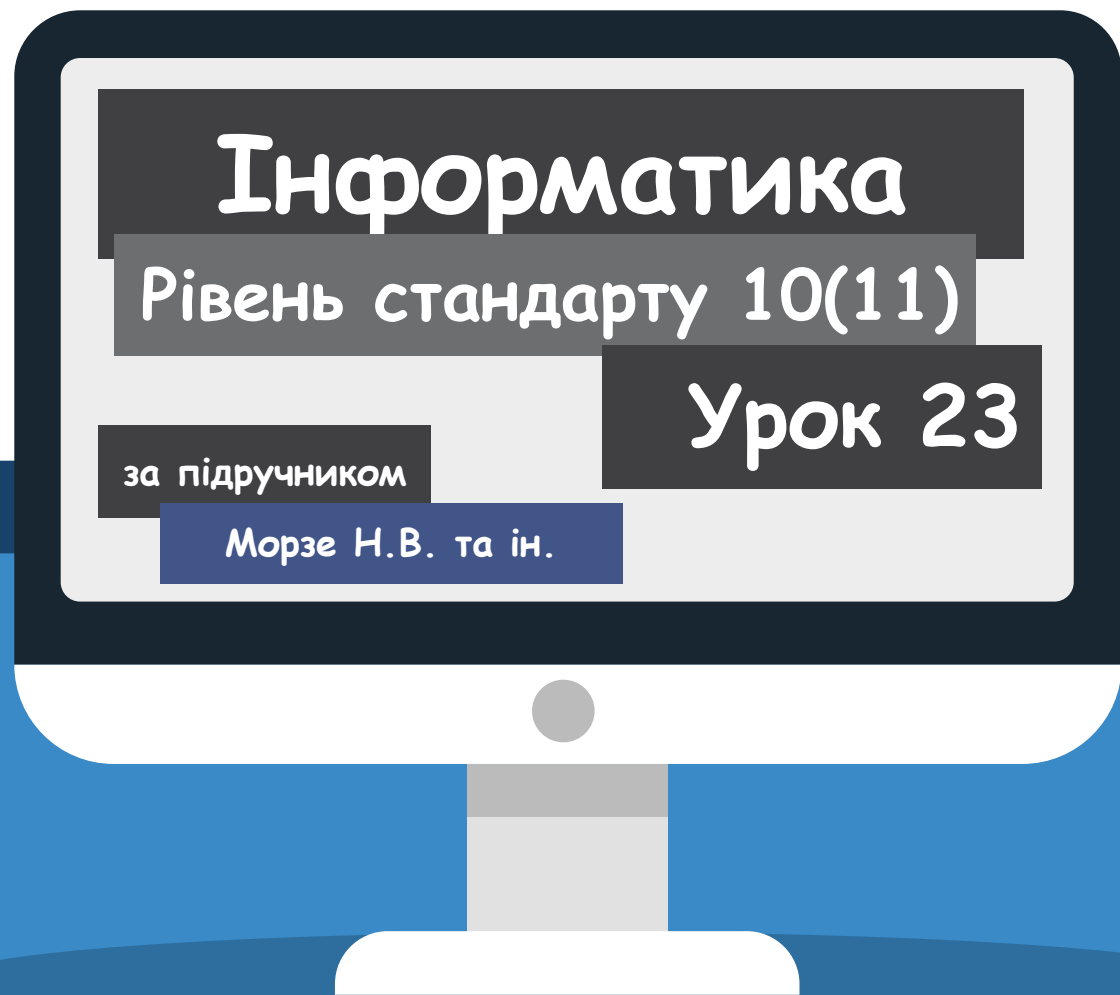


Робота з базою даних

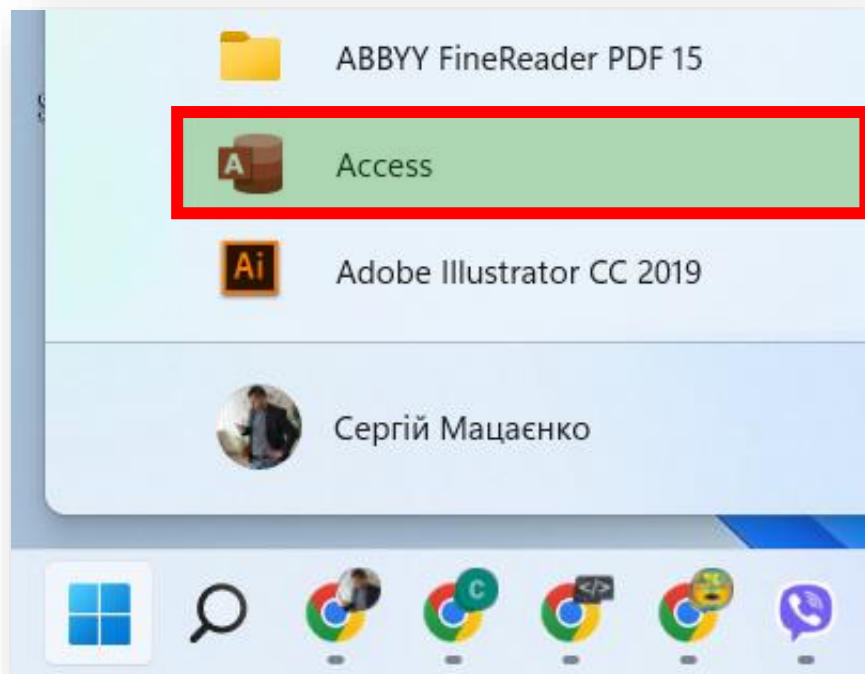
Практична робота 7

2-ге видання, оновлене



Access можна запустити на виконання кількома способами. Наприклад,

виконати **Пуск** ⇒ **Access**



двічі клацнути на значку
вже існуючого файла бази
даних формату СКБД
Access



*У першому випадку після запуску програми **Access** на екрані відкривається початкове вікно програми.*

Для створення нової локальної версії бази даних потрібно:

1. Вибрати кнопку **Пуста база даних.**


Access


Останні

Закріплені

