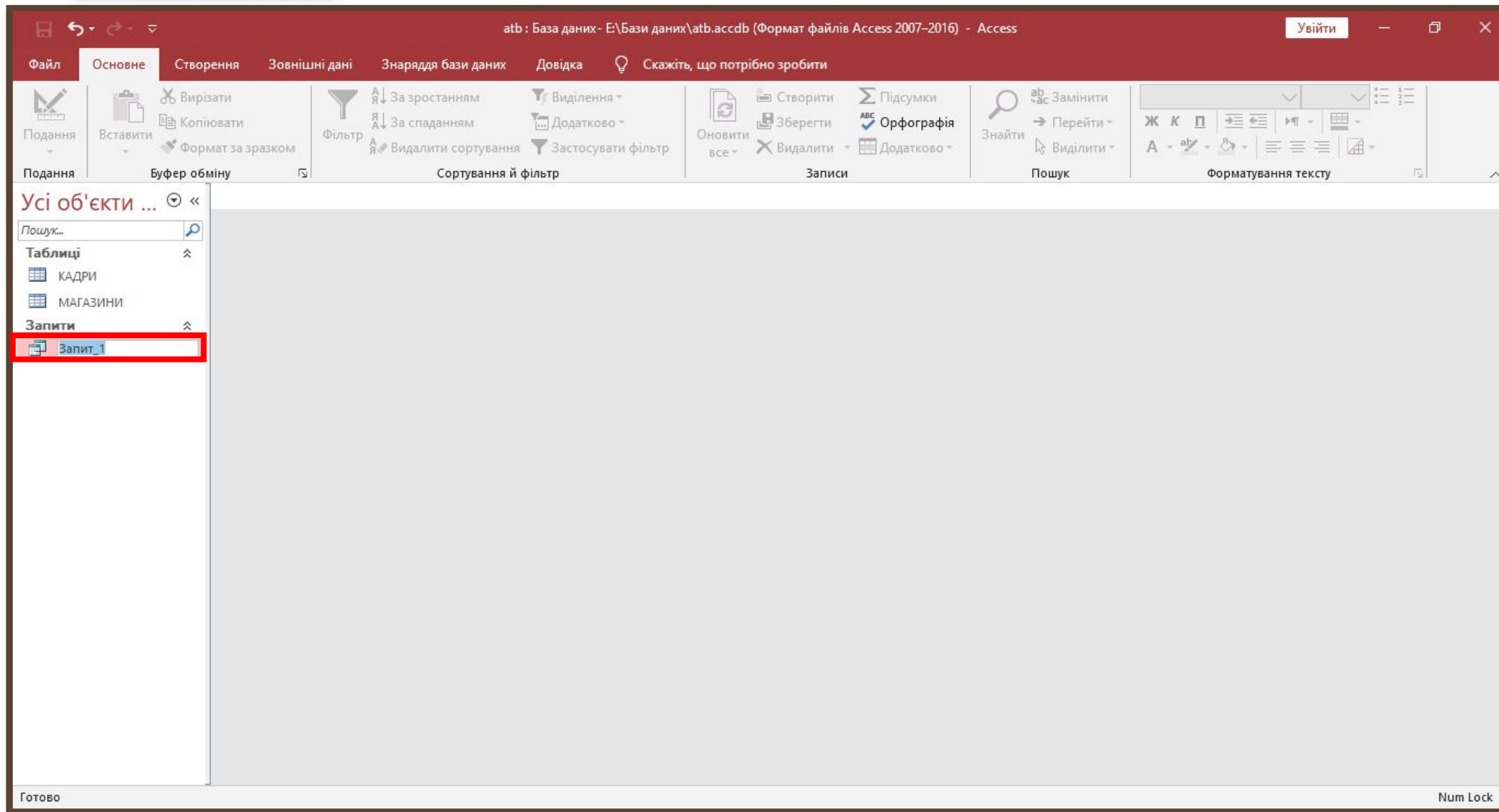
A context menu is open over the first row, with the 'Закрити' (Close) option highlighted in red. The menu also includes options like 'Зберегти', 'Закрити все', 'Конструктор', 'SQL Режим SQL', and 'Подання таблиці'. The status bar at the bottom shows 'Запис: 1 з 4' and 'Пошук'.

Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

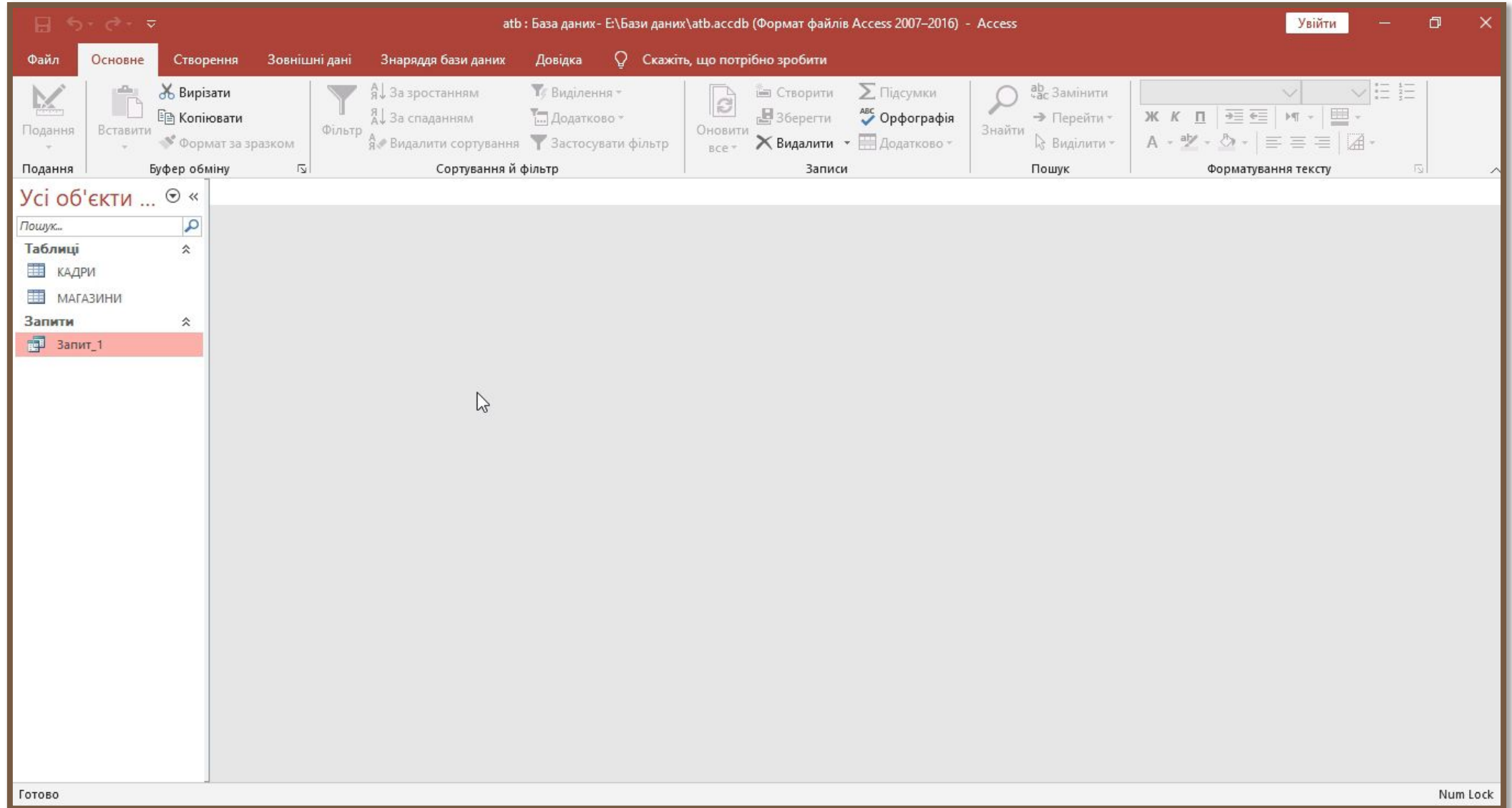


Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних для кількох таблиць

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних для кількох таблиць

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит_1'. The ribbon includes 'Знаряддя для запиту' and 'Конструктор'. The 'Конструктор' ribbon has several groups: 'Результати' (Podannya, Zapusk), 'Тип запиту' (Vibir, Stворennya, Dodaвання, Oновлення, Perexresniiy, Vidalennya), 'Додати таблиці' (Ob'ednannya, Do servera, Keruвання), 'Настроювання запиту' (Vstaviti рядki, Vidaliti рядki, Konstruktory, Vstaviti stovpci, Vidaliti stovpci, Povertaty: Uci), and 'Відображення або приховання' (Pidsumki, Parametri, Arkuш vlastivостей, Імена таблиць). The 'Усі об'єкти' pane on the left shows 'Таблиці' (КАДРИ, МАГАЗИНИ) and 'Запити' (Запит_1). The design grid shows two tables: 'КАДРИ' with fields 'Справа', 'Прізвище', 'Посада', 'Рік народження', and 'Освіта'; and 'МАГАЗИНИ' with fields 'Номер магазину', 'Директор', 'Телефон', 'Адреса', and 'Кількість працівник'. A relationship line connects the 'Рік народження' field in 'КАДРИ' to the 'Номер магазину' field in 'МАГАЗИНИ'. The bottom of the window shows 'Готово' and system icons like 'Num Lock', 'SQL', and 'SQL View'.

