

Сьогодні  
01.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

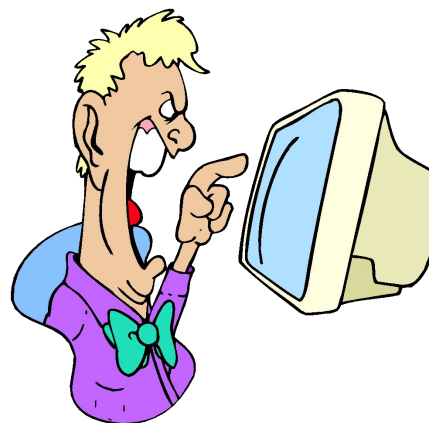
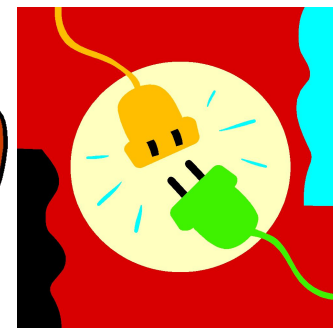
---



Сьогодні  
01.11.2018

# Повторимо правила поведінки та безпеки

## в комп'ютерному класі



Сьогодні  
01.11.2018

# Пригадаємо

1. Що таке сортування? Як виконати сортування за даними одного з полів?
2. Опишіть послідовність сортування за значеннями полів, розміщених довільно в таблиці, з різними значеннями параметрів сортування.
3. Як відмінити сортування?
4. Для чого призначені запити?
5. Назвіть основні операції, що виконуються з використанням запитів у базах даних.



Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Магазин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Магазин Орхідея.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access

Василь Цупа

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

Частина програми Шаблони Таблиця Конструктор таблиць Списки SharePoint Майстер запитів Запити Макет запиту Форма Конструктор форм Пуста форма Майстер форм Навігація Додаткові форми Звіт Конструктор звітів Пустий звіт Етикетки Модуль Макрос Модуль класу Visual Basic Макроси та код

Усі таблиці

- Постачальники
  - Постачальники : Таблиця
- Квіти
  - Квіти : Таблиця
- Продаж
  - Продаж : Таблиця

Готово Num Lock

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Відображення таблиці

Таблиці	Запити	Разом
Квіти		
Постачальники		
Продаж		

Додати    Закрити

Готово    Num Lock    SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Знаряддя для запиту | Маразин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Maraz... | Василь Цупа

Файл | Основне | Створення | Зовнішні дані | Знаряддя бази даних | Довідка | Конструктор

Скажіть, що потрібно зробити

Підсумки | Параметри | Аркуш властивостей | Імена таблиць

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

Відобразити таблицю | Настроювання запиту | Відображення або приховання

Результати | Тип запиту

### Усі таблиці

- Постачальники
- Квіти
- Продаж

Продаж : Таблиця

ЛКМ

Запит1

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле: | Таблиця: | Сортування: | Відображення: | Критерій: | Або:

Готово | Num Lock | sql

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Знаряддя для запиту | Маразин Орхідеа : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Maraz... | Василь Цупа

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

Результати | Тип запиту | Настроювання запиту | Відображення або приховання

**Усі таблиці**

- Постачальники
  - Постачальники : Таблиця
- Квіти
  - Квіти : Таблиця
- Продаж
  - Продаж : Таблиця

**Запит1**

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле: Дата купівлі  
Таблиця: Продаж

Сортування:  
Відображення:

Критерій:  
Або:

Готово | Num Lock | SQL





Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Магазин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Магазин Орхідея.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access Василь Цупа

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

Вирізати Копіювати Фільтр За зростанням За спаданням Виділення Виділити сортування Застосувати фільтр Сортування й фільтр Створити Зберегти Відмінити все Виділити Підсумки Орфографія Додатково Пошук Форматування тексту