Закріпіть потрібні файли, щоб швидше їх знаходити. Клацніть піктограму закріплення, що з'являється під час наведення вказівника

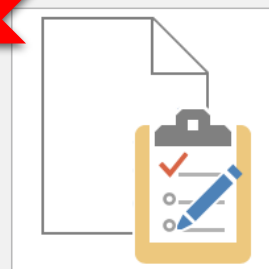
Сьогодні

 База даних 1
Робочий стіл » 10 клас тимчасова

 Database1
Документи

Пошук онлайн шаблонів

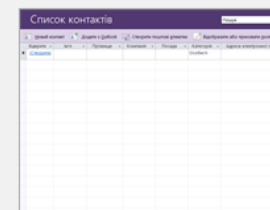
Рекомендовані пошукові запити: [Бази даних](#) [Журнали](#) [Бізнес](#) [Промисловість](#) [Списки](#) [Освіта](#) [Контакти](#)



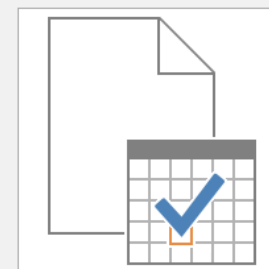
Питання



Завдання



Контакти



Проекти

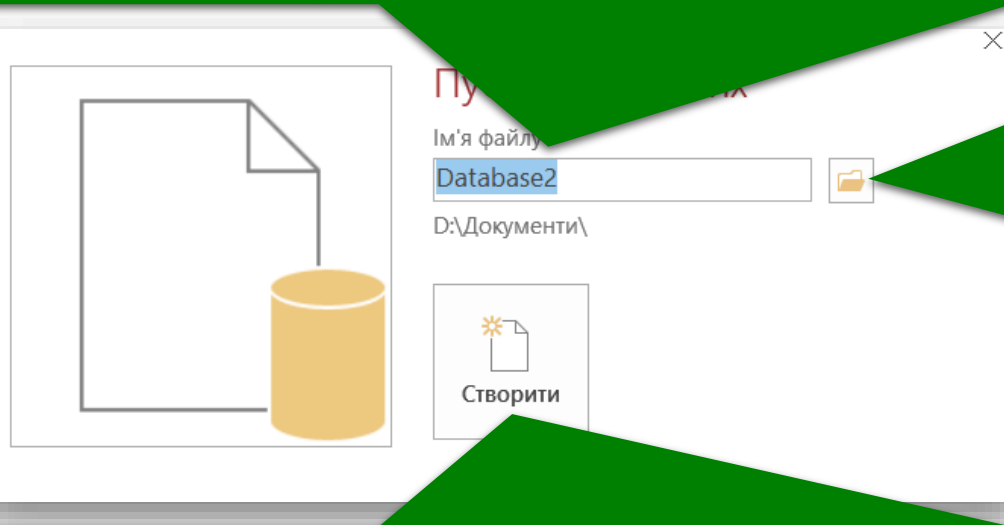
Сергій Мацаєнко
promansv@gmail.com

[Змінити обліковий запис](#)



