**Додаток 1**

**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"**

**Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

**Кафедра інформатики та програмної інженерії**

**Звіт**

**з лабораторної роботи № 2 з дисципліни «Основи програмування»**

«Робота з бінарними файлами»

**Варіант 25**

**Виконав студент:** ІП-13 Павленко Микита Андрійович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

**Перевірив:** Вечерковська Анастасія Сергіївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

**Київ 2022**

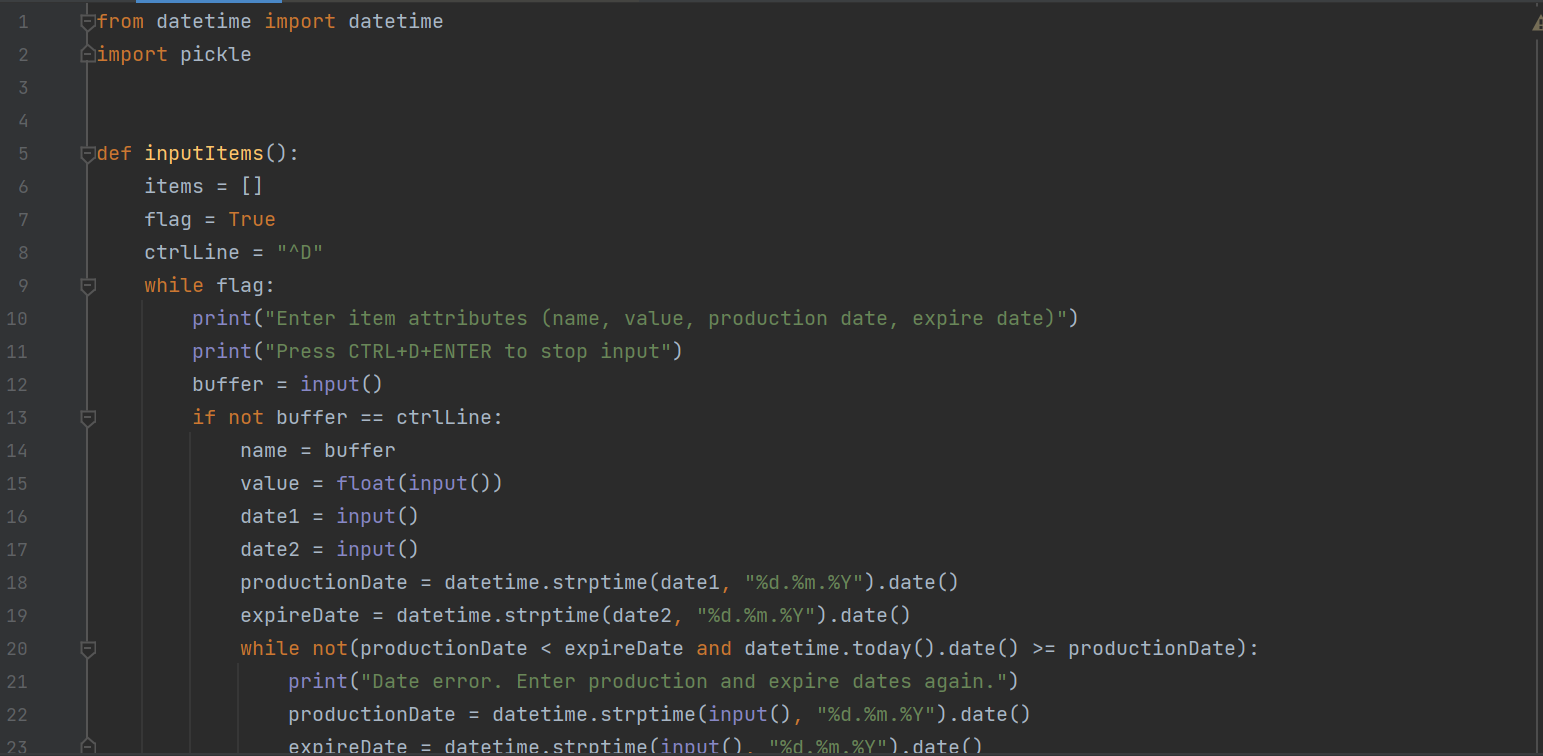
**Мета роботи –** вивчити особливості створення і обробки бінарних файлів даних