Усі таблиці

- Постачальники
- Квіти
- Продаж

Запит1

Дата купівлі	Ціна закупівлі
07.02.2017	35,00 Р
02.02.2017	40,00 Р
15.02.2017	40,00 Р
01.02.2017	36,00 Р
03.02.2017	12,00 Р
03.02.2017	12,00 Р
02.02.2017	28,00 Р
02.02.2017	79,00 Р
06.02.2017	150,00 Р
07.02.2017	150,00 Р
01.02.2017	250,00 Р
06.02.2017	200,00 Р
06.02.2017	220,00 Р
06.02.2017	120,00 Р
02.02.2017	80,00 Р
*	

Запис: 1 з 15 Без фільтрів Пошук

Готово Num Lock SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит1'. The design grid shows three tables: 'Квіти', 'Постачальники', and 'Продаж'. The 'Квіти' table is linked to 'Постачальники' and 'Продаж'. The 'Квіти' table has fields: Назва, Назва букету, Кількість, Ціна закупки, and Постачальник. The 'Постачальники' table has the field: Назва. The 'Продаж' table has fields: Код, Дата купівлі, Ім'я покупця, Букет, and Ціна. The design grid below shows the following fields and options:

Поле:	Дата купівлі	Ціна закупки							
Таблиця:	Продаж	Квіти							
Сортування:									
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерій:									
Або:									

Готово

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

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

Поле:	Дата купівлі	Ціна закупки						
Таблиця:	Продаж	Квіти						
Підсумок:	Групування за	Групування за						
Сортування:								
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерій:								
Або:								

The design grid shows a relationship between three tables: 'Квіти', 'Постачальники', and 'Продаж'. The 'Квіти' table has fields: Назва, Назва букету, Кількість, Ціна закупки, and Постачальник. The 'Постачальники' table has the field: Назва. The 'Продаж' table has fields: Код, Дата купівлі, Ім'я покупця, Букет, and Ціна. A red arrow points to the 'Ціна закупки' field in the 'Квіти' table.

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит1'. The design grid shows three tables: 'Квіти', 'Постачальники', and 'Продаж'. The 'Квіти' table is linked to 'Постачальники' and 'Продаж'.

**Квіти**

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

**Постачальники**

- Назва

**Продаж**

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

**Design Grid:**

Поле:	Дата купівлі	Ціна закупки						
Таблиця:	Продаж	Квіти						
Підсумок:	Групування за	Групування за						
Сортування:								
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерій:								
Або:								

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

The screenshot shows the Microsoft Access Query Design view for a query named 'Запит1'. The design grid includes three tables: 'Квіти', 'Постачальники', and 'Продаж'. The 'Квіти' table has fields: Назва, Назва букету, Кількість, Ціна закупки, and Постачальник. The 'Постачальники' table has the field: Назва. The 'Продаж' table has fields: Код, Дата купівлі, Ім'я покупця, Букет, and Ціна. A dropdown menu is open over the 'Групування за' field, showing options: Сума, Середнє, Min, Максимум, Кількість, StDev, Var, Перший, Останнє, Вираз, and Розташування. The 'Min' option is selected. The design grid also shows 'Поле:', 'Таблиця:', 'Підсумок:', 'Сортування:', 'Відображення:', and 'Критерії:' columns.

Поле:	Таблиця:	Підсумок:	Сортування:	Відображення:	Критерії:
Дата купівлі	Продаж	Групування за	Min	<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Знаряддя для запиту

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Конструктор

Скажіть, що потрібно зробити

Вставити рядки Вилучити рядки Вставити стовпці Вилучити стовпці

Відобразити таблицю Конструктор Повертати: Усі

Підсумки Параметри Аркуш властивостей Імена таблиць

Результати Тип запиту Настроювання запити Відображення або приховання

Усі таблиці

- Постачальники
  - Постачальники : Таблица
- Квіти
  - Квіти : Таблица
- Продаж
  - Продаж : Таблица

