

Додаток В. Перелік індивідуальних умов до лаб.роб.№4

Варіант 1.

- 1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Полінезія та їх столиці.
- 2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є англійська, та країни, в яких однією з офіційних мов є французька.
- 3) Вивести країни/назви територій, в яких не зареєстровано жодного міста.
- 4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють французькою мовою.
- 5) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє англійською мовою.
- 6) Визначити кількість офіційних мов у кожній країні. У результуючу вибірку включити назви країн, та кількість офіційних мов у цих країнах.
- 7) Визначити країни, в яких серед офіційних мов є англійська. В результуючу вибірку включити назви цих країн, їх столиці та чисельність населення у цих столицях.
- 8) Визначити країни, в яких кількість офіційних мов більше однієї.
- 9) Визначити країни, в яких лише одна офіційна мова, та країни, в яких лише одна адміністративна одиниця (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).
- 10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за чисельність населення, яка розмовляє іспанською.
- 11) Визначити країни, в яких немає офіційних мов (або інформація про них в базі даних відсутня).
- 12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами Канади.

Варіант 2.

- 1) Вивести країни, які знаходяться в Австралії та Океанії, та перелік офіційних мов цих країн.
- 2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є іспанська, та країни, в яких однією з офіційних мов є італійська.
- 3) Вивести назви країн/територій, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.
- 4) Визначити регіони, в яких є люди, що розмовляють іспанською мовою.
- 5) Визначити для кожної з країн кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, і т.д.), інформація про які міститься в атрибуті district таблиці city. В результуючу вибірку включити назви країн та кількість адміністративних одиниць у цих країнах.
- 6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє німецькою мовою.
- 7) Отримати з бази даних назву столиці Бельгії та перелік офіційних мов цієї країни.
- 8) Визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць більше 20.
- 9) Визначити країни, в яких дві офіційні мови, та країни, в яких лише дві адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).
- 10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за чисельність населення, яка розмовляє на мові Хінді (найбільш розповсюджена мова в Індії).
- 11) Вивести країни, в яких кількість офіційних мов така ж сама як і в Бельгії.
- 12) Визначити країни, які серед офіційних мов містять всі офіційні мови Канади.

Варіант 3.

- 1) Вивести країни, які знаходяться на континенті Африка та перелік міст цих країн, зазначивши також чисельність населення цих міст.
- 2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є іспанська, та країни, в яких однією з офіційних мов є португальська.
- 3) Вивести країни/назви територій в Океанії, в яких не зареєстровано жодного міста.
- 4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють англійською мовою.
- 5) Для кожної країни визначити кількість мов, на яких розмовляють у цій країні. В результаті вибірки включити назви країн, та кількість мов.
- 6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє французькою мовою.
- 7) Отримати з бази даних назву столиці Парагваю та перелік тих міст цієї країни, інформація про які є в базі даних.
- 8) Визначити країни, в яких сумарний відсоток населення, що розмовляє державною мовою, менший за 50%.
- 9) Визначити країни, в яких три офіційні мови, та країни, в яких три адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).
- 10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє англійською та французькою.
- 11) Вивести перелік країн, кількість офіційних мов у цих країнах, та самі мови.
- 12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами Сейшельських островів.

Варіант 4.

- 1) Вивести країни, які знаходяться на континенті Північна Америка та перелік мов, на яких розмовляють в цих країнах.
- 2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є німецька, та країни, в яких однією з офіційних мов є французька.
- 3) Вивести назви країн/територій в регіоні Північна Африка, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.
- 4) Визначити регіони, в яких є люди, що розмовляють португальською мовою.
- 5) Визначити країну, яка має максимальну кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, і т.д.). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. В результаті вибірки включити назву країни та кількість адміністративних одиниць.
- 6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє іспанською мовою.
- 7) Визначити країни, в яких серед мов, на яких розмовляють в цих країнах, є французька. В результаті вибірки включити назви цих країн, їх столиці та чисельність населення у цих столицях.
- 8) Визначити країни, в яких кількість офіційних мов більше двох.
- 9) Визначити країни, в яких чотири офіційні мови, та країни, в яких 10 адміністративних одиниць (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).
- 10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за чисельність населення, яка розмовляє англійською.
- 11) Вивести всі країни світу з ненульовим населенням, для кожної з них зазначити кількість населення, столицю та кількість адміністративних одиниць.

