

Розробити типи для обліку обслуговування у мережі автозаправок на основі записів про обслуговування. Записи з паливних містять номер заправки, дату, вид пального, кількість пального в літрах. На електро – номер заправки, дату, покази електролічильника(початковий і кінцевий у квт).

Кожна заправка характеризується номером і назвою селища-міста, дані усіх заправок задано окремим файлом. Ціна кожного виду палива (за 1 л) та електрики (за 1 квт) задано окремим файлом.

Дані про обслуговування задано окремими файлами для паливних і електричних заправок.

---

Завдання виконати

1-4 без використання pandas

5-6 з використанням pandas

---

1. Отримати для кожної заправки виручену суму за весь час, вказуючи у переліку номер заправки та її місцезнаходження.

---

2. Побудувати графіки для пункту 1.

---

3. Отримати виручену суму усіма заправками(сумарно) селища-міста, обраного за допомогою віджету, за задану віджетом дату.

---

4. Побудувати графіки виручки сумарно для усіх паливних і сумарно для усіх електричних заправок щоденно за весь час.

---

5. Визначити перелік заправок у кожному селищі-місті, які отримали найбільшу виручку сумарно за період часу, заданий за допомогою віджетів.

---

6. Побудувати графіки для п.5.

---