Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра ІШ

Звіт

з лабораторної роботи № 1.2 з дисципліни «Основи програмування 2. Модульне програмування» **Варіант** <u>25</u>

Виконав(ла) (шифр, прізвище, ім'я, по батькові) Перевірив Вєчерковська Анастасія Сергіївна (прізвище, ім'я, по батькові)

ІП-15 Плугатирьов Дмитро Валерійович

Лабораторна робота № 1.2

Бінарні файли

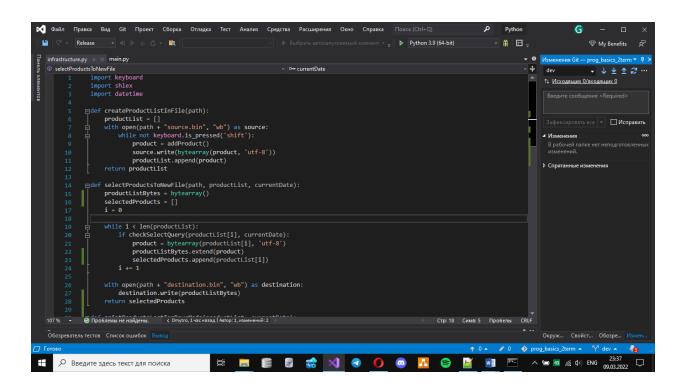
Мета – вивчити особливості створення і обробки бінарних файлів.

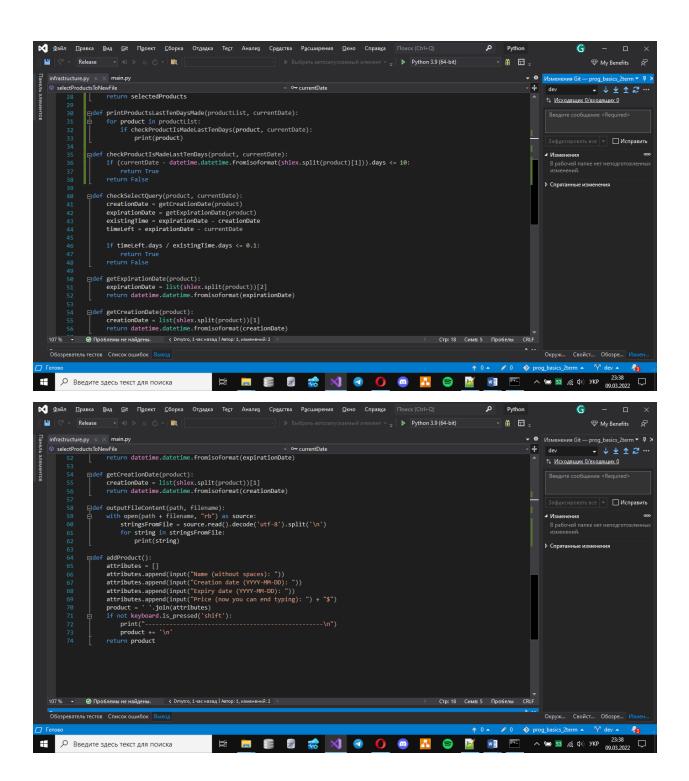
Завдання

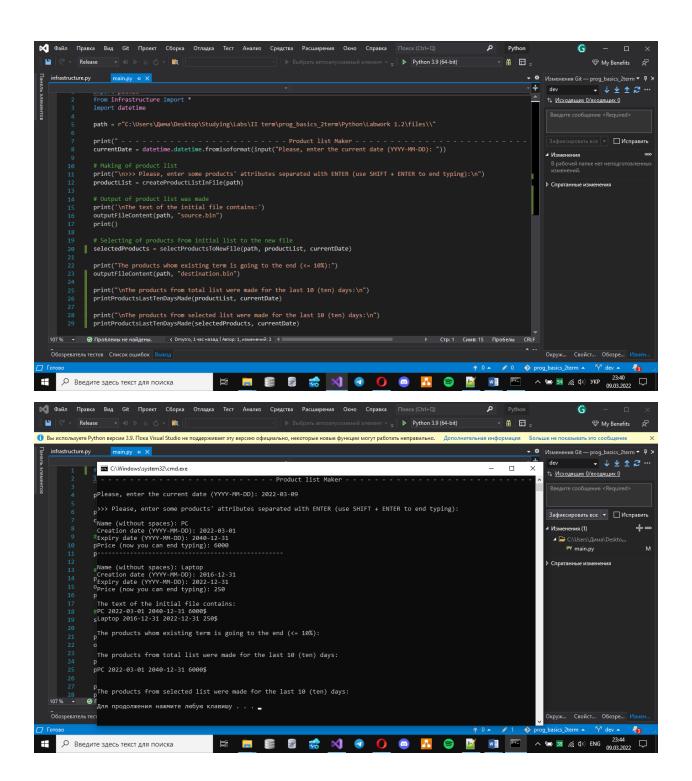
25. Створити файл із списком товарів у магазині: найменування, дата випуску, кінцевий термін придатності, ціна. Перенести в інший файл дані про товари, у яких закінчується термін придатності (до закінчення залишилося менше 10% допустимого часу зберігання). Вивести інформацію про товари, вироблені за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

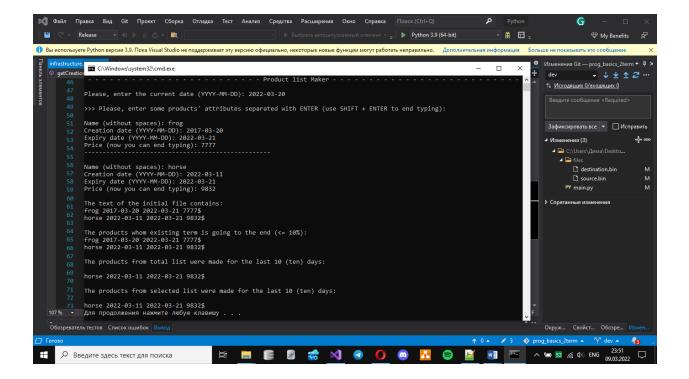
Код програми

Python