Запит1

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле:	Дата купівлі	Ціна закупки						
Таблиця:	Продаж	Квіти						
Підсумок:	Групування за	Min						
Сортування:								
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерій:								
Або:								

Готово

Num Lock SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Магазин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Магазин Орхідея.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access

Василь Цупа

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

Подання Вставити Копіювати Формат за зразком Фільтр За зростанням Виділення Виділення Додатково Оновити все Створити Зберегти Видалити Підсумки Орфографія Додатково Знайти Пошук

Подання Буфер обміну Сортування й фільтр Записи Пошук Форматування тексту

Усі таблиці

Постачальники

Квіти

Продаж

Продаж : Таблиця

Запит1

Дата купівл	Min3Ціна з
01.02.2017	36,00 €
02.02.2017	28,00 €
03.02.2017	12,00 €
06.02.2017	120,00 €
07.02.2017	35,00 €
15.02.2017	40,00 €

Запис: 1 з 6 Без фільтра Пошук

Готово Num Lock SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор – вибір користувача

Зображення демонструє інтерфейс Microsoft Access у режимі конструктора запитів. У центрі відображено зв'язок між двома таблицями: 'Квіти' та 'Постачальники'. Таблиця 'Квіти' має поля: Назва, Назва букету, Кількість, Ціна закупки, Постачальник. Таблиця 'Постачальники' має поле: Назва. Зв'язок встановлено за допомогою ліній з цифрами 1 та 8.

Накладено на зображення графічне інтерфейс користувача (GUI) клавіатури, що підсвічує наступні клавіші:

- Клавіша з дужками `{ }` та літерами `Щ` та `З`.
- Клавіша з дужками `[ ]` та літерами `Х` та `Ь`.
- Клавіша `Enter` (з літерою `Д` та `Ж`).

У нижній частині зображення представлено таблицю з наступними стовпцями:

Поле:	Дата купівлі	Ціна закупки	
Таблиця:	Продаж	Квіти	
Сортування:			
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Критерії:	[ ]		
Або:			

У таблиці критеріїв поле 'Критерії' має значення `[ ]`, що позначає вибірку всіх записів. Це поле виділено червоною рамкою.



Сьогодні  
01.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор – вибір користувача

Знаряддя для запиту

Маркетинг Орхідеа : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Maraz... Василь Цупа

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка Конструктор

Скажіть, що потрібно зробити

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

Підсумки Параметри  
Аркуш властивостей  
Імена таблиць

Результати

Вибір Створення Додавання Оновлення Перехресний Видалення

Об'єднання До сервера Керування

Відобразити таблицю

Настроювання запити

Відображення або приховання

Усі таблиці

- Постачальники
  - Постачальники : Таблиця
- Квіти
  - Квіти : Таблиця
- Продаж
  - Продаж : Таблиця

Запит1

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле: Дата купівлі Ціна закупки  
Таблиця: Продаж Квіти

Сортування:

Відображення:

Критерії: [Введіть дату пошуку]

Або:

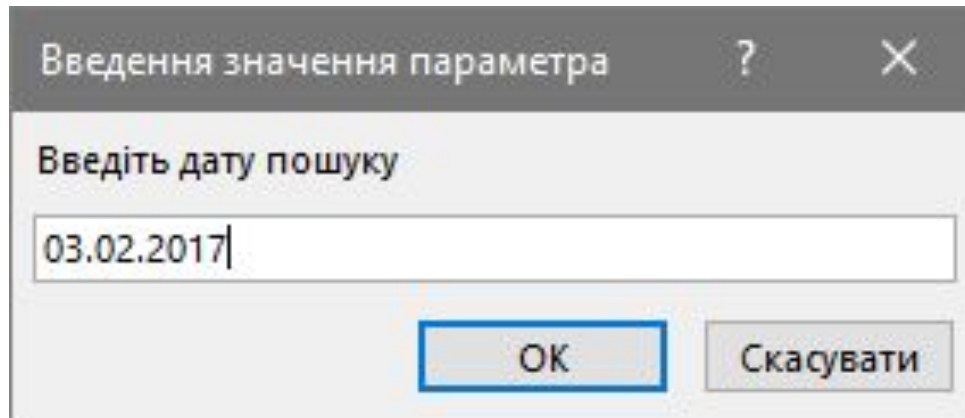
Готово

Num Lock SQL

Сьогодні  
01.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

Створення запитів через конструктор – вибір користувача



Введення значення параметра ? X

Введіть дату пошуку

03.02.2017|

OK Скасувати

The image shows a standard Windows-style dialog box. The title bar contains the text 'Введення значення параметра' followed by a question mark icon and a close button (X). The main area of the dialog has a label 'Введіть дату пошуку' above a text input field. The input field contains the date '03.02.2017' with a vertical cursor at the end. Below the input field are two buttons: 'OK' and 'Скасувати' (Cancel).

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор

Магазин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Магазин Орхідея.accdb (Формат файлів Access 2007-2016) - Access

Василь Цупа

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

Подання Вставити Копіювати Формат за зразком Фільтр Виділення Додатково Оновити все Створити Зберегти Видалити Підсумки Орфографія Знайти Пошук

Подання Буфер обміну Сортування й фільтр Записи Форматування тексту

Усі таблиці

- Постачальники
  - Постачальники : Таблиця
- Квіти
  - Квіти : Таблиця
- Продаж
  - Продаж : Таблиця

Запит1

Дата купівл	Ціна закупк
03.02.2017	12,00 P
03.02.2017	12,00 P
*	

Запис: 1 3 2 Без фільтра Пошук

Готово Num Lock SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор - значення більше менше

Скріншот інтерфейсу Microsoft Access у режимі конструктора запитів. Вікно називається "Маразин Орхідеа : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Maraz... Василь Цупа". Меню включає "Файл", "Основне", "Створення", "Зовнішні дані", "Знаряддя бази даних", "Довідка", "Конструктор".

Лінійка запитів показує "Тип запиту" та "Настроювання запиту".

Лінійка команд включає: "Вставити рядки", "Видалити рядки", "Конструктор", "Вставити стовпці", "Видалити стовпці", "Повертати: Усі", "Підсумки", "Параметри", "Аркуш властивостей", "Імена таблиць".

Вікно "Усі таблиці" зліва показує таблиці: "Постачальники", "Квіти", "Продаж".

Вікно "Запит1" показує зв'язки між таблицями: "Квіти" (1 до 1), "Постачальники" (1 до ∞), "Продаж" (∞ до ∞).

Таблиця в передньому плані:

Поле:	Назва букету	Ціна закупки	Ціна
Таблиця:	Квіти	Квіти	Продаж
Сортування:			
Відображення:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Критерії:			

Сьогодні  
01.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор - значення більше менше

Знаряддя для запиту | Маразин Орхідеа : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Maraz... | Василь Цупа

Файл | Основне | Створення | Зовнішні дані | Знаряддя бази даних | Довідка | Конструктор

Скажіть, що потрібно зробити

Підання Запуск | Вибір | Створення Додавання Оновлення Перехресний Видалення | Об'єднання | До сервера | Керування | Відобразити таблицю | Вставити рядки | Видалити рядки | Конструктор | Вставити стовпці | Видалити стовпці | Повертати: Усі | Підсумки | Параметри | Аркуш властивостей | Імена таблиць

Результати | Тип запиту | Настроювання запиту | Відображення або приховання

**Усі таблиці**

- Постачальники
  - Постачальники : Таблица
- Квіти
  - Квіти : Таблица
- Продаж
  - Продаж : Таблица

**Запит1**

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле: Назва букету | Ціна закупки | Ціна | | | | | | | |