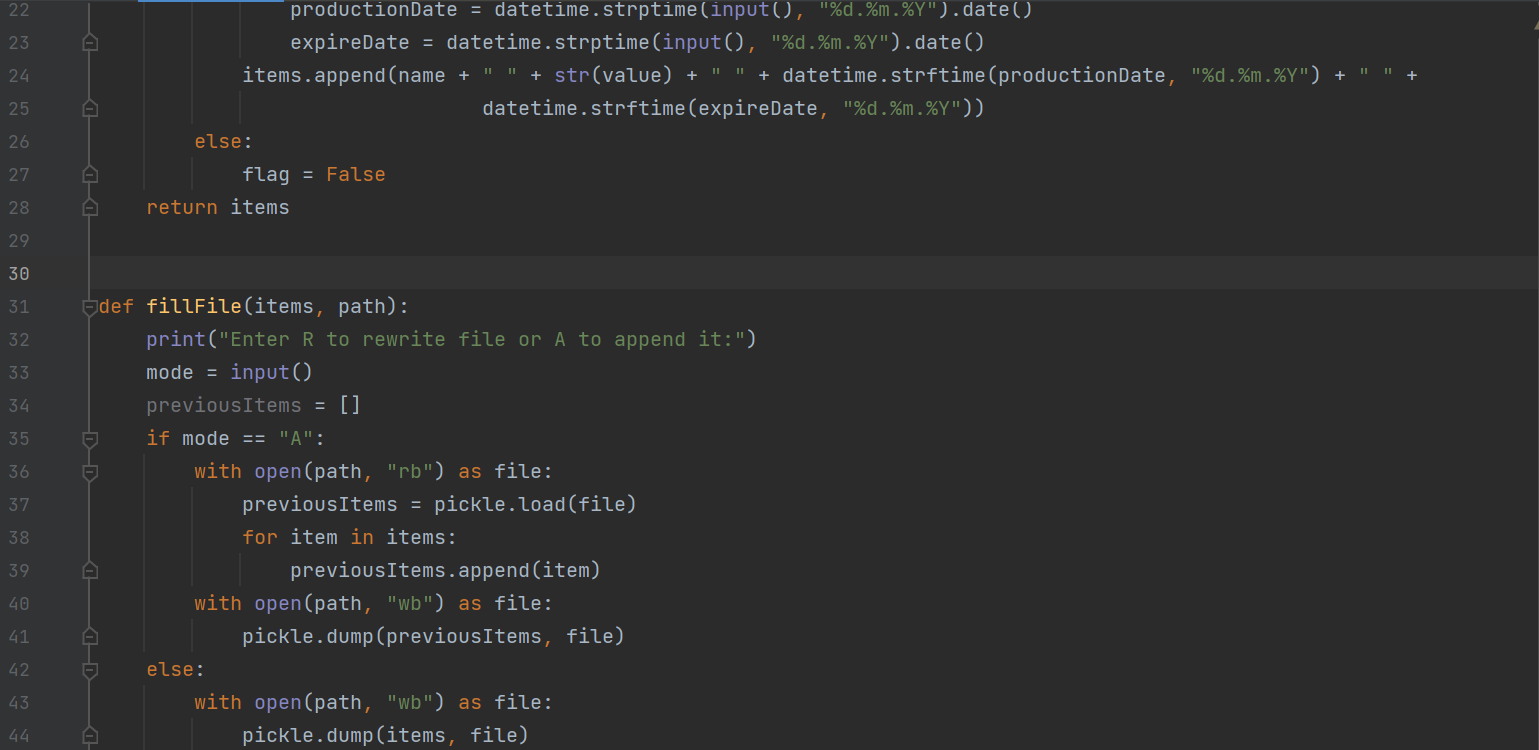
**Умова задачі**

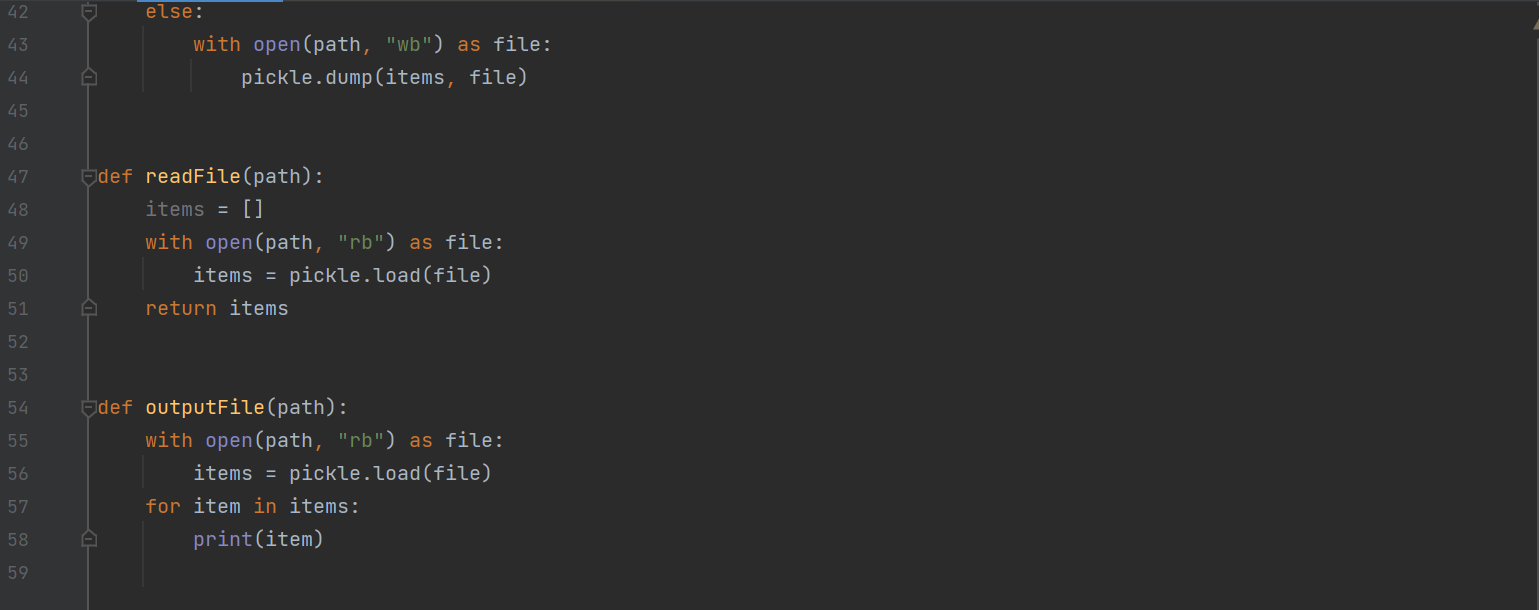
Створити файл зі списком товарів у магазині: найменування, дата випуску, кінцевий термін придатності, ціна. Перенести в інший файл дані про товари, у яких закінчується термін придатності (до закінчення залишилося менше 10% допустимого часу зберігання). Вивести інформацію про товари, вироблені за останні 10 днів.