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних для кількох таблиць

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view. The ribbon includes 'Конструктор' (Design) and 'Знаряддя для запиту' (Query Tools). The 'Конструктор' ribbon has options like 'Вибір' (Select), 'Додати таблиці' (Add Tables), and 'Настроювання запиту' (Query Properties). The 'Знаряддя для запиту' ribbon has options like 'Вставити рядки' (Insert Rows), 'Видалити рядки' (Delete Rows), and 'Відобразити або приховати' (Show or Hide). The 'Відобразити або приховати' ribbon has options like 'Підсумки' (Totals), 'Параметри' (Parameters), and 'Імена таблиць' (Table Names). The 'Усі' (All) button is selected in the 'Відобразити або приховати' ribbon.

The 'Усі об'єкти' (All Objects) pane on the left shows the 'Запит_1' (Query_1) object selected. The 'Пошук' (Search) field is empty. The 'Таблиці' (Tables) pane shows 'КАДРИ' and 'МАГАЗИНИ'. The 'Запити' (Queries) pane shows 'Запит_1'.

The 'Запит_1' (Query_1) pane shows the relationship between 'КАДРИ' and 'МАГАЗИНИ'. The 'КАДРИ' table has fields: * (Primary Key), Справа, Прізвище, Посада, Рік народження, Освіта. The 'МАГАЗИНИ' table has fields: * (Primary Key), Номер магазину, Директор, Телефон, Адреса, Кількість працівник. A relationship line connects the primary key of 'КАДРИ' to the primary key of 'МАГАЗИНИ'.

The 'Поле:' (Field) section shows the following fields and their sources:

Поле:	Номер магазину	Телефон	Прізвище	Посада	Освіта				
Таблиця:	МАГАЗИНИ	МАГАЗИНИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ				
Сортування:									
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:									
Або:									

VIDEO



Готово

Num Lock

SQL

Сьогодні

02.03.2021

Створення запитів на вибірку даних для кількох таблиць

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит1'. The design grid is as follows:

Поле:	Номер магазину	Телефон	Прізвище	Посада	Освіта				
Таблиця:	МАГАЗИНИ	МАГАЗИНИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ				
Сортування:			За зростанням						
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:				"диспетчер"					
Або:									

VIDEO



Сьогодні

02.03.2021

Vsim.pptx
<https://vsimpptx.com>

Запити з функціями



обчислити середнє
значення поля

знайти серед знайдених
запис із мінімальним
значенням

та інші операції

Сьогодні

02.03.2021

Вбудовані функції Access 2016

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сума – обчислює суму значень елементів поля



Середнє – обчислює середнє значення поля



Максимум/Мінімум – повертає елемент із максимальним/мінімальним значенням поля



Кількість – підраховує кількість записів за значенням поля



Відхилення від середнього значення – показує, наскільки значення поля відхиляється від середнього

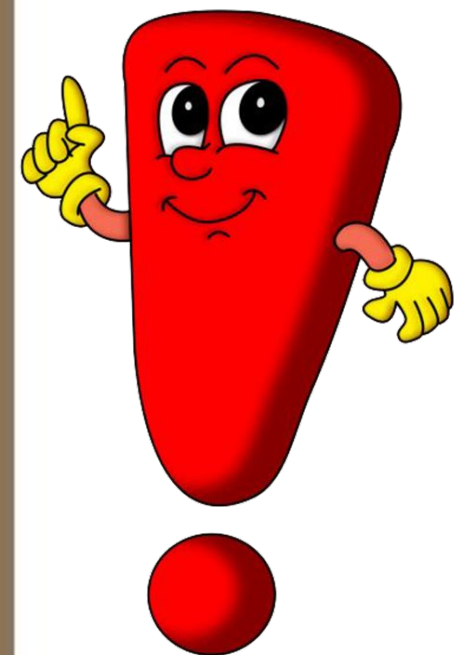
Сьогодні

02.03.2021

Запити з функціями

використовуються такі функції,
називають по-різному,
наприклад, підсумковими
запитами, але найчастіше їх
називають просто **запитами з**