(Продовження...) Створення нової локальної версії бази даних:

2. Увести ім'я файла майбутньої бази даних у поле **Ім'я файлу** (наприклад, Мій проект).



3. Вибрати за потреби нове місце збереження файла (кнопка **Знайти розташування для бази даних**).

4. Вибрати кнопку **Створити**.

Вибір виду подання

The screenshot shows the Microsoft Access application window. The title bar reads "База даних : База даних- C:\Users\ProMa\Desktop\9 клас Тимчасова\База даних.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access" and the user name "Сергій Мацаєнко" is visible. The ribbon is set to "Поля таблиці" (Table Fields). The main area shows a table with columns "Ідентифікатор" and "Класифікаційний". A context menu is open over the "Класифікаційний" column, listing options: "Зберегти", "Закрити", "Закрити все", "Конструктор", and "Подання таблиці". The "Подання таблиці" option is highlighted. A green callout box points to the ribbon with the text "Стрічка, на якій відображаються команди активної вкладки СКБД". Another green callout box points to the tab bar with the text "Вкладки з відкритими об'єктами бази даних". A third green callout box points to the context menu with the text "Контекстне меню поточного об'єкта". A fourth green callout box points to the bottom status bar with the text "Область переходів". The status bar shows "Запис: 1 з 1" and "Пошук". The bottom right corner has a "Num Lock" indicator and a small icon.

База даних : База даних- C:\Users\ProMa\Desktop\9 клас Тимчасова\База даних.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access

Сергій Мацаєнко

Файл Основне Створення Зовнішні дані Знання бази даних Довідка **Поля таблиці** Таблиця Скажіть, що потрібно зробити

Подання АВ 12 Дата й час Так/Ні Видалити Ім'я та підпис Значення за замовчуванням Змінити підстановку Змінити вираз параметри Розмір поля

Тип даних: Форматування: Форматування

Обов'язкове Унікальне Індиксоване Перевірка

Усі об'єкти... Таблиця1 Таблиця2

Пошук... Ідентифікатор Класифікаційний

Зберегти Закрити Закрити все Конструктор Подання таблиці

Вкладки з відкритими об'єктами бази даних

Контекстне меню поточного об'єкта

Стрічка, на якій відображаються команди активної вкладки СКБД

Режими роботи з поточним об'єктом бази даних

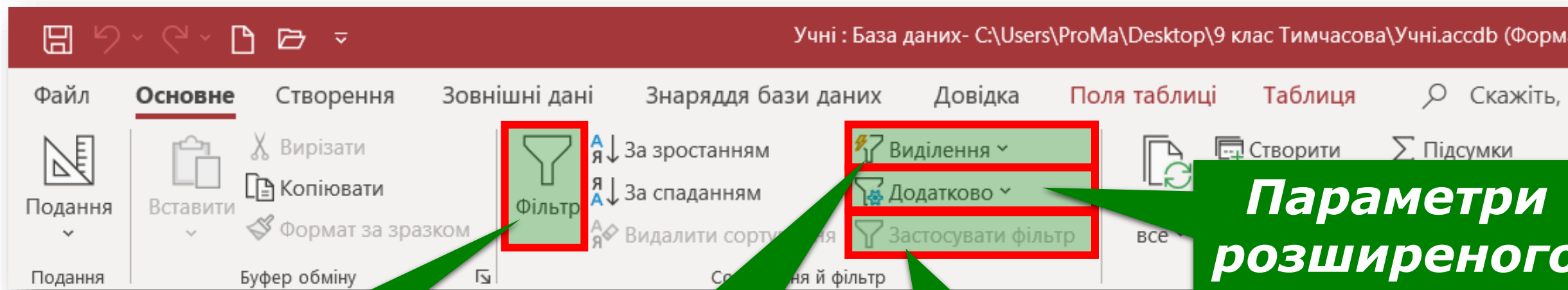
Область переходів

Запис: 1 з 1 Без фільтра Пошук

Num Lock

Які засоби СКБД дають змогу впорядковувати та знаходити в таблицях дані?