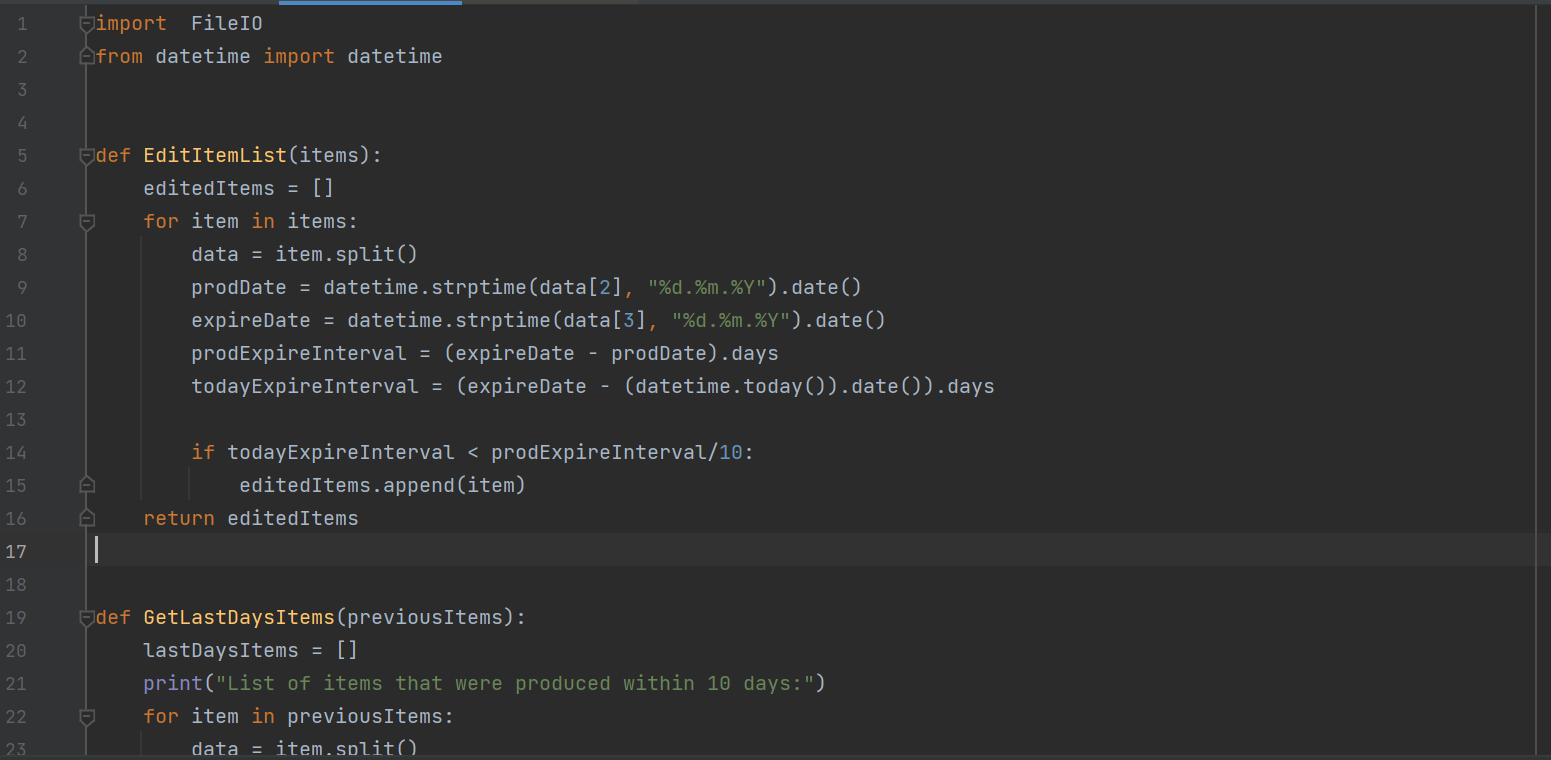
**Код завдання Python**

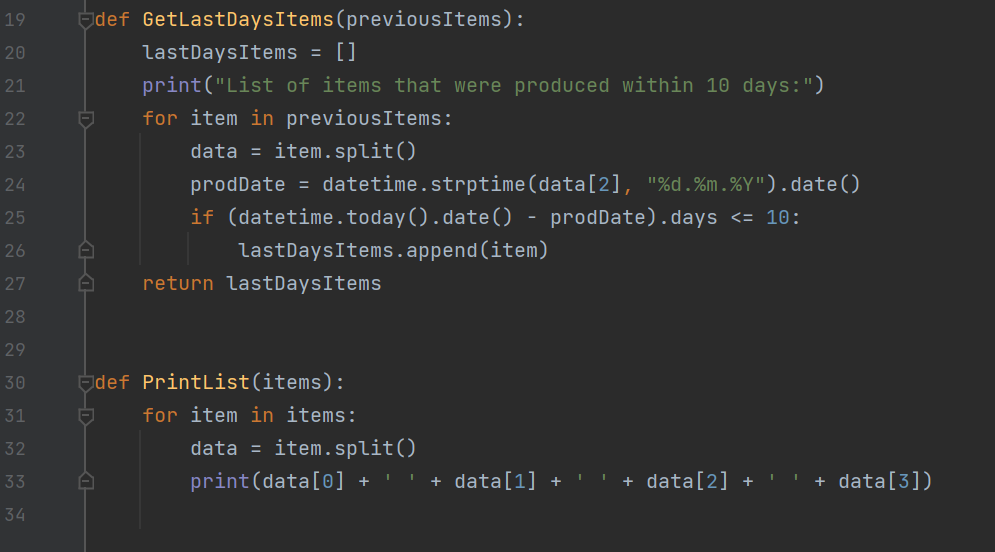
1. **Операції введення/виведення FileIO**