12) Визначити країни, які серед офіційних мов містять всі офіційні мови Швейцарського союзу.

Варіант 5.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Кариб та перелік міст цих країн, зазначивши також чисельність населення цих міст.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є турецька, та країни, в яких однією з офіційних мов є арабська.

3) Вивести країни/назви територій, в яких не зареєстровано жодного міста.

4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють італійською мовою.

5) Визначити країну/країни з максимальною кількістю офіційних мов. В результаті вибірки включити назви країни/країн та відповідну кількість офіційних мов.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє італійською мовою.

7) Отримати з бази даних назву столиці Оману та перелік мов, на яких розмовляють в цій країні. Для кожної мови вказати відсоток.

8) Для регіону, зазначеного у пункті 1 визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць більше 5.

9) Визначити країни, в яких лише одна офіційна мова, та країни, в яких лише одна адміністративна одиниця (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за чисельність населення, яка розмовляє арабською.

11) Визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць така ж сама, як і у Франції.

12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами Аргентини.

Варіант 6.

1) Отримати дані про країни, які знаходяться на континентах Америка і в яких відсоток іспаномовних людей більше ніж англomовних.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є шведська, та країни, в яких однією з офіційних мов є данська.

3) Вивести назви країн/територій, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.

4) Визначити регіони, в яких є люди, що розмовляють німецькою мовою.

5) Визначити для кожної з країн кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, і т.д.), інформація про які міститься в атрибуті district таблиці city. В результаті вибірки включити назви країн та кількість адміністративних одиниць у цих країнах.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє турецькою мовою.

7) Визначити країни, в яких іспанською мовою розмовляє більше 50% населення. В результаті вибірки включити назви цих країн, їх столиці, чисельність населення у цих столицях, та відсоток населення, що розмовляє іспанською мовою.

8) Серед країн з пункту 5 визначити країни, в яких сумарний відсоток населення, що розмовляють державною мовою, менший за 30%.

9) Визначити країни, в яких дві офіційні мови, та країни, в яких лише дві адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація

Бази даних та noSQL-системи

про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє іспанською та англійською.

11) Визначити країни, в яких немає офіційних мов (або інформація про них в базі даних відсутня).

12) Визначити країни, які серед офіційних мов містять всі офіційні мови Бельгії.

Варіант 7.

1) Вивести країни, які знаходяться в Європі та їх столиці.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є польська, та країни, в яких однією з офіційних мов є хорватська.

3) Вивести країни/назви територій в Океанії, в яких не зареєстровано жодного міста.

4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють турецькою мовою.

5) Визначити кількість офіційних мов у кожній країні. В результаті вибірку включити назви країн, та кількість офіційних мов у цих країнах.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє португальською мовою.

7) Отримати з бази даних назву столиці Чілі та перелік тих міст цієї країни, інформація про які є в базі даних.

8) Для зазначеного у пункті 1 континенту визначити країни, в яких кількість офіційних мов дорівнює двом.

9) Визначити країни, в яких три офіційні мови, та країни, в яких три адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє турецькою та арабською.

11) Вивести країни, в яких кількість офіційних мов така ж сама як і в Канаді.

12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами країн Східної Азії.

Варіант 8.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Західна Європа та перелік офіційних мов цих країн.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є данська, та країни, в яких однією з офіційних мов є болгарська.

3) Вивести назви країн/територій в регіоні Південна Африка, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.

4) Визначити регіони, в яких є люди, що розмовляють японською мовою.

5) Визначити країну, яка має максимальну кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, і т.д.). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. В результаті вибірку включити назву країни та кількість адміністративних одиниць.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє китайською мовою.

7) Отримати з бази даних назву столиці Пакистану та перелік офіційних мов цієї країни. Для кожної мови вказати відсоток.

8) Серед країн пункту 1 визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць більше 15.

9) Визначити країни, в яких чотири офіційних мови, та країни, в яких 10 адміністративних одиниць (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє англійською та французькою.

11) Вивести перелік країн, кількість офіційних мов у цих країнах, та самі мови.