Якщо потрібно відшукати дані лише в одній таблиці бази даних, можна скористатись **фільтрами**. На відміну від запитів, при цьому в базі даних не створюються нові об'єкти й результати фільтрування не зберігаються.



Фільтр

Виділення

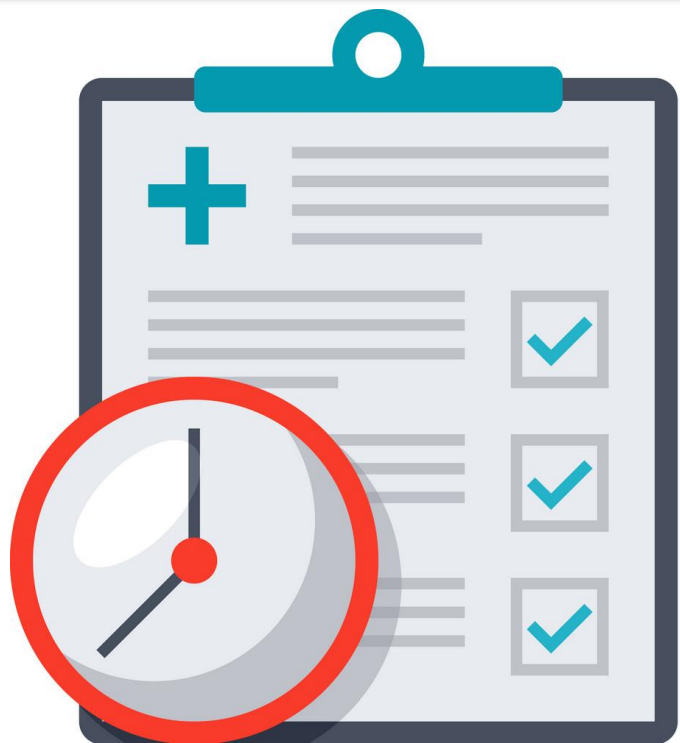
**Застосувати
фільтр**

**Параметри
розширеного
фільтра**

Запити яких типів можна створити в середовищі СКБД MS Access?

*Крім фільтрів та інструмента Пошук, у СКБД завдання пошуку даних також допомагають розв'язати **запити**.*

Запит дає змогу:



✓ **вибрати необхідні дані з однієї або кількох зв'язаних таблиць,**

✓ **провести обчислення та одержати результат у вигляді таблиці,**

✓ **поновити дані в таблиці,**

✓ **створити нову таблицю,**

✓ **запити також використовують як джерело даних для форм і звітів.**

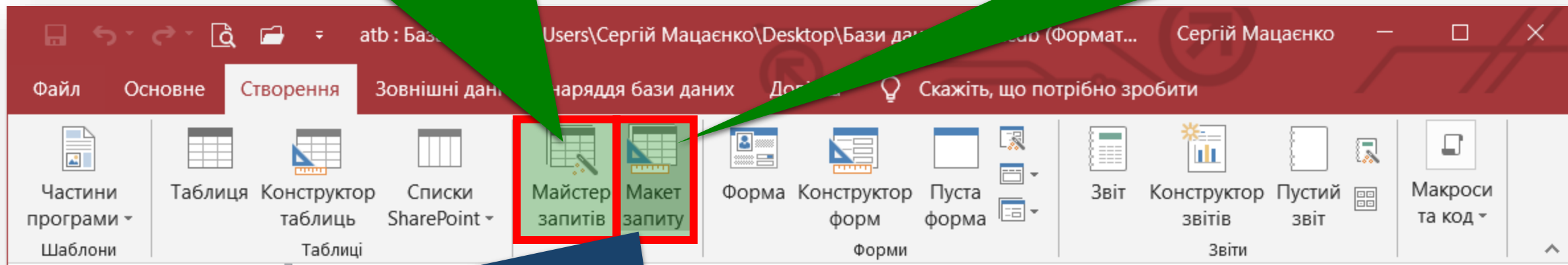
Запити яких типів можна створити в середовищі СКБД MS Access?