****

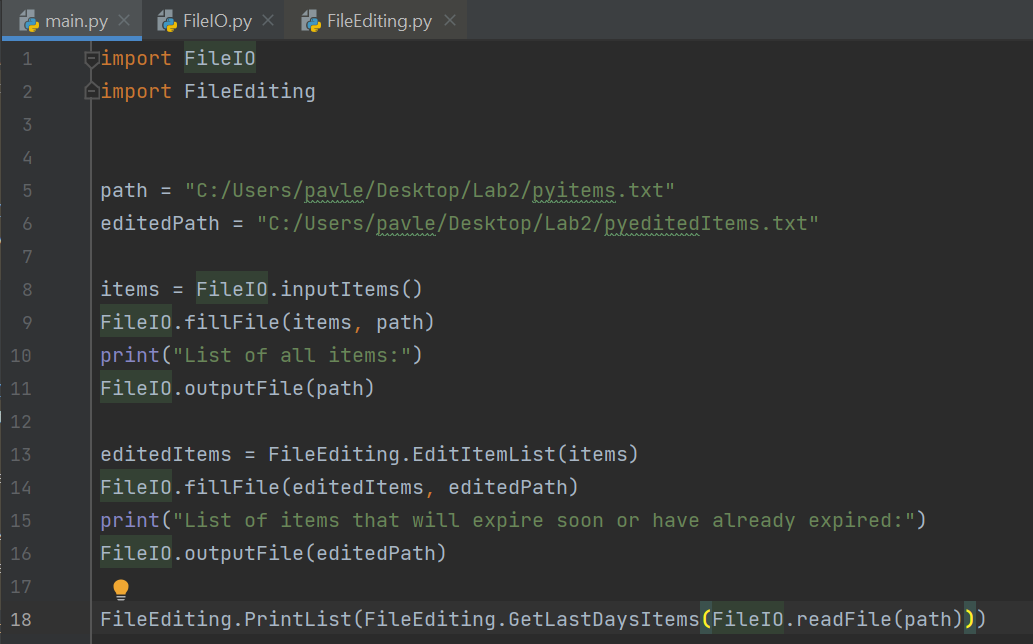
****

****

1. **Оперування даними, отриманих з файлів FileEditing**

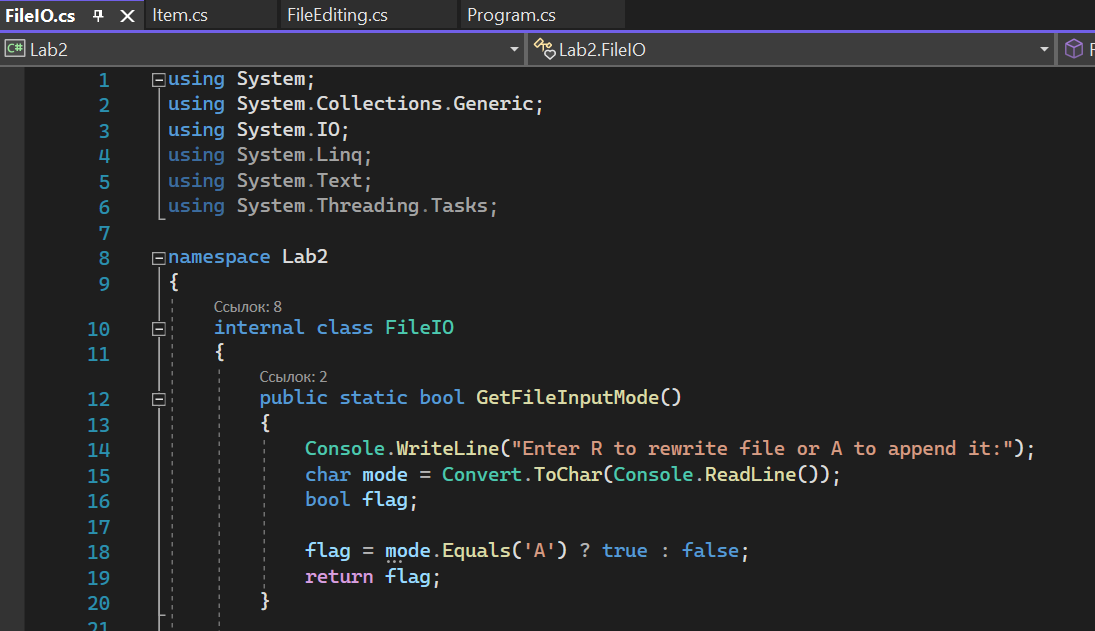