12) Визначити країни, які серед офіційних мов містять всі офіційні мови регіону Західна Азія.

Варіант 9.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Близький Схід та перелік міст цих країн, зазначивши також чисельність населення цих міст.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є китайська, та країни, в яких однією з офіційних мов є японська.

3) Вивести країни/назви територій, в яких не зареєстровано жодного міста.

4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють арабською мовою.

5) Для кожної країни визначити кількість мов, на яких розмовляють у цій країні. В результаті вибірку включити назви країн, та кількість мов.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє грецькою мовою.

7) Визначити країни, в яких однією з офіційних мов є португальська. В результаті вибірку включити назви цих країн, їх столиці та чисельність населення у цих столицях.

8) Серед країн з пункту 1 визначити країни, в яких сумарний відсоток населення, що розмовляє державною мовою, більший за 40%.

9) Визначити країни, в яких лише одна офіційна мова, та країни, в яких лише одна адміністративна одиниця (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє іспанською та португальською.

11) Вивести всі країни світу з ненульовим населенням, для кожної з них зазначити кількість населення, столицю та кількість адміністративних одиниць.

12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами Бельгії.

Варіант 10.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Південна Європа та перелік міст цих країн, зазначивши також чисельність населення цих міст.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є грецька, та країни, в яких однією з офіційних мов є угорська.

3) Вивести назви країн/територій, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.

4) Визначити регіони, в яких є люди, що розмовляють данською мовою.

5) Визначити для кожної з країн кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, ...), інформація про які міститься в атрибуті district таблиці city. В результаті вибірку включити назви країн та кількість адміністративних одиниць у цих країнах.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє арабською мовою.

Бази даних та noSQL-системи

7) Отримати з бази даних назву столиці Філіпін та перелік тих міст цієї країни, інформація про які є в базі даних. Зазначити також чисельність населення цих міст.

8) Для зазначеного у пункті 1 регіону визначити країни, в яких кількість офіційних мов більше однієї.

9) Визначити країни, в яких дві офіційних мови, та країни, в яких лише дві адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за чисельність населення, яка розмовляє арабською.

11) Визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць така ж сама, як і в Аргентині.

12) Визначити країни, які серед офіційних мов містять всі офіційні мови Канади.

Варіант 11.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Центральна Америка та їх столиці.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є норвезька, та країни, в яких однією з офіційних мов є фінська.

3) Вивести країни/назви територій в Океанії, в яких не зареєстровано жодного міста.

4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють французькою мовою.

5) Визначити країну/країни з максимальною кількістю офіційних мов. В результаті вибірку включити назви країни/країн та відповідну кількість офіційних мов.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє румунською мовою.

7) Отримати з бази даних перелік мов, на яких розмовляють у Ефіопії. Визначити також назву столиці та чисельність жителів столиці.

8) Визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць дорівнює 15.

9) Визначити країни, в яких три офіційні мови, та країни, в яких три адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє англійською, французькою та німецькою.

11) Визначити країни, в яких немає офіційних мов (або інформація про них в базі даних відсутня).

12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами Сейшельських островів.

Варіант 12.

1) Вивести країни, які знаходяться на континенті Азії та перелік офіційних мов цих країн.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є італійська, та країни, в яких однією з офіційних мов є португальська.

3) Вивести назви країн/територій в регіоні Центральна Азія, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.

4) Визначити регіони, в яких є люди, що розмовляють арабською мовою.

Бази даних та noSQL-системи

5) Визначити країну, яка має максимальну кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, ...). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. В результуючу вибірку включити назву країни та кількість адміністративних одиниць.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє чеською мовою.

7) Визначити країни, в яких серед офіційних мов є французька та англійська. В результуючу вибірку включити назви цих країн, їх столиці та чисельність населення у цих країнах.

8) Серед країн пункту 1 визначити країни, в яких сумарний відсоток населення, що розмовляє державною мовою, менший за 40%.

9) Визначити країни, в яких чотири офіційних мови, та країни, в яких 10 адміністративних одиниць (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за чисельність населення, яка розмовляє мовою Бенгалі (одна з мов Індії).

11) Вивести країни, в яких кількість офіційних мов така ж сама як і в Молдові.

