Практична робота – Дослідіження великого набору даних

Прізвище студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Цілі та задачі

Дослідіть вибірковий набір даних, щоб переглянути потужність великих даних.

1. Довідкова інформація / Сценарій

Перш ніж дані зможуть стати значущою інформацією, її потрібно обробляти.

1. Необхідні ресурси

* ПК з доступом до Інтернету

Крок 1. Знайдіть велику, безкоштовну, базу даних для пошуку.

* + 1. Клацніть [тут](https://www.nass.usda.gov/Statistics_by_State/Alaska/index.php), щоб отримати доступ до бази даних служби статистики Міністерства сільського господарства Сполучених Штатів.
    2. Оберіть: Quick Stats (Searchable Database)  
       Зверніть увагу на статус у верхньому правому куті. Скільки записів в даний час в базі даних?  
         
       \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Крок 2. Виберіть категорії.

1. Із категорій оберіть:  
     
   Program: Census  
   Sector: Animals & Products  
   Group: Poultry

Commodity: Ducks  
Category: Inventory  
Data Item: Ducks – Inventory  
Geographic Level: State

State: Alaska  
  
 Далі виберіть: Get Data

Яким була кількість качок на Алясці в 2017 році?  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Виберіть кнопку Назад та змініть штат на Гаваї. Переконайтеся, що рік ще 2012.  
   Яка була кількість качок на Гаваях в 2017 році?  
     
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Якщо у вас була компанія, робота якої буда б дотична до цієї птиці, як би ця база даних була корисною для компанії?  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Крок 3. Використайте цю базу для розвитку свого уявного сільськогосподарського бізнесу.

Опишіть які дані Ви дослідили зі скріншотами. Проаналізуйте їх і зробіть висновки для розвитку бізнесу.