****

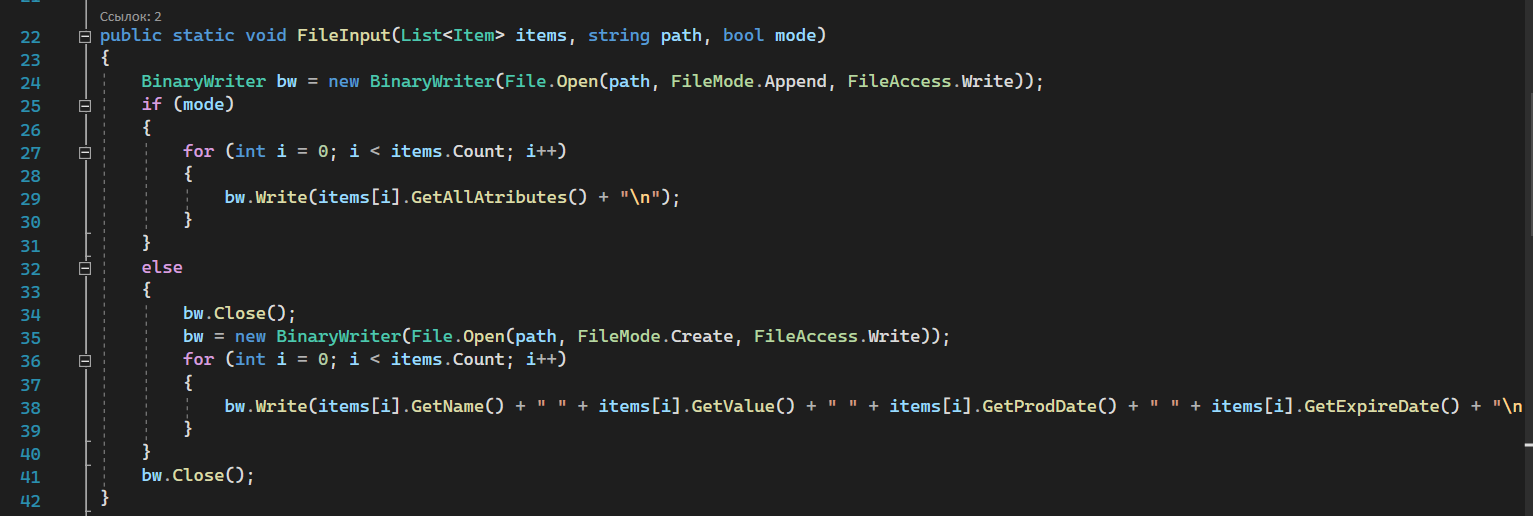
1. **Функція Main**

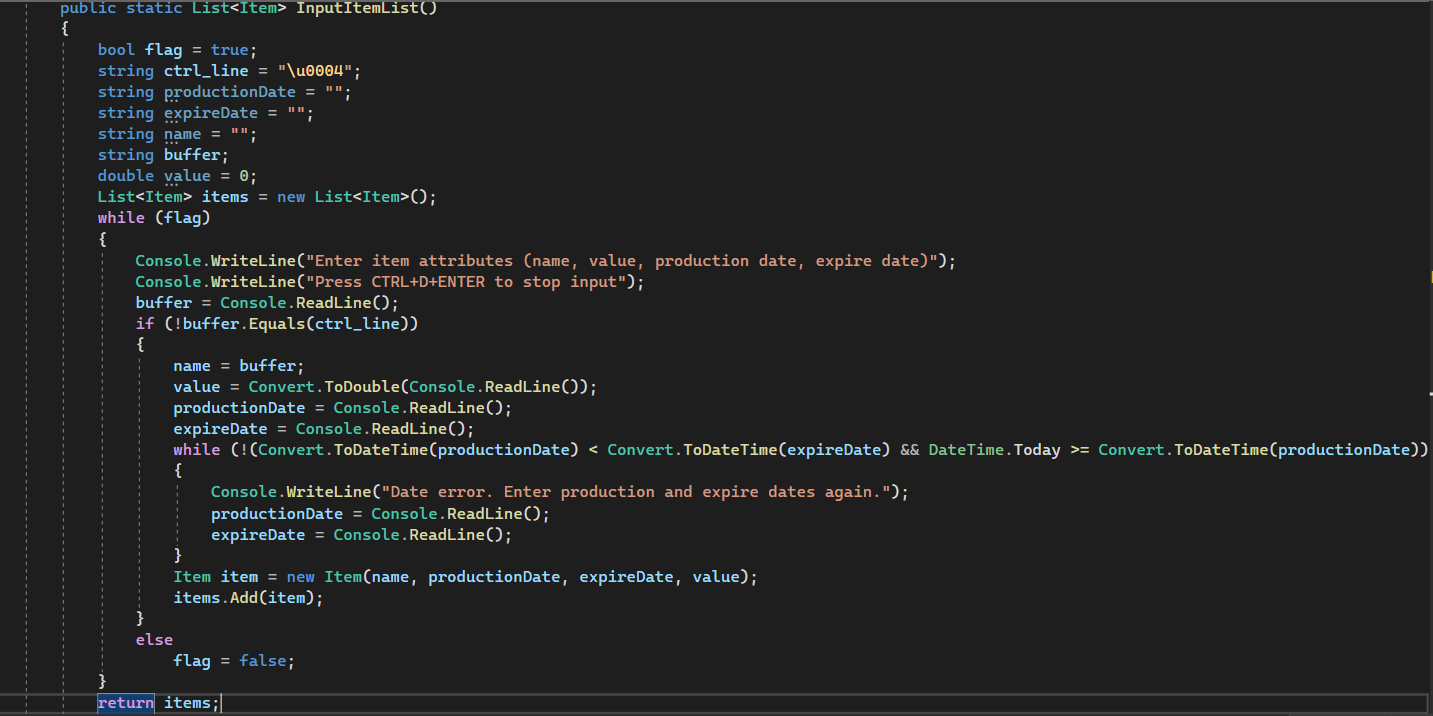