Створити запит у середовищі **Access** можна за допомогою:

Майстра запитів

або

Макет запиту



Макет запиту є більш універсальним.

Як можна змінити структуру запиту в режимі конструктора?

Відкрити запит у режимі конструктора можна тими само способами, що й таблиці бази даних.

Учні : База даних- C:\Users\ProMa\Desktop\9 клас Тимчасова\Учні.accdb (Формат

Файл **Основне** Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Довідка

Подання

Вставити

Вирізати

Копіювати

Формат за зразком

Фільтр

За зростанням

За спаданням

Видалити сортування

Виділення

Додатково

Застосувати фільтр

Оновити

Створити

Зберегти

Видалити

Підсумки

Орфографія

Додатково

Скажіть, що потрібно зробити

Сортування й фільтр

Записи

Подання таблиці

SQL Режим SQL

Учні

Учні Запит

Номер	Прізвище	Ім'я	Стать	Зріст	Дата народження	Вага
1	Іванов	Іван	ч	45	01.02.2003	45
(Новий)				0		0

Конструктор

Як можна змінити структуру запиту в режимі конструктора?

Інструменти для роботи за запитами.

Вибір виду подання

Виконати запит

Учні : База даних- C:\Users\ProMa\Desktop\9 клас Тимчасова\Учні.accdb (Формат файлів Access 2007–2016) - Access

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

Подання Запуск 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

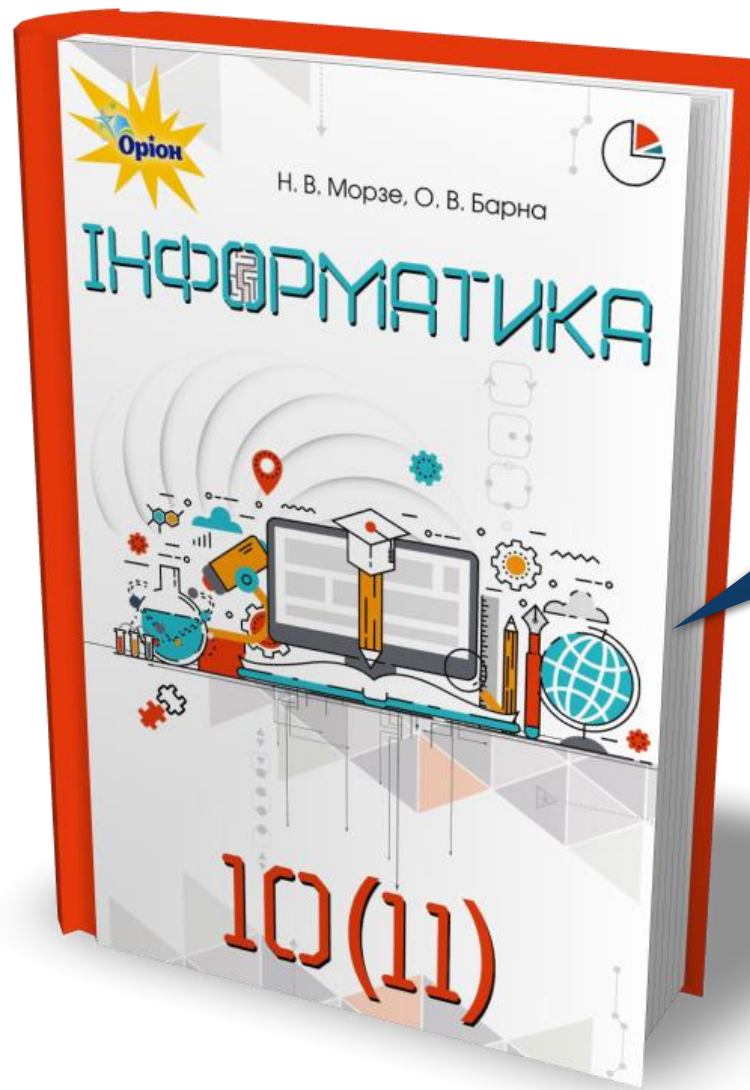
Результати Тип запиту Настроювання запиту Відображення або приховання

