

Практична робота № 4

Завантаження даних та формування звітів у системі Datawrapper

Мета: навчитися реалізовувати завантаження даних до системи Datawrapper, формувати звіти

Короткі теоретичні відомості.

Datawrapper – це онлайн-інструмент, який знаходиться за посиланням datawrapper.de. З його допомогою можливо створювати три види візуалізацій:

- мапи: мапи хороплет, мапи символів та мапи локацій;
- діаграми: лінійні графіки, стовпчасті діаграми, кругові діаграми, бульбашкові діаграми та інші;
- таблиці: з міні-лінійними діаграмами, стовпчастими графіками, зображеннями, Markdown тощо.

Цей інструмент візуалізації використовується редакціями, аналітичними центрами, державними організаціями та фінансовими компаніями всього світу.

Хід роботи

1. Зареєструйтесь на офіційному сайті <https://datawrapper.de>, для реєстрації необхідно використовувати обліковий запис Google.

2. Завантажте дані з зовнішніх джерел (файл Ms Excel, текстовий файл, csv-файл та інших) до системи бізнес-аналітики. Завантажте файл `Financial Sample.xlsx`.

3. Використовуючи інструмент візуалізації “Гістограма з групуванням” побудуйте помісячний графік результатів діяльності у наступному порядку: собівартість реалізованої продукції (COGS), чиста виручка від реалізації (Sales), прибуток (Profit), сума знижки (Discounts).

4. Використовуючи інструмент візуалізації “Кругова діаграма”, побудуйте розподіл виручки (Sales) між сегментами діяльності (Segments).

5. Використовуючи інструмент візуалізації “Мапа”, побудуйте розподіл валової виручки від реалізації (Gross Sales) між країнами (Country).

6. Створіть власну візуалізацію на основі завантажених даних.