****

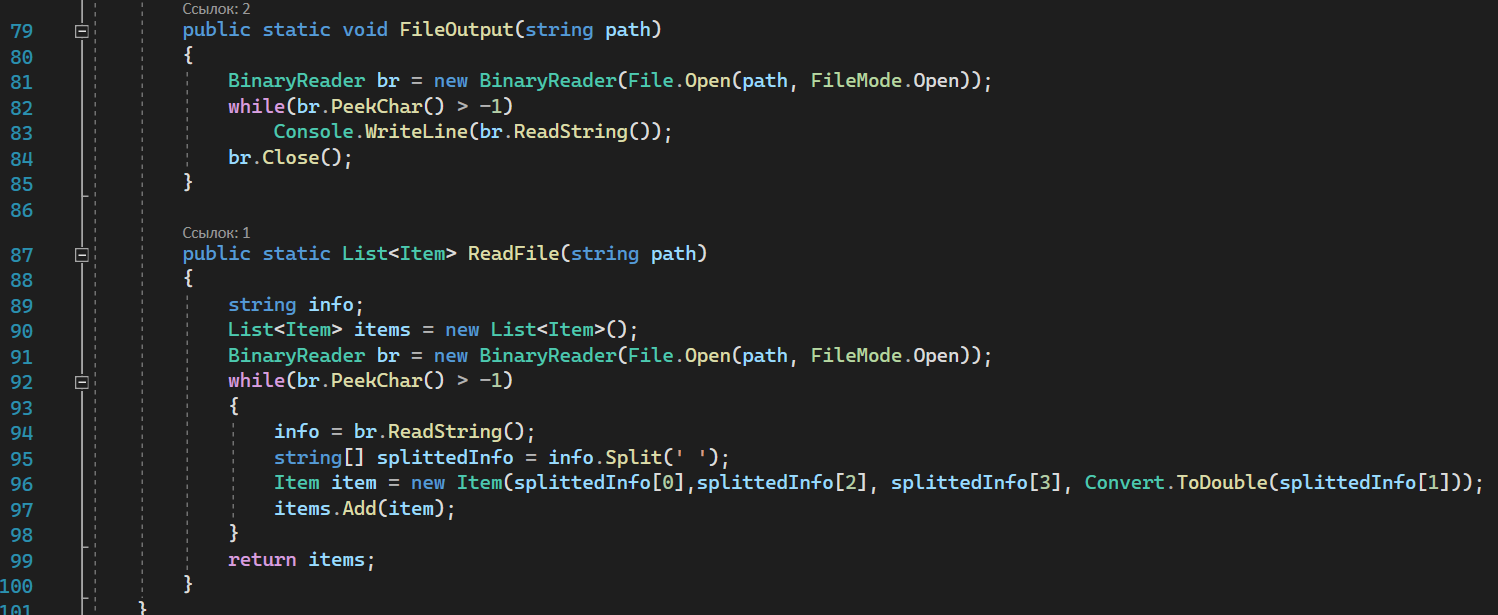
**Код завдання С#**

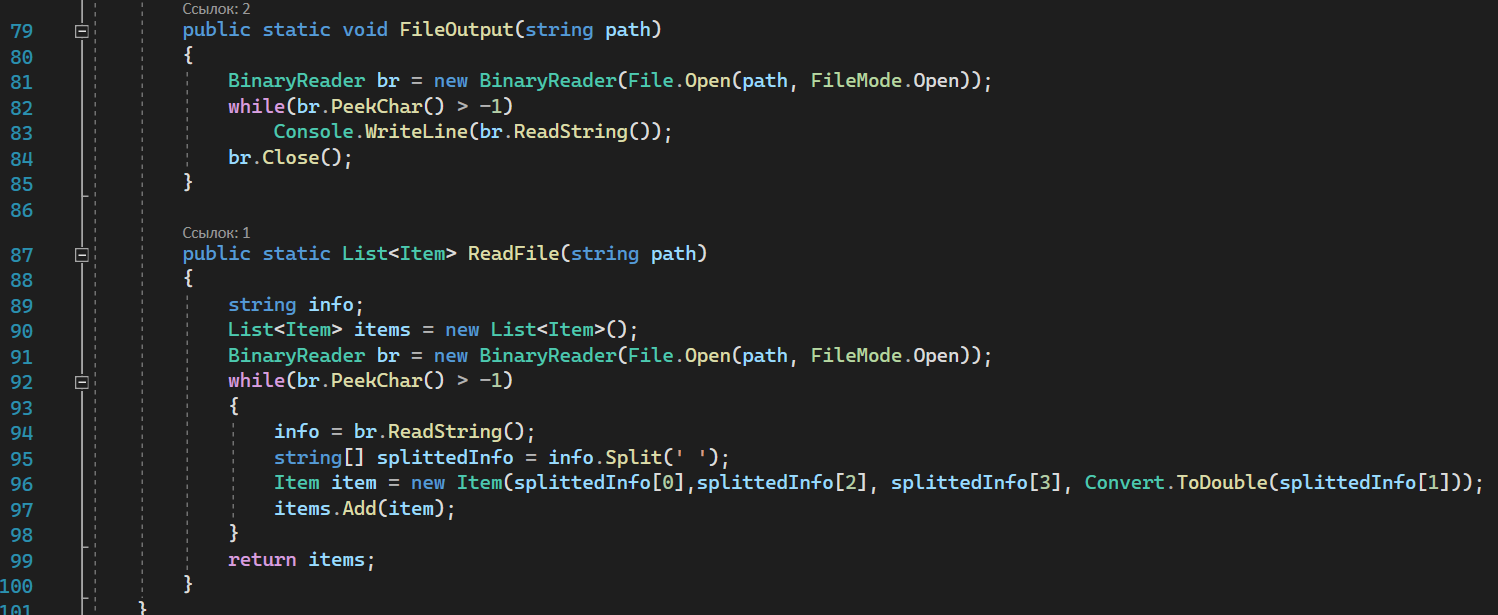
1. **Операції введення/виведення даних FileIO**