Таблиця: Квіти | Квіти | Продаж | | | | | | | |

Сортування: | | | | | | | | | |

Відображення:  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Критерій: | | >= 100 | | | | | | | |

Або: | | | | | | | | | |

Готово | Num Lock | SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор - значення більше менше

Магазин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Магазин Орхідея.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access

Василь Цупа

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

Подання Вставити Копіювати Формат за зразком Фільтр За зростанням За спаданням Видалити сортування Виділення Додатково Оновити все Створити Зберегти Видалити Підсумки Орфографія Знайти Пошук

Усі таблиці

- Постачальники
- Квіти
- Продаж

Назва букету	Ціна закупки	Ціна
Завжди до успіху	150,00 ₴	200,00 ₴
Завжди до успіху	150,00 ₴	200,00 ₴
Перлина	250,00 ₴	280,00 ₴
Казкова фантазія	200,00 ₴	250,00 ₴
Олександра	220,00 ₴	280,00 ₴
Радість на двох	120,00 ₴	180,00 ₴

Запис: 1 з 6 Без фільтра Пошук

Готово Num Lock SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор – підрахунки в новому

Стовбцю

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

Подавання Запуск Вибір Створення Додавання Оновлення Перехресний Видалення Об'єднання До сервера Керування Відобразити таблицю Вставити рядки Видалити рядки Конструктор Повертати: Усі Підсумки Параметри Аркуш властивостей Імена таблиць

Результати Тип запиту Настроювання запити Відображення або приховання

Усі таблиці

- Постачальники
  - Постачальники : Таблиця
- Квіти
  - Квіти : Таблиця
- Продаж
  - Продаж : Таблиця

Запит1

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле: Назва букету Ціна закупки Ціна Продаж

Таблиця: Квіти Квіти

Сортування:

Відображення:

Критерій:

Або:

Готово Num Lock SQL

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

Створення запитів через конструктор – підрахунки в новому

Обов'язкові символічні значення

Прибуток: [Ціна]-[Ціна  
закупки]

Назва нового стовпця

Заголовки стовпців даних над якими буде проводитись операції

Назва букету	Ціна закупки	Ціна	
Квіти	Квіти	Продаж	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор – підрахунки в новому

Знаряддя для запиту | Маразин Орхідея : База даних- C:\Users\tsupa\Desktop\Maraz... | Василь Цупа

Файл | Основне | Створення | Зовнішні дані | Знаряддя бази даних | Довідка | Конструктор

Скажіть, що потрібно зробити

Подавання Запуск | Вибір | Створення Додавання Оновлення Перехресний Видалення | Об'єднання | До сервера | Керування | Відобразити таблицю | Вставити рядки | Видалити рядки | Конструктор | Вставити стовпці | Видалити стовпці | Повертати: Усі | Підсумки | Параметри | Аркуш властивостей | Імена таблиць

Результати | Тип запити | Настроювання запити | Відображення або приховання

**Усі таблиці**

- Постачальники
  - Постачальники : Таблиця
- Квіти
  - Квіти : Таблиця
- Продаж
  - Продаж : Таблиця

**Запит1**

Квіти

- Назва
- Назва букету
- Кількість
- Ціна закупки
- Постачальник

Постачальники

- Назва

Продаж

- Код
- Дата купівлі
- Ім'я покупця
- Букет
- Ціна

Поле: Таблиця: Сортування: Відображення: Критерій: Або:

Поле:	Назва букету	Ціна закупки	Ціна	Прибуток: [Ціна]-[Ціна закупки]			
Таблиця:	Квіти	Квіти	Продаж				
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"/>
Критерій:							
Або:							

Готово | Num Lock | sql

Сьогодні  
11.11.2018

# Робота з запитами на вибірку

## Створення запитів через конструктор – підрахунки в новому

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The title bar indicates the file is 'Магазин Орхідея.accdb'. The ribbon is set to 'Створення' (Create). The 'Запит1' (Query1) design view is active, showing a table with the following data:

Назва букету	Ціна закупки	Ціна	Прибуток
Рожева фея	35,00 ₴	80,00 ₴	45,00 ₴
Біле сузір'я	40,00 ₴	60,00 ₴	20,00 ₴
Біле сузір'я	40,00 ₴	60,00 ₴	20,00 ₴
Ранкова роса	36,00 ₴	58,00 ₴	22,00 ₴
Троянда біла	12,00 ₴	38,00 ₴	26,00 ₴
Троянда біла	12,00 ₴	38,00 ₴	26,00 ₴
Троянда червона	28,00 ₴	49,00 ₴	21,00 ₴
Жаданий букет	79,00 ₴	110,00 ₴	31,00 ₴
Завжди до успіху	150,00 ₴	200,00 ₴	50,00 ₴
Завжди до успіху	150,00 ₴	200,00 ₴	50,00 ₴
Перлина	250,00 ₴	280,00 ₴	30,00 ₴
Казкова фантазія	200,00 ₴	250,00 ₴	50,00 ₴
Олександра	220,00 ₴	280,00 ₴	60,00 ₴
Радість на двох	120,00 ₴	180,00 ₴	60,00 ₴
Феєричне асорті	80,00 ₴	100,00 ₴	20,00 ₴
*			

The status bar at the bottom shows 'Запис: 1 з 15', 'Без фільтра', and 'Пошук'. The bottom right corner of the window shows 'Num Lock' and 'SQL' options.

