

Додаток Б. Перелік індивідуальних умов до лаб.роб.№3

Варіант 1.

- 1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в Африці.
- 2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується першою половиною 20-го століття. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.
- 3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є Монархія, в тому числі Конституційна, Парламентська чи інша форма монархії. Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.
- 4) Порахувати кількість країн в результаті виконання запиту пункту 1.
- 5) Серед країн пункту 1 вивести країну з мінімальною кількістю населення.
- 6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеною загальною площею кожного з континентів. Результат відсортувати у порядку зменшення загальної площі.
- 7) Визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP, розрахованого для всіх країн.
- 8) Для континентів Європа та Азія визначити країни, в яких середня тривалість життя більше середньої тривалості життя по континентам. Результат відсортувати у порядку зменшення середньої тривалості життя.

Варіант 2.

- 1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в регіоні Кариби.
- 2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 70 до 79 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.
- 3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління не є Республіка. Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.
- 4) Порахувати кількість країн в результаті виконання запиту пункту 1.
- 5) Серед країн пункту 1 вивести країну з максимальною кількістю населення.
- 6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеною загальною чисельністю населення кожного з регіонів. Результат відсортувати у порядку збільшення чисельності населення.
- 7) Визначити країни, в яких середня тривалість життя більше середньої тривалості життя, розрахованої для всіх країн.
- 8) Для континенту Північна та Південна Америка визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP, розрахованого для континентів. Результат відсортувати у порядку збільшення GDP.

Варіант 3.

- 1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в Північній Америці.
- 2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується другою половиною 20-го століття. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

Бази даних та noSQL-системи

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління не є Монархія, (Конституційна, Парламентська, ...). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн в результаті виконання запиту пункту 1.

5) Для країн з пункту 1 обчислити середню тривалість життя.

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеною загальною площею кожного з континентів. Результат відсортувати у порядку зменшення загальної площі.

7) Визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP, розрахованого для всіх країн.

8) Визначити щільність населення країн континенту Азія (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі). Результат відсортувати у порядку збільшення щільності населення.

Варіант 4.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в Австралії та Океанії.

2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 78 до 82 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є Республіка (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн в результаті виконання запиту пункту 1.

5) Серед країн пункту 1 вибрати країну з максимальною тривалістю життя.

6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеною загальною чисельністю населення кожного з регіонів. Результат відсортувати у порядку збільшення чисельності населення.

7) Визначити країни, в яких щільність населення більше середньої щільності населення, розрахованої для всіх країн (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі).

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP по континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку збільшення GDP.

Варіант 5.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в Європі.

2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких була проголошена до 1900 року. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є Монархія (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати перші 2 країни з мінімальною тривалістю життя.

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеною середньою тривалістю життя на кожному з континентів. Результат відсортувати у порядку зменшення середньої тривалості життя.

7) Визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP, розрахованого для всіх країн.

Бази даних та noSQL-системи

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких щільність населення більше середньої щільності населення по континенту/регіону. (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі). Результат відсортувати у порядку зменшення щільності населення.

Варіант 6.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в регіоні Західна Європа.

2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 60 до 69 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління НЕ є Республіка (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати перші 2 країни з максимальною площею території.

6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеною середньою тривалістю життя у кожному з регіонів. Результат відсортувати у порядку збільшення середньої тривалості життя.

7) Визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP, розрахованого для всіх країн.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких середня тривалість життя менше середньої тривалості життя по континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку збільшення середньої тривалості життя.

Варіант 7.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в регіоні Кариби.

2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується 19-м століттям. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління НЕ є Монархія (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати перші 2 країни з мінімальною площею території.

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеним середнім GDP для кожного з континентів. Результат відсортувати у порядку зменшення середнього GDP.

7) Визначити країни, в яких середня тривалість життя менше середньої тривалості життя, розрахованої для всіх країн.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP по континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку зменшення GDP.

Варіант 8.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в регіоні Австралія та Океанія.

2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 50 до 59 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

Бази даних та noSQL-системи

3) Отримати інформацію про країни, в яких державним устроєм є унітарна держава. Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати наймолодшу країну (з точки зору року незалежності).

6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеним середнім GDP для кожного регіону. Результат відсортувати у порядку збільшення середнього GDP.

7) Визначити країни, в яких щільність населення менше середньої щільності населення, розрахованої для всіх країн (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі).