****

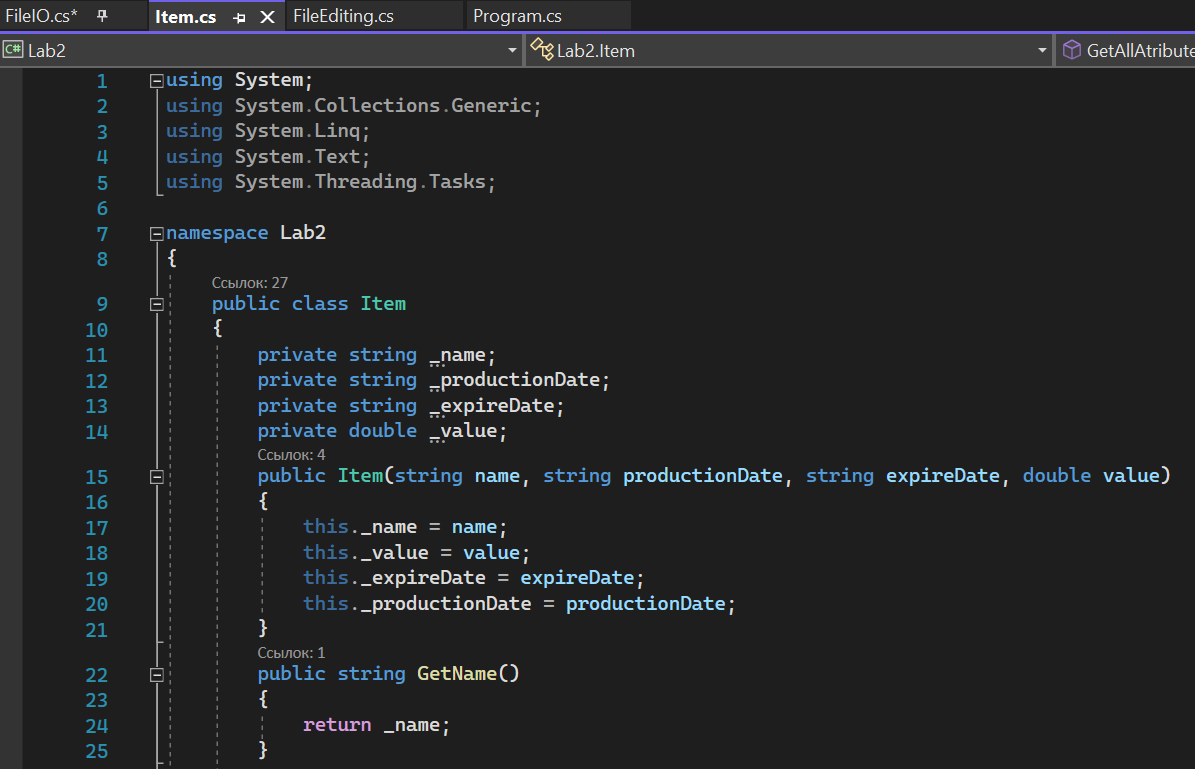
****

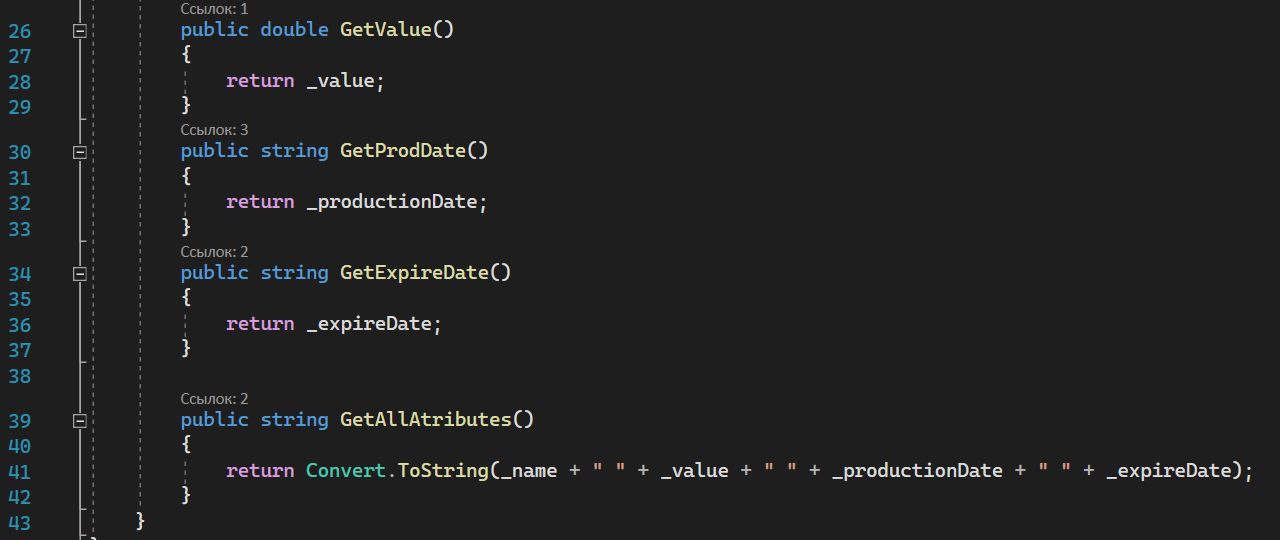
****

****

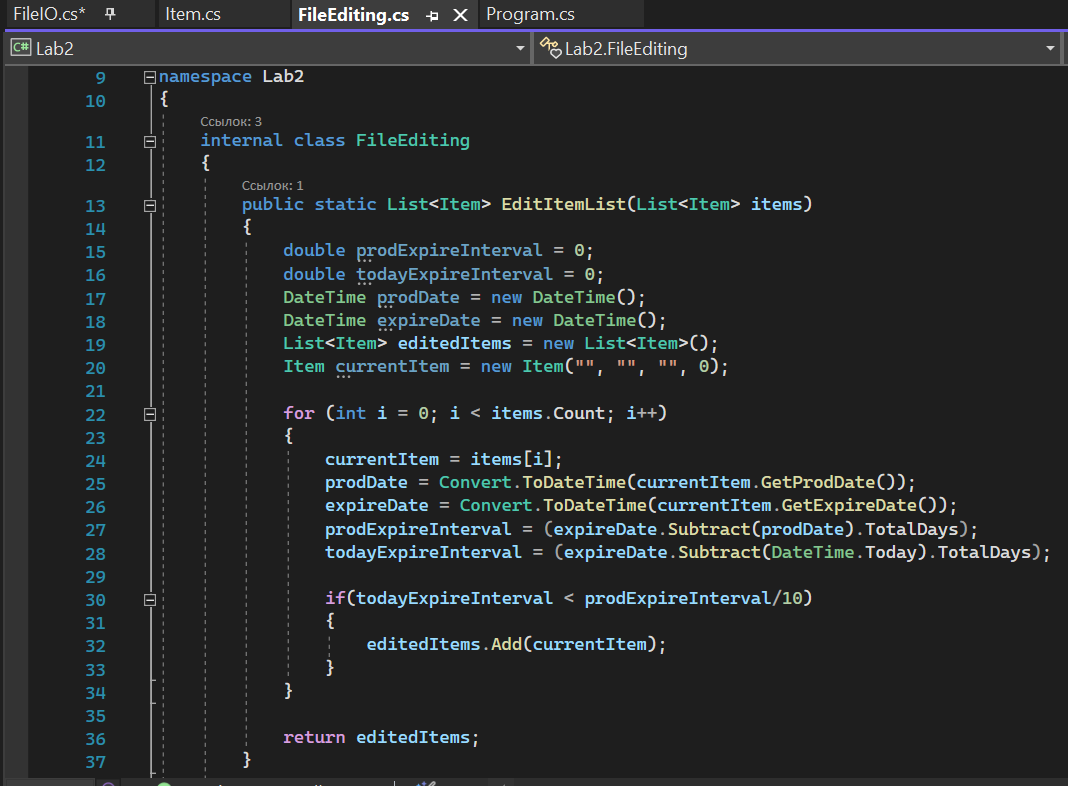
****

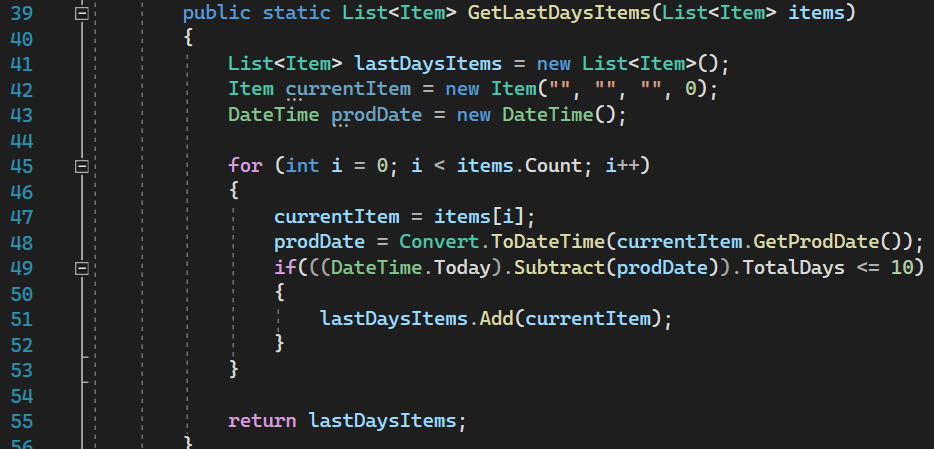
