

Посилання на електронний підручник:

[https://drive.google.com/file/d/1wvG8dbV\\_x5ucfYc2XADamwTI5X\\_6GxVA/view](https://drive.google.com/file/d/1wvG8dbV_x5ucfYc2XADamwTI5X_6GxVA/view)

Домашнє завдання на період карантину 12.03.20-03.04.20.

Для тих учнів, які не виконали всі практичні по СУБД **Microsoft Access**, пропонуються практичні для повторення матеріалу:

**Створення таблиць в СУБД Access та запитів на вибірку даних.**

**Тема: Програма Microsoft Access. Створення Таблиць та Запитів на вибірку даних. Створення форм.**

**Практична робота № 5.** Створення Баз Даних з Таблицями **Оцінки** та **Рейтинг** з обчислювальним полем.

**Хід роботи:**

1. Створити в папці свого класу файл **Microsoft Access**, дати йому назву свого прізвища.
2. Створити в Б.Д. таблицю з назвою **Оцінки**.
3. В режимі конструктора таблиць створити структуру таблиці з наступними полями:
  - а) **Номер** (тип змінної автонумерація).
  - б) **Прізвище** (тип змінної Текстовий).
  - в) **Ім'я** (тип змінної Текстовий).
  - г) **Математика** (тип змінної числовий).
  - д) **Інформатика** (тип змінної числовий).
  - е) **Фізика** (тип змінної числовий).
  - ж) **Література** (тип змінної числовий).
  - з) **Мова** (тип змінної числовий).
4. Зробити поле **Номер** ключовим.
5. Закрити режим конструктора з режимом збереження структури.

Відкрити новостворену таблицю та заповнити її 10-ма прізвищами, іменами та оцінками учнів за зразком:

<b>Номер</b>	<b>Прізвище</b>	<b>Ім'я</b>	<b>Математика</b>	<b>Інформатика</b>	<b>Фізика</b>	<b>Література</b>	<b>Мова</b>
1	Прокопенко	Ольга	8	7	6	9	9
2	Іванченко	Юрій	8	9	6	8	8
3	Панченко	Назарій	7	8	7	8	8
4	Кулинич	Петро	8	8	7	8	8
...							
10	Данилюк	Оксана	10	11	10	10	10

6. Закрийте її. Дайте режим збереження.
7. Створіть на базі таблиці **Оцінки** нову таблицю з назвою **Рейтинг** і з обчислювальним полем **Рейтинг** – сумою оцінок учнів з усіх вказаних предметів.  
**Створити=> Запит => Режим конструктора => Створення нової таблиці.**
8. Назвіть її **Рейтинг**.
9. Занесіть в структуру **Запиту** такі поля **Номер, Прізвище, Ім'я**.
10. В наступному полі занесіть вираз:  
**=Математика+Інформатика+Фізика+Література+Мова.**
11. Тут же Замість слова **Вираз1** занесіть слово **Рейтинг**.

12. Запустіть **Запит** на виконання (**Знак ! в меню**).
13. Програма повідомить скільки записів буде у таблиці **Рейтинг. Ок.**
14. Закрийте **Запит**. Дайте режим збереження структури **Запиту**.
15. В результаті цих дій в Б.Д. має бути створено дві таблиці: **Оцінки** та **Рейтинг**( з сумарною кількістю балів з предметів).
16. Закрийте базу даних.

## **Тема: Вивчаємо програму *Microsoft Access*. Робота з формами.**

**Форма** - це ще один об'єкт **Б.Д.**, за допомогою якого можна додавати, редагувати чи відображати дані, які зберігаються в **Базі Даних**. В програмі **Access** є два способи створення форм:  
а) За допомогою майстра форм  
б) За допомогою конструктора форм.

**Завдання 1.** Створити в Базі Даних на основі таблиці **Оцінки** форму з такою ж назвою з метою додавання ще одного запису у таблицю **Оцінки**. Створити на формі кнопки: **Попередній запис, Наступний Запис, Додати Запис** та **Закриття форми**.

### **Хід роботи:**

1. Відкрити **Базу Даних**, де знаходиться таблиця **Оцінки**.
2. Натискаємо пункт меню **Створити**.
3. Вибираємо **Майстер форм**.
4. Вибираємо джерело даних **Оцінки. Ок.**
5. Виберіть усі поля, які будуть відображатися у формі ( значок >>). **Далі.**
6. Виберіть зовнішній вигляд форми в **Один стовпець. Далі.**
7. Дайте назву формі ту саму як і у таблиці, а саме **Оцінки. Готово.**
8. Внизу є кнопки навігації, але треба створити свої кнопки, як вказано в завданні.
9. Для того, щоб створити кнопку **Попередній Запис** треба перейти в формі в режим конструктора( права клавіша на назві форми).
10. Вибираємо в інструментах **Кнопку( XXXX)**.
11. Ставимо її на форму.
12. Вибираємо у вікні **Створення кнопок** категорію **Переходи по записах. Далі.**
13. Вибираємо варіант **Малюнок** на кнопці. **Готово.**
14. Таким же чином створюємо кнопку **Наступний Запис**.
15. Так само створюємо кнопку **Закриття форми**, з тою різницею, що вибираємо в категоріях: **Робота з формою.**
16. Вибрати варіант: **Закрити форму. Готово.**
17. Тепер треба створити нову кнопку на **Додавання даних**. Для цього створюємо кнопку на формі як і у попередніх пунктах, тільки вибрати категорію: **Обробка записів.**
18. Вибираємо : **Додати запис.**
19. Виберіть варіант **Тексту** на кнопці. **Готово.**
20. Натискаємо праву кнопку на назві форми **Оцінки** та виберемо режим форми.
21. Перевірте чи працюють створені вами кнопки.
22. Якщо ви правильно створили кнопку **Додавання Запису**, то клацніть на ній та додайте такий запис:
  - а) Номер вноситься автоматично, якщо поле ключове і має тип даних Автонумерація.
  - б) Прізвище: Андрієнко
  - в) Ім'я: Людмила
  - г) Математика: 10
  - д) Інформатика: 11
  - е) Фізика: 11

ж) Література: 11

з) Мова: 10

23. Закрийте форму. Відкрийте таблицю **Оцінки**. У вас має додатися запис, який ви занесли.

24. Закрийте Базу Даних.

### **Нова тема: Мультимедійні та гіпертекстові документи.**

1. Технології опрацювання мультимедійних даних.(стор.108-114).  
Рекомендовано відео для ознайомлення з роботою програми Audacity.  
<https://www.youtube.com/watch?v=LVIQ0tfFwRE>
2. Якщо у вас встановлена програма **Audacity**, виконати практичну на стор. 114 ел. підручника.
3. Дайте відповіді на запитання 1-8 стор. 115 ел. підручника.