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP, розрахованого для всього континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку зменшення GDP.

Варіант 9.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться на континенті Америка (північна та південна).

2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується 18-м століттям. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є Монархія (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати найстарішу країну (з точки зору року незалежності).

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеною загальною площею кожного з континентів. Результат відсортувати у порядку збільшення загальної площі.

7) Визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP, розрахованого для всіх країн.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких середня тривалість життя більше середньої тривалості життя по континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку зменшення середньої тривалості життя.

Варіант 10.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в Азії.

2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 70 до 74 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких державним устроєм НЕ є унітарна держава. Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати країну з максимальною щільністю населення (кількість населення на одиницю площі).

6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеною загальною чисельністю населення кожного з регіонів. Результат відсортувати у порядку зменшення чисельності населення.

7) Визначити країни, в яких середня тривалість життя більше середньої тривалості життя, розрахованої для всіх країн.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP, розрахованого для всього континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку збільшення GDP.

Варіант 11.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться в регіоні Південна Європа.

2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується другою половиною XX ст. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління НЕ є Монархія, (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати країну з мінімальною щільністю населення (кількість населення на одиницю площі).

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеною загальною площею кожного з континентів. Результат відсортувати у порядку збільшення загальної площі.

7) Визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP, розрахованого для всіх країн.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких щільність населення менше середньої щільності населення по континенту/регіону (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі). Результат відсортувати у порядку збільшення щільності населення.

Варіант 12.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться на континенті Африка.

2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 75 до 79 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є Республіка (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати перші 2 країни з мінімальним GDP.

6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеною загальною чисельністю населення кожного з регіонів. Результат відсортувати у порядку зменшення чисельності населення.

7) Визначити країни, в яких щільність населення більше середньої щільності населення, розрахованої для всіх країн (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі).

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP. Результат відсортувати у порядку збільшення GDP.

Варіант 13.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться на континентах Азія та Африка.

2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується XV ст. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є Абсолютна монархія (будь-яка). Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Серед країн пункту 1 вибрати перші 2 країни з максимальним GDP.

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеною середньою тривалістю життя на кожному з континентів. Результат відсортувати у порядку збільшення середньої тривалості життя.

7) Визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP, розрахованого для всіх країн континенту Європа.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких щільність населення більше середньої щільності населення по континенту/регіону (щільність населення розраховувати як чисельність населення на одиницю площі). Результат відсортувати у порядку зменшення щільності населення.

Варіант 14.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться на континентах Європа та Африка.

2) Отримати вибірку країн, в яких середня тривалість життя лежить в межах від 80 до 89 років. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент та середню тривалість життя. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких формою правління є поєднання парламентської та президентської віток виконавчої влади. Для пошуку скористатись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Для країн з пункту 1 порахувати середню щільність населення (кількість населення на одиницю площі).

6) Отримати зведену таблицю з переліком регіонів та зазначеною середньою тривалістю життя у кожному з регіонів. Результат відсортувати у порядку зменшення середньої тривалості життя.

7) Визначити країни, в яких GDP менше середнього GDP по континенту Америка.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких середня тривалість життя менше середньої тривалості життя по континенту Азія. Результат відсортувати у порядку збільшення середньої тривалості життя.

Варіант 15.

1) Отримати з таблиці Country дані про країни, які знаходяться на континентах Америка.

2) Отримати інформацію про країни, декларація незалежності яких датується XVII ст. У результуючій таблиці вивести тільки назви країн, континент, рік незалежності та форму правління. Колонкам цієї таблиці дати нові назви.

3) Отримати інформацію про країни, в яких відсутній державний устрій. Для пошуку скористуватись шаблоном LIKE/NOT LIKE.

4) Порахувати кількість країн на зазначеному у пункті 1 континенті/регіоні.

5) Для країн з пункту 1 порахувати загальну чисельність населення.

Бази даних та noSQL-системи

6) Отримати зведену таблицю з переліком континентів та зазначеним середнім GDP для кожного з континентів. Результат відсортувати у порядку збільшення середнього GDP.

7) Визначити країни, в яких середня тривалість життя менше середньої тривалості життя, розрахованої для всіх країн континенту Африка.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту/регіону визначити країни, в яких GDP більше середнього GDP по континенту/регіону. Результат відсортувати у порядку зменшення GDP.