12) Визначити країни, які серед офіційних мов НЕ містять всі офіційні мови Сейшельських островів.

Варіант 13.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Південна Америка та перелік міст цих країн, зазначивши також чисельність населення цих міст.

2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є румунська, та країни, в яких однією з офіційних мов є польська.

3) Вивести країни/назви територій, в яких не зареєстровано жодного міста.

4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють шведською мовою.

5) Визначити кількість офіційних мов у кожній країні. В результуючу вибірку включити назви країн, та кількість офіційних мов у цих країнах.

6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє японською мовою.

7) Отримати з бази даних назву столиці Хорватії та перелік тих міст цієї країни, інформація про які є в базі даних. Зазначити також чисельність населення цих міст.

8) Для зазначеного у пункті 1 регіону визначити країни, в яких кількість офіційних мов дорівнює двом.

9) Визначити країни, в яких лише одна офіційна мова, та країни, в яких лише одна адміністративна одиниця (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).

10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє іспанською, італійською та португальською.

11) Вивести перелік країн, кількість офіційних мов у цих країнах, та самі мови.

12) Визначити країни з бази даних, в яких офіційні мови НЕ співпадають з офіційними мовами Канади.

Варіант 14.

1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Північна Європа та перелік офіційних мов цих країн.

- 2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є чеська, та країни, в яких однією з офіційних мов є словацька.
- 3) Вивести назви країн/територій, відносно яких відсутня інформація про мови, на яких розмовляють в цих країнах/територіях.
- 4) Визначити регіони, на яких є люди, що розмовляють португальською мовою.
- 5) Визначити для кожної з країн кількість адміністративних одиниць (областей, штатів, ...), інформація про які міститься в атрибуті district таблиці city. В результаті вибірку включити назви країн та кількість адміністративних одиниць у цих країнах.
- 6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє корейською мовою.
- 7) Отримати з бази даних назву столиці Еквадору, перелік мов цієї країни, та чисельність населення, яка розмовляє на кожній з цих мов.
- 8) Для країн з пункту 1 визначити країни, в яких кількість адміністративних одиниць більше або дорівнює 15.
- 9) Визначити країни, в яких дві офіційні мови, та країни, в яких лише дві адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).
- 10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє данською, англійською та німецькою.
- 11) Вивести всі країни світу з ненульовим населенням, для кожної з них зазначити кількість населення, столицю та кількість адміністративних одиниць.
- 12) Визначити країни, які серед офіційних мов НЕ містять всі офіційні мови Швейцарського союзу.

Варіант 15.

- 1) Вивести країни, які знаходяться в регіоні Східна Африка та їх столиці.
- 2) Вивести країни, в яких однією з офіційних мов є французька, та країни, в яких однією з офіційних мов є грецька.
- 3) Вивести країни/назви територій в Океанії, в яких не зареєстровано жодного міста.
- 4) Визначити континенти, на яких є люди, що розмовляють турецькою мовою.
- 5) Для кожної країни визначити кількість мов, на яких розмовляють у цій країні. В результаті вибірку включити назви країн, та кількість мов.
- 6) Порахувати, яка кількість населення у світі розмовляє словацькою мовою.
- 7) Визначити країни, в яких німецькою мовою розмовляє більше 70% населення. В результаті вибірку включити назви цих країн, їх столиці, чисельність населення у цих країнах, та відсоток населення, що розмовляє німецькою мовою.
- 8) Серед країн пункту 1 визначити країни, в яких сумарний відсоток населення, що розмовляє державною мовою, більший за 80%.
- 9) Визначити країни, в яких три офіційні мови, та країни, в яких три адміністративні одиниці (згідно з інформацією, яка міститься у Базі даних). Інформація про адміністративні одиниці міститься в атрибуті district таблиці city. Запит виконати за допомогою оператора UNION (об'єднання таблиць).
- 10) Визначити мови, для яких сумарна чисельність населення, що на них розмовляє, більша за сумарну чисельність населення, яка розмовляє португальською.
- 11) Вивести перелік країн, для кожної країни зазначити назву столиці, кількість адміністративних одиниць в країні та кількість офіційних мов.

12) Визначити країни, в яких офіційні мови співпадають з офіційними мовами континенту Африка.