

## **Завдання виконати з використанням pandas**

---

Розробити типи для розрахунку за відвідування спорткомплексу.

Відвідувачі характеризуються прізвищем, ідентифікаційним номером та сумою грошей на абонементі.

Види тренувань характеризуються назвою, ідентифікаційним номером та вартістю одного тренування.

Дані відвідувачів і видів тренування задано у двох окремих csv-файлах.

Відомості про тренування включають дату, ідентифікаційний номер відвідувача, ідентифікаційний номер виду тренування. Відомості подано кількома csv-файлами.

---

1. Отримати для кожного виду тренувань, відображеного у відомостях, кількість тренувань усіма відвідувачами.

---

2. Побудувати графіки для пункту 1.

---

3. За період часу, заданий за допомогою віджету, отримати для кожного відвідувача суму платні за тренування, а також суму, яка залишається на абонементі після оплати тренувань за цей період. Якщо в той самий день відвідувач провів кілька тренувань (більше одного), то на усі ці тренування отримує знижку 40%.

---

4. Побудувати діаграму сум відповідно до пункту 3.

---

5. Для відвідувача, вибраного за прізвищем з випадającego списку, визначити суми, оплачені ним за кожен вид тренувань за весь період часу, відображений у відомостях.

---

6. Побудувати графіки для п.5.

---