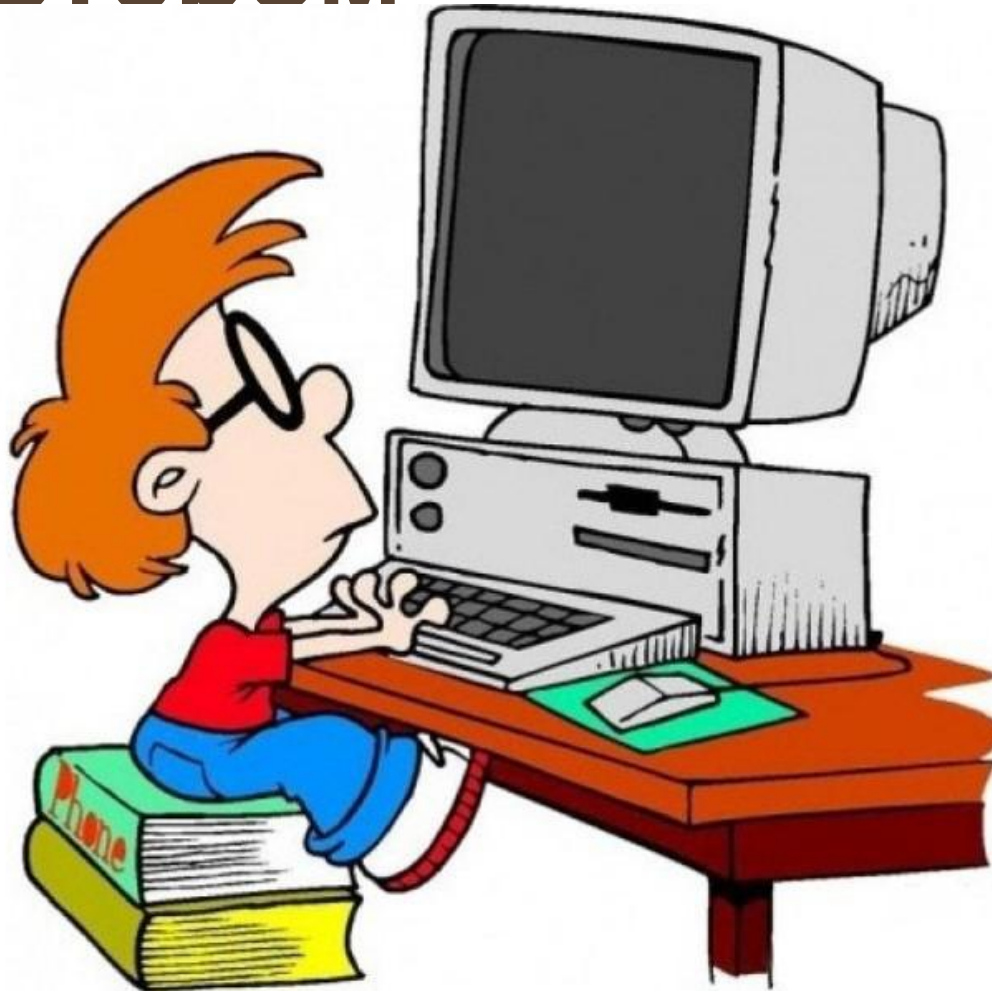
Сьогодні  
01.11.2018

# Цікаво знати



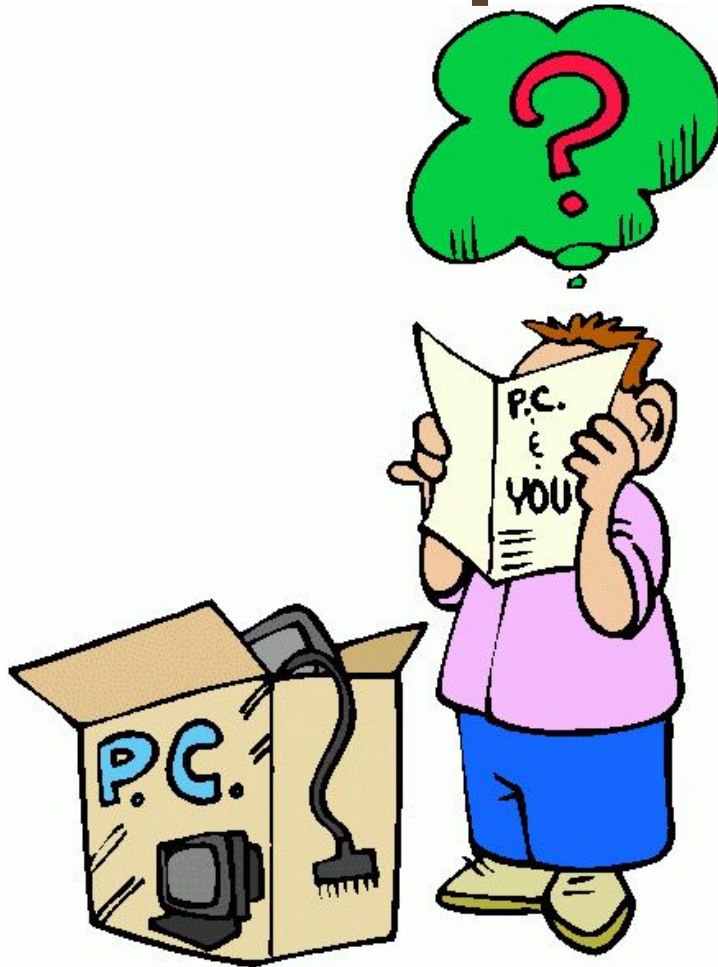
Сьогодні  
01.11.2018

# Працюємо за комп'ютером



Сьогодні  
01.11.2018

# Працюємо за комп'ютером



Працюємо з  
інструкційни  
ми картками

Сьогодні  
11.11.2018

# Повторюєм

---

О

1. З якими новими запитами на вибірку ми сьогодні познайомились?
2. Опишіть процес створення запита котрий має вбудований фільтр.
3. Опишіть процес обрахунку нових даних в додатковому стовпці.



Сьогодні  
01.11.2018

# Домашнє завдання

Опрацювати  
параграф 3.5.  
Підготуватис  
ь до  
практичної  
роботи.



Сьогодні  
01.11.2018

# До нових

---

# зустрічей!