функціями

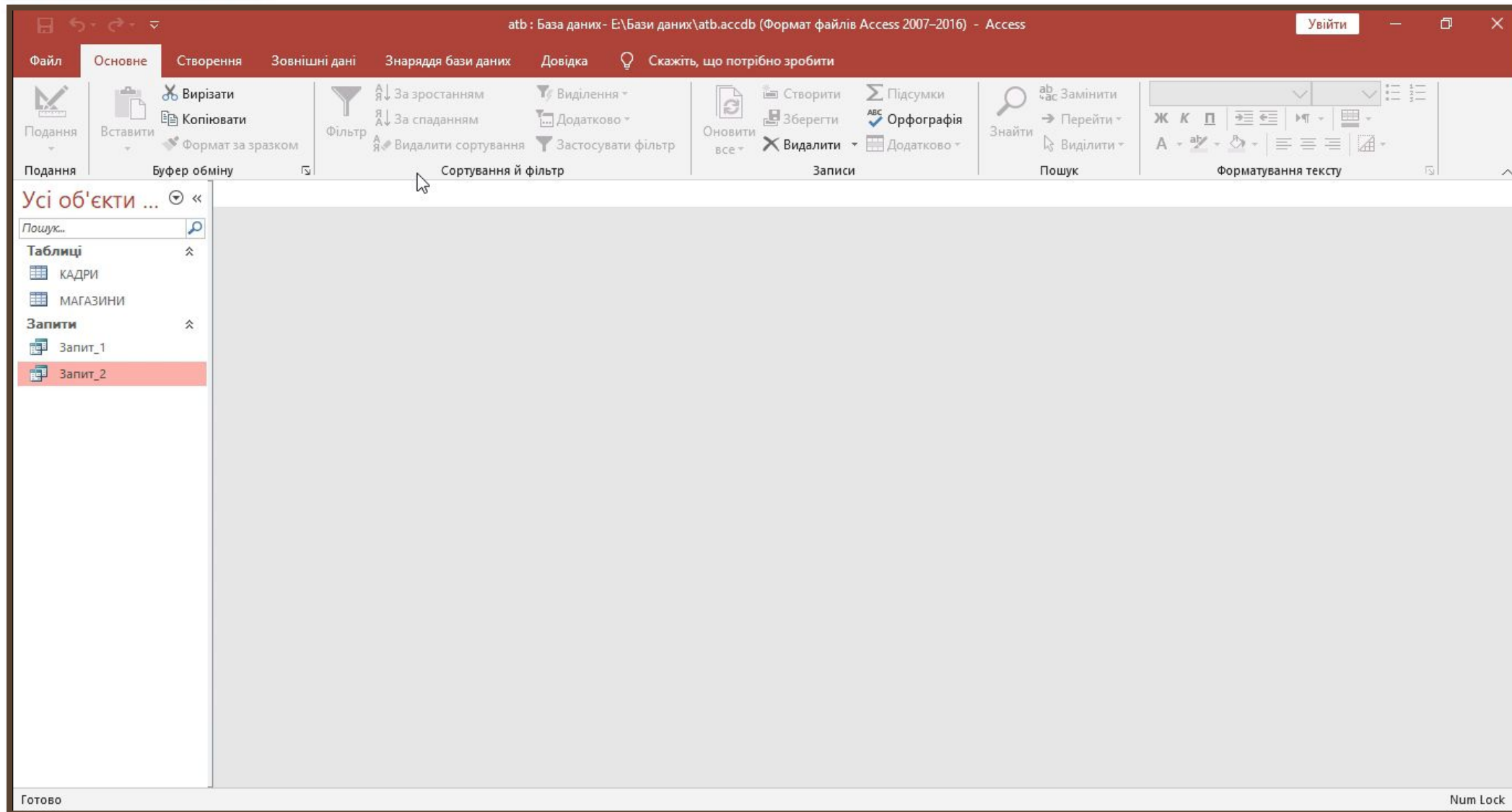


Сьогодні

02.03.2021

Запити з функціями

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

02.03.2021

Запити з функціями

The screenshot shows the Microsoft Access interface in the 'Конструктор' (Design) view for a query named 'Запит1'. The ribbon includes 'Знаряддя для запиту' (Query Tools) and 'Конструктор' (Design). The 'Конструктор' ribbon has several groups: 'Результати' (Results), 'Тип запиту' (Query Type), 'Додати таблиці' (Add Tables), 'Настроювання запиту' (Query Design), and 'Відображення або приховання' (Display/Hide). The 'Відображення або приховання' group is active, showing options for 'Відобразити' (Show) and 'Приховати' (Hide) for various fields. The 'Поле:' (Field) list shows fields from the 'КАДРИ' table: Прізвище, Посада, Рік народження, Стаж, and Оклад. The 'Відображення:' (Display) row has checkboxes for each field, all of which are checked. The 'Критерії:' (Criteria) row has criteria for 'Рік народження' (> 1961) and 'Стаж' (> 15). The 'Або:' (Or) row is empty. The 'Сортування:' (Sort) row is empty. The 'Відображення:' (Display) row has checkboxes for each field, all of which are checked. The 'Критерії:' (Criteria) row has criteria for 'Рік народження' (> 1961) and 'Стаж' (> 15). The 'Або:' (Or) row is empty. The 'Сортування:' (Sort) row is empty.