Усі об'єкти... << Пошук... Таблиці Учні Запити Учні Запит

Учні

*
Номер
Прізвище
Ім'я
Стать
Зріст

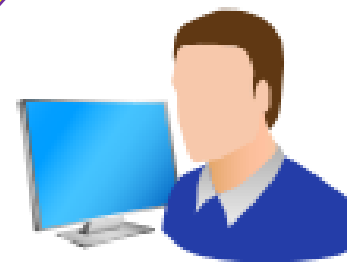
Змінити тип запиту

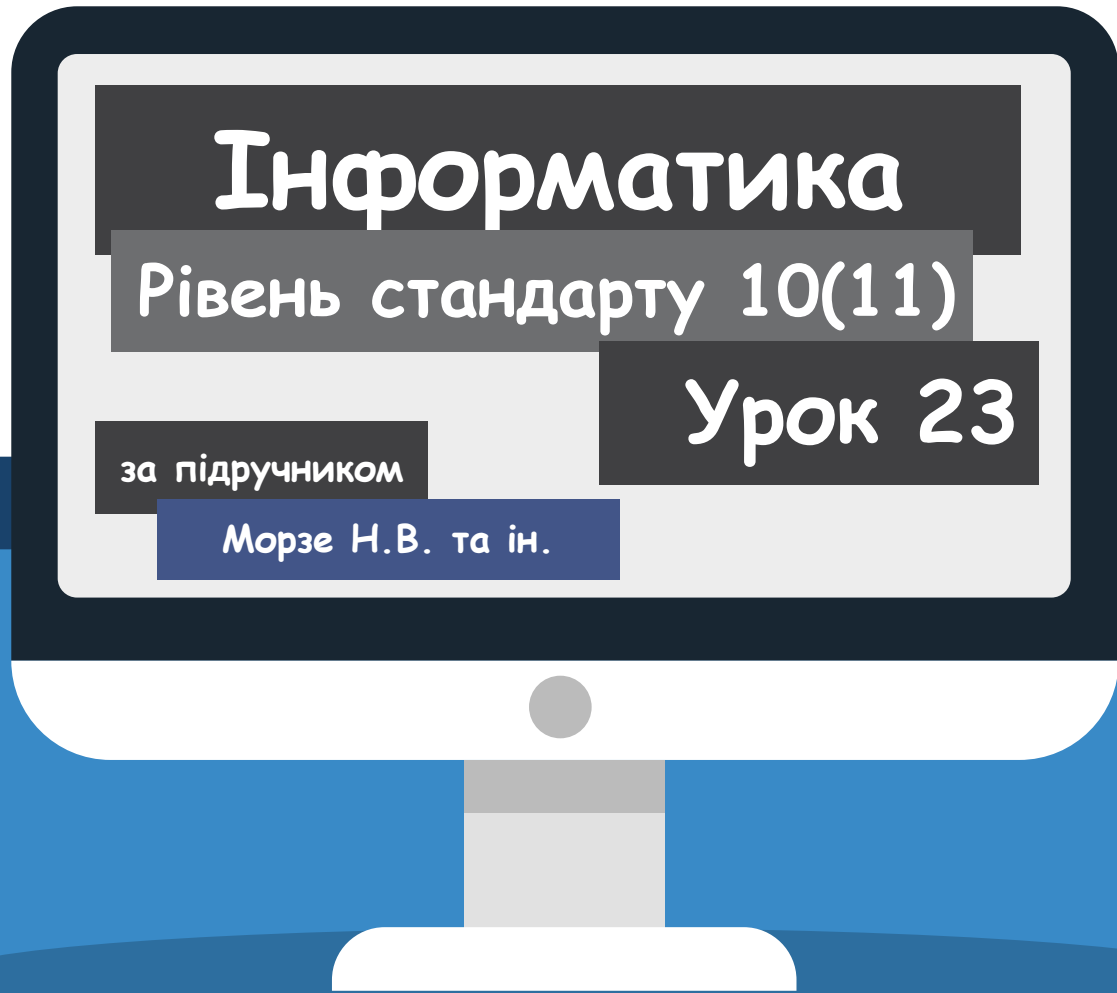


*Проаналізувати
§ 19, с. 179-186*

Практична робота 7

Робота з базою даних





Дякую за увагу!

2-ге видання, оновлене

