

## Практична робота №9

**Тема:** Впорядкування та фільтрація даних

**Мета:** Набути практичних навичок впорядкування та фільтрації записів бази даних у програмі Access.

### Хід роботи

#### Рівень А

1. Скопіюйте на свій комп'ютер файл бази даних ПР-9.
2. Відкрийте скопійований файл.
3. Відкрийте таблицю **Країни**.
4. Виконайте сортування даних за такими критеріями:
  - а) за спаданням даних поля **Кількість населення**. Випишіть в порядку спадання п'ять країн з найбільшою кількістю населення:

**Назва країни**

**Кількість населення**

- б) визначте, яке місце займає **Україна** у світі за кількістю населення. Випишіть отриманий результат: **місце**.

- в) за даними полів **Кількість населення** та **Частина світу** для визначення країн, що мають найбільшу кількість населення в кожній частині світу. Впишіть результати:

**Частина світу**

**Назва країни**

**Кількість населення**

Австралія і Океанія

Азія

Америка

Африка

Європа

- г) за даними полів **Державний устрій** і **Частина світу** для визначення кількості країн, що мають державний устрій **президентська республіка** в кожній частині світу. Впишіть у

відповідні поля кількість країн для кожної частини світу, які мають вказаний державний устрій:

| <i>Частина світу</i> | <i>Кількість країн</i> |
|----------------------|------------------------|
| <i>Азія</i>          |                        |
| <i>Америка</i>       |                        |
| <i>Африка</i>        |                        |
| <i>Європа</i>        |                        |

Рівень Б

1. В таблиці **Країни** виконайте:

а) пошук країн, у яких грошовою одиницею є: *крузадо, кетсаль, золота кордоба, долар*. У відповідні поля впишіть назви країн, у яких є вказані грошові одиниці:

| <i>Грошова одиниця</i> | <i>Назва країни</i> |
|------------------------|---------------------|
| <i>Крузадо</i>         |                     |
| <i>Кетсаль</i>         |                     |
| <i>Золота кордоба</i>  |                     |
| <i>Долар</i>           |                     |

б) пошук країн з площею від 250 до 700 тис.км<sup>2</sup>. Впишіть у відповідні поля необхідну інформацію:

*Кількість країн, площа яких знаходиться в даному діапазоні* .

*Частина світу, яка містить країну з найбільшою площею у вказаному діапазоні – це* .

*Площа цієї країни дорівнює* тис.км<sup>2</sup>.