Поле:	Прізвище	Посада	Рік народження	Стаж	Оклад				
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ	КАДРИ				
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:			> 1961	> 15					
Або:									
Сортування:									

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Сьогодні

02.03.2021

Запити з функціями

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access

Усі об'єкти ...

Прізвище	Посада	Рік народж.	Стаж	Оклад
Семко М.М.	диспетчер	1970	16	4000
Горошко Ф.Р.	диспетчер	1975	17	4000
Раков Г.П.	аналітик	1965	19	4500
*		0	0	0

Запис: 1 з 3



Сьогодні

02.03.2021

Запити з функціями

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



atb : База даних- E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access

Увійти

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Скажіть, що потрібно зробити

Подання Вставити Виризати Коліювати Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Видалити сортування Виділення Додатково Застосувати фільтр Оновити все Створити Зберегти Видалити Підсумки Орфографія Додатково Знайти Замінити Перейти Виділити Пошук

Усі об'єкти ...

Пошук...

Таблиці

- КАДРИ
- МАГАЗИНИ

Запити

- Запит_1
- Запит_2
- Запит_4

Прізвище	Посада	Рік народж.	Стаж	Оклад
Семко М.М.	диспетчер	1970	16	4000
Горошко Ф.Р.	диспетчер	1975	17	4000
Раков Г.П.	аналітик	1965	19	4500
*		0	0	0
3				12500

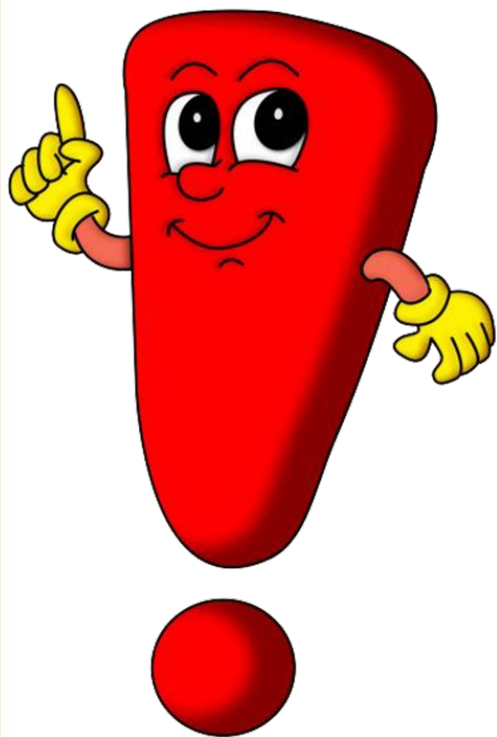
Запис Підсумки Без фільтра Пошук

Сьогодні

02.03.2021

Запити з параметрами

Запит з параметрами – це запит, у процесі виконання якого пропонується ввести деякі дані, наприклад умову, яку потрібно вставити в поле. Їх ще називають запитами зі змінними критеріями.

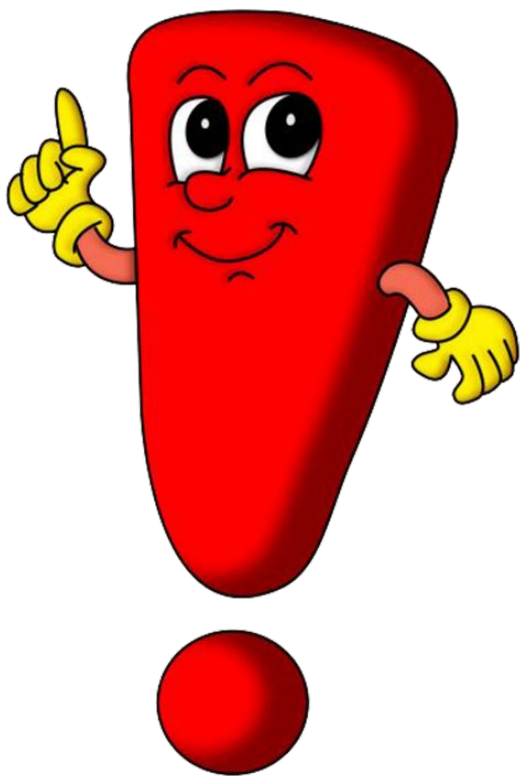


Сьогодні

02.03.2021

Запити з параметрами

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



За запитами з параметрами на початку їх виконання на екран видаються повідомлення про необхідність уведення нового критерію (виразу). Створення запиту такого типу мало відрізняється від створення звичайного запиту.

