

Завдання 1.

Розробити типи для обліку відпуску медикаментів у аптечному складі. Асортимент подано переліком медикаментів, які характеризуються ідентифікаційним номером, назвою, категорією. Ціни медикаментів визначаються тарифікаційним переліком, де кожному ідентифікаційному номеру поставлено у відповідність ціну за одиницю ліків та відсоток знижки для корпоративних клієнтів. При розрахунках для корпоративних клієнтів реальна ціна ліків знижується на заданий у тарифі відсоток. Дані продаж характеризуються ідентифікаційним номером проданого товару, кількістю одиниць та ознакою корпоративного клієнта (так/ні). Асортимент та тарифи подано окремими файлами. Продажі також подано кількома (> одного) окремими файлами. Використовуючи pandas:

0. Побудувати датафрейм з інформацією про усі відпущені медикаменти.
1. Отримати у категорії ПРОДАНИХ медикаментів, яку вибирати з випадającego списку, для кожної назви виручену суму у форматі < назва ліків - сума >.
2. Отримати для кожної категорії ПРОДАНИХ медикаментів виручену суму у форматі < категорія - сума >.
- 2а. Побудувати діаграму виручених сум по категоріях.
3. Визначити, за медикаменти якої групи отримали найбільшу виручку від корпоративних клієнтів і отримати перелік цих медикаментів у форматі < назва ліків - сума >.
4. Отримати виручену суму для кожної категорії медикаментів, у яких були продажі для корпоративних клієнтів (враховувати виручку лише від таких продаж).
5. Отримати загальну суму медикаментів, проданих для корпоративних клієнтів.
6. Отримати у категорії медикаментів, яку вибирати з випадającego списку, перелік ліків, які не купували корпоративні клієнти.