

**Практичне завдання. «Створення таблиць.
Введення та редагування даних різних типів Фільтрування.
Запити».**

Завдання 1. Створіть нову базу даних «Країни світу». Збережіть у власній папці.

Завдання 2. Створіть таблицю «*Материк*» за зразком: (дані обрати з таблиці)

Назва поля	Тип даних
КодМатерику 	Автонумерація
Материк	Текст
Загальна площа	Числовий

1.	Австралія	7500000
2.	Африка	29200000
3.	Євразія	53400000
4.	Південна Америка	17800000
5.	Північна Америка	20400000
6.	Антарктида	12400000

Завдання 3. Створіть таблицю з назвою *Країни світу*, яка містить поля:

Назва поля	Тип даних
<i>Код країни</i>	Автонумерація 
<i>Назва країни</i>	Текст
<i>Форма правління</i>	Майстер підстановок, використовуючи фіксований набір значень: монархія; республіка
<i>Материк</i>	Майстер підстановок, використовуючи аналогічне поле з таблиці Материк
<i>Площа</i>	Числовий
<i>Столиця</i>	Текст
<i>Мова</i>	Текст

Код країни	Назва країни	Форма правління	материк	столиця	площа	мова
01	Україна	республіка	Євразія	Київ	603628	українська
02	Росія	республіка	Євразія	Москва	17075400	російська
03	Іспанія	монархія	Євразія	Мадрид	504782	іспанський
04	Канада	монархія	Північна Америка	Оттава	9984670	англійська
05	Індія	республіка	Євразія	Нью-Дели	3287590	англійська
06	Китай	республіка	Євразія	Пекін	9596960	китайська
07	Єгипет	республіка	Африка	Каїр	1001449	арабська
08	Австралія	монархія	Австралія	Канберра	7692024	англійська
09	Алжир	республіка	Африка	Алжир	2381740	арабська
010	Конго	республіка	Африка	Браззавіль	342000	арабська
011	Мексика	республіка	Північна Америка	Мехіко	1972550	іспанська
012	Аргентина	республіка	Південна Америка	Буенос-Айрес	2766890	іспанська

Завдання 4. Створіть таблицю з назвою *Тварини*, яка містить поля:

Назва поля	Тип даних
КодТварини 	Автонумерація
Тварина	Текст
Країна	Майстер підстановки з таблиці Країни світу

Бабак	Україна
Кенгуру	Австралія
Дикобраз	Мексика
Кішка	Єгипет
Панда	Китай
Лама	Аргентина
Кінь	Іспанія
Корова	Індія
Антилопа	Алжир
Бобер	Канада
Крокодил	Конго

Завдання 5. Встановити зв'язки між таблицями. (Відкрити Знаряддя бази даних - Зв'язки. Додати три таблиці. Встановити зв'язки між полями).

Завдання 6. Фільтрування та сортування даних:

- Відсортувати за зростанням Площу країн з т. Країни світу, Назву тварин з т.Тварини.
- Знайти в т.Країни світу всі країни, значення форми правління яких є монархія.
- Знайти записи в т.Тварини всі назви тварин, що починаються на К.

Завдання 7. Робота із запитами

1. Створити **Запит1** на основі т. Країни світу, за допомогою якого вибирають дані про країни (поля Назва країни, материк, площа), площа яких більше за 7000000.
2. Створити **Запит2** на основі т. Тварини, за допомогою якого вибирають дані про тварин (всі поля таблиці), які мешкають в Австралії.
3. Створити **Запит3** на основі т. Країни світу та т. Тварини. Обрати поля та критерії самостійно.