Сьогодні

02.03.2021

Запити з параметрами

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access interface for a database named 'atb'. The title bar indicates the file path 'E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access'. The ribbon is set to 'Основне' (Home) with the 'Буфер обміну' (Clipboard) group selected. The left-hand pane, titled 'Усі об'єкти ...' (All Objects ...), shows a tree view with 'Таблиці' (Tables) containing 'КАДРИ' and 'МАГАЗИНИ', and 'Запити' (Queries) containing 'Запит_1', 'Запит_2', 'Запит_4' (highlighted in red), 'Запит_41', and 'Запит_5'. The main workspace is currently empty. The status bar at the bottom left shows 'Готово' (Ready) and at the bottom right 'Num Lock'.



Запити з параметрами

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит1'. The design grid is empty. The 'Поле:' row contains a dropdown menu. The 'Таблиця:' row is empty. The 'Сортування:' row is empty. The 'Відображення:' row contains checkboxes for each column. The 'Критерії:' row is empty. The 'Або:' row is empty.

The design grid shows two tables: 'КАДРИ' and 'МАГАЗИНИ'. The 'КАДРИ' table has fields: * (primary key), Справа, Прізвище, Посада, Рік народження, and Освіта. The 'МАГАЗИНИ' table has fields: * (primary key), Номер магазину, Директор, Телефон, Адреса, and Кількість працівник. A relationship line connects the primary keys of both tables with a '1' at the 'КАДРИ' end and an infinity symbol at the 'МАГАЗИНИ' end.

Поле:	Таблиця:	Сортування:	Відображення:	Критерії:	Або:
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		

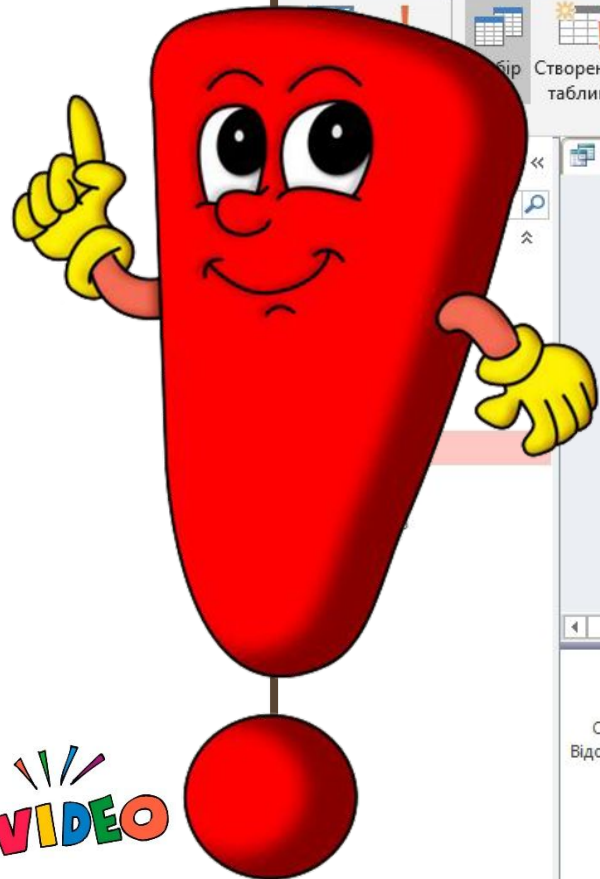


Сьогодні

02.03.2021

Запити з параметрами

Головне в тому, щоб
текст містився у
квадратних дужках.
Наприклад:
[У якому магазині?]



VIDEO



Готово

Num Lock

SQL

Сьогодні

02.03.2021

Запити з параметрами

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

Знаряддя для запиту atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Конструктор

Підання Запуск Результати

Вибір Створення таблиці

Додавання Оновлення Перехресний Видалення

Об'єднання До сервера Керування

Додати таблиці

Вставити рядки Видалити рядки Конструктор

Вставити стовпці Видалити стовпці Повертати: Усі

Підсумки Параметри

Аркуш властивостей Імена таблиць

Тип запиту

Настроювання запити

Відображення або приховання

Усі об'єкти ...

Пошук...

Таблиці

- КАДРИ
- МАГАЗИНИ

Запити

- Запит_1
- Запит_2
- Запит_4
- Запит_41
- Запит_5

Запит1

КАДРИ

- * (primary key)
- Справа
- Прізвище
- Посада
- Рік народження
- Освіта

МАГАЗИНИ

- * (primary key)
- Номер магазину
- Директор
- Телефон
- Адреса
- Кількість працівник

Поле: Номер магазину, Адреса, Прізвище, Посада

Таблиця: МАГАЗИНИ, МАГАЗИНИ, КАДРИ, КАДРИ

Сортування:

Відображення:

Критерії: [У якому магазині?] "диспетчер" "експерт"

Або:

Готово

Num Lock SQL



Сьогодні

02.03.2021

Запити з параметрами

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The title bar indicates the file is 'atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access'. The ribbon is set to 'Конструктор' (Design View). The left pane shows a list of objects, with 'Запит_4' selected. The main workspace displays a query named 'Запит_6' with a parameter dialog box open. The dialog box is titled 'Введення значення параметра' and asks 'У якого магазину?'. Below the dialog, a query grid is visible with the following data:

Поле:	Номер магазину	Адреса	Прізвище	Посада					
Таблиця:	МАГАЗИНИ	МАГАЗИНИ	КАДРИ	КАДРИ					
Сортування:									
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:	[У якого магазину?]								
Або:				"диспетчер"					
				"експерт"					

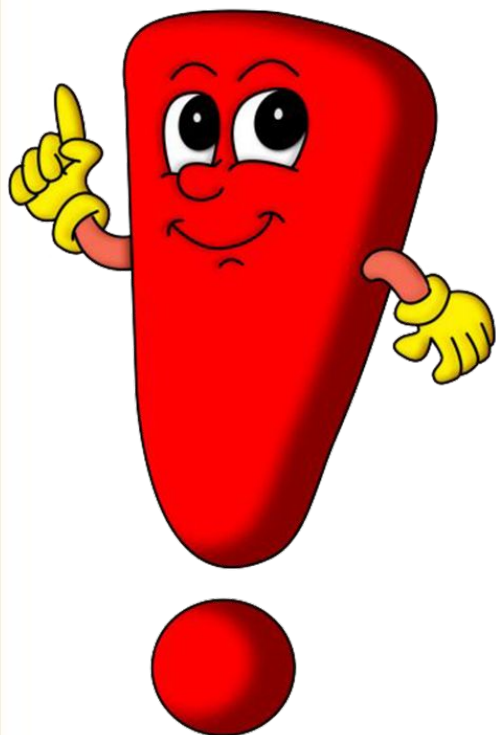


Сьогодні

02.03.2021

Перехресні запити

Перехресний запит – це також запит на вибірку даних із можливостями групування записів. Групування можна використовувати як за значенням полів, так і за значенням записів.



Сьогодні

02.03.2021

Перехресні запити

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>



поле для визначення заголовка записів



поле для визначення заголовка полів



поле для вибору значень

Сьогодні

02.03.2021

Перехресні запити

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access 2016 interface. The title bar indicates the file is 'atb : База даних - E:\Бази даних\atb.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access'. The ribbon is set to 'Основне' (Home). The navigation pane on the left is titled 'Усі об'єкти ...' and shows a search bar and two sections: 'Таблиці' (Tables) containing 'КАДРИ' and 'МАГАЗИНИ', and 'Запити' (Queries) containing 'Запит_1', 'Запит_2', 'Запит_4', 'Запит_41', 'Запит_5', and 'Запит_6'. 'Запит_1' is selected and highlighted in red. The main workspace is empty. The status bar at the bottom left says 'Готово' and at the bottom right 'Num Lock'.

VIDEO



Сьогодні

02.03.2021

Перехресні запити

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a query named 'Запит1' displayed in Datasheet View. The query results are as follows:

Посада	Номер мага
касир	6
диспетчер	6
експерт	21
диспетчер	21
аналітик	21
диспетчер	31
диспетчер	31
*	0

The interface includes a ribbon with tabs like 'Файл', 'Основне', 'Створення', etc., and a navigation pane on the left showing 'Усі об'єкти ...' with sub-categories like 'Таблиці' and 'Запити'.



Сьогодні

02.03.2021

Перехресні запити

Поле:	Посада	Номер магазину							
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ							
Підсумок:	Групування за	Групування за							
Перехресний:	Заголовок рядка	Заголовок стовпц							
Сортування:									
Критерії:									
Або:									

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the 'Конструктор' (Design) ribbon selected. The 'Знаряддя для запиту' (Query Tools) ribbon is also visible. The 'Увійти' (Login) button is in the top right corner. The 'Усі об'єкти' (All Objects) pane on the left shows a list of tables and queries. The 'Запит1' (Query1) object is selected, and the 'Перехресний' (Cross Tab) wizard is open. The wizard is in the 'Field List' step, showing a list of fields from the 'КАДРИ' table. The 'Field List' table is as follows:

Поле:	Посада	Номер магазину							
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ							
Підсумок:	Групування за	Групування за							
Перехресний:	Заголовок рядка	Заголовок стовпц							
Сортування:									
Критерії:									
Або:									

The 'Field List' table is currently empty. The 'Field List' table is as follows:

Поле:	Посада	Номер магазину							
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ							
Підсумок:	Групування за	Групування за							
Перехресний:	Заголовок рядка	Заголовок стовпц							
Сортування:									
Критерії:									
Або:									

The 'Field List' table is currently empty. The 'Field List' table is as follows:

Поле:	Посада	Номер магазину							
Таблиця:	КАДРИ	КАДРИ							
Підсумок:	Групування за	Групування за							
Перехресний:	Заголовок рядка	Заголовок стовпц							
Сортування:									
Критерії:									
Або:									

Vсім.pptx
<https://vsimpptx.com>

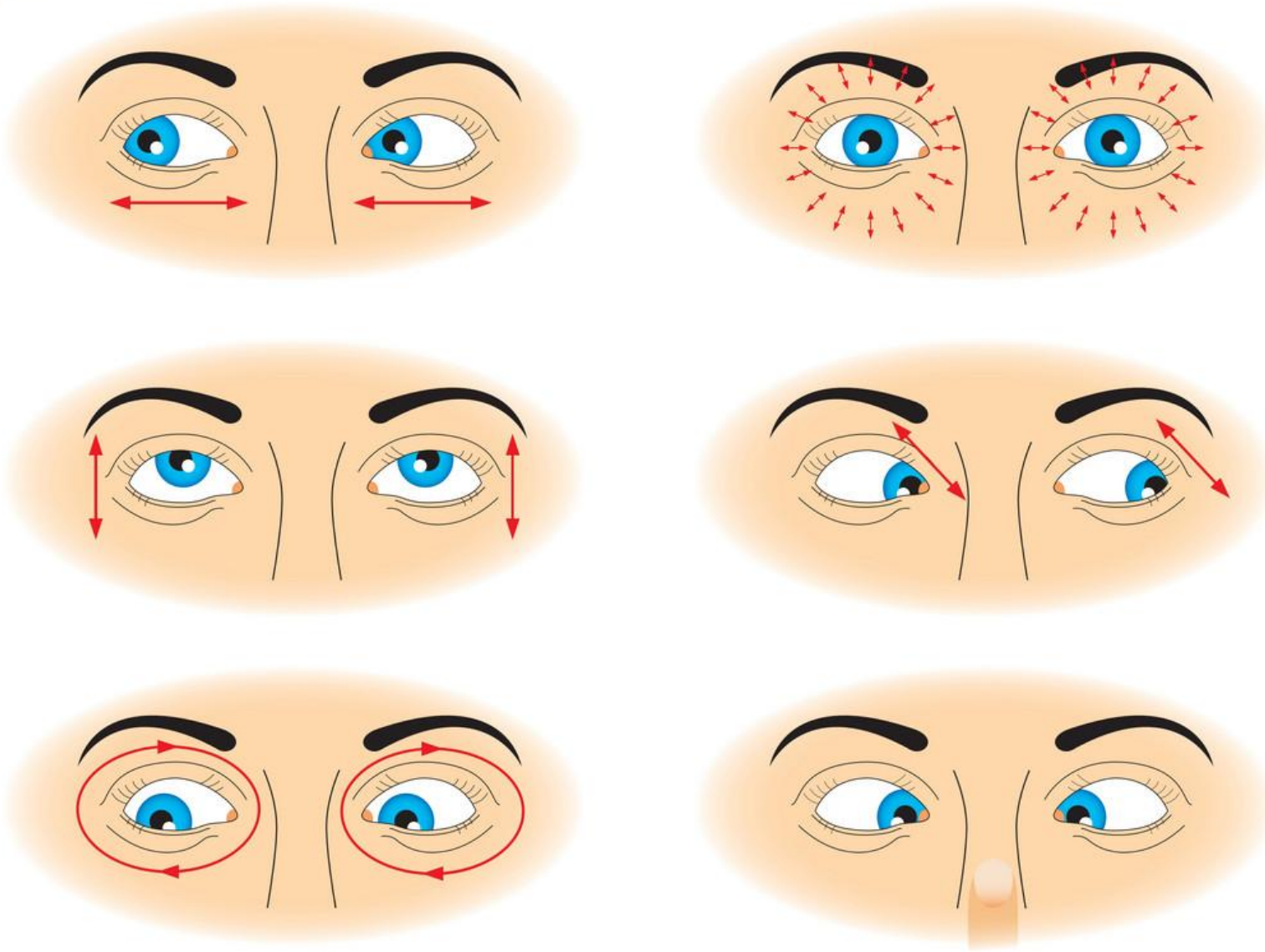


Сьогодні

02.03.2021

Вправа для профілактики короткозорості та порушення зору

Всім.pptx
<https://vsimpptx.com>



Опрацювати конспект.



Сьогодні

02.03.2021

До нових зустрічей!