1. **Клас предмету Item**

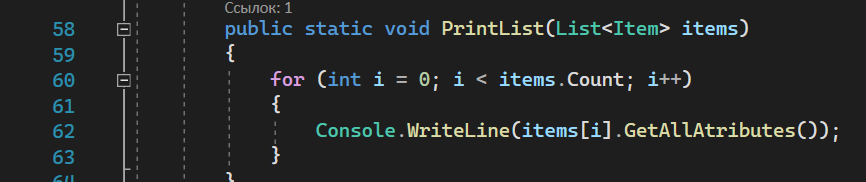
****

****

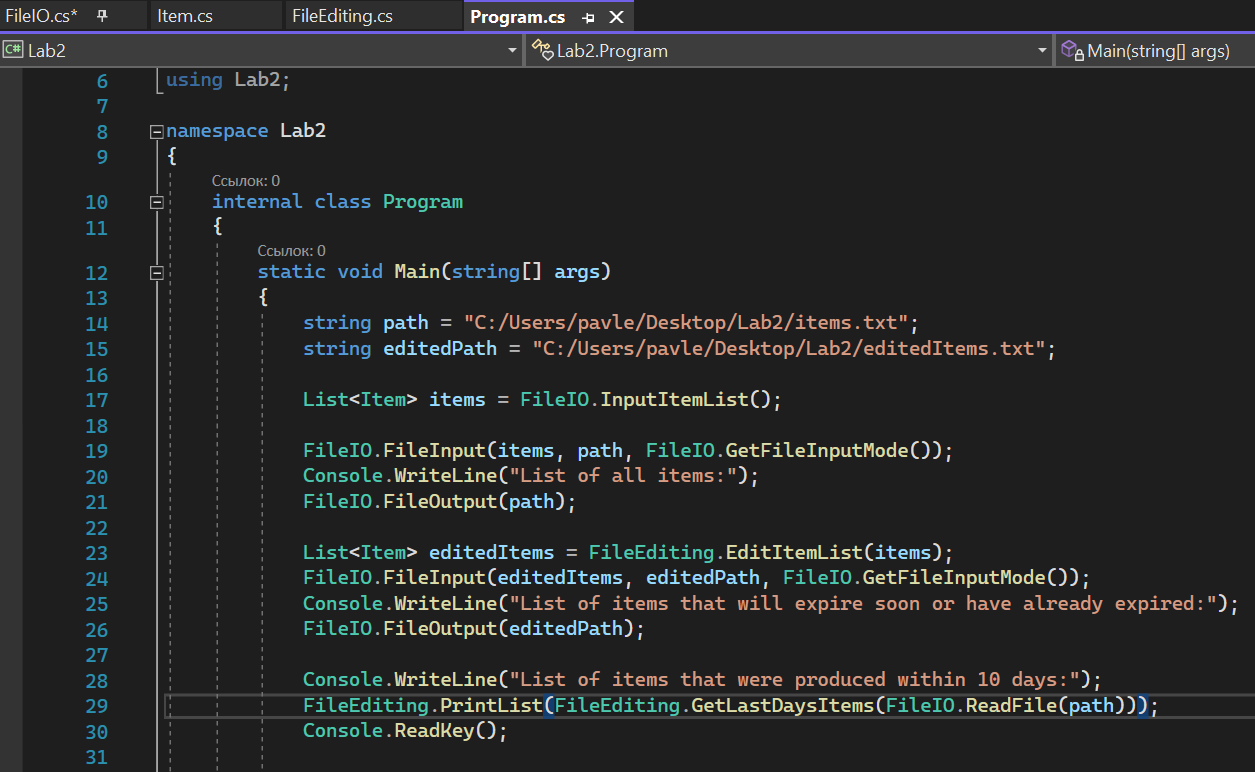
1. **Редагування введених даних FileEditing**

****

****

****

1. **Функція Main**

****