

Київський Національний Торговельно-Економічний Університет
Кафедра комп'ютерних наук та інформаційних систем

ФІТ 1 курс

ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ

1 семестр

ЗАВДАННЯ № 10
з дисципліни «Уведення в комп'ютерні науки»

Постановка задачі

Розробити програмне забезпечення (ПЗ), яке вирішує задачу розрахунку і аналізу продажів літератури на основі вхідних даних з таблиць 1 і 2.

Вимоги до ПЗ:

1. Мова програмування – PYTHON
2. Вхідні дані розміщені в локальних текстових файлах
3. Результати представляються у вигляді:
 - Таблиці на екрані комп'ютера
 - Текстового файла на диску
 - Структурованого файла в форматі JSON
 - Excel таблиці
 - Графіка на екрані комп'ютера
4. В процесі роботи програма повинна мати можливість виводити на екран вхідні дані у вигляді відповідних таблиць (див. табл. 1, 2) та надавати можливість відбору записів із довідника по критерію

Вхідні дані

Таблиця 1

Замовлення на літературу

Клієнт	Номер заказ	Код (прейскурантний номер) товару	Кількість
КНТЕУ	202	10	10
КНЕУ	203	20	10
КНУ	205	30	5
КНТЕУ	207	40	10
КНЕУ	211	20	5
КНУ	204	10	5
КНТЕУ	206	30	5
КНЕУ	210	50	3
КНУ	212	60	4
КНТЕУ	213	70	5

Таблиця 2

Довідник товарів

Код товару	Найменування товару	Ціна
10	План розрахунків бухгалтерського обліку підприємств	40
20	ППП "УЗПИКС"	900
30	ППП УТЕП	900
40	ППП УОС	600
50	ППП УФРО	1245
60	АРМ бухгалтера матеріально-технічного відділу	500
70	АРМ бухгалтера фінансового відділу	500
80	ППП "Облік договорів"	150

Вихідні дані

Заявки на продаж методичної літератури та програмних засобів по магазину

Таблиця 3

Найменування товару	Номер заказа	Код клієнта	Кількість	Ціна	Сума
NAMET	NZ	KODK	KOL	CENA	SUMMA
АРМ бухгалтера фінансового відділу	212	КНУ	4	50	200
АРМ бухгалтера матеріально-технічного відділу	213	КНТЕУ	5	500	2500
План рахунків бухгалтерського обліку підприємств	202	КНТЕУ	10	40	400
План рахунків бухгалтерського обліку підприємств	204	КНУ	5	40	200
ППП УФРО	210	КНЕУ	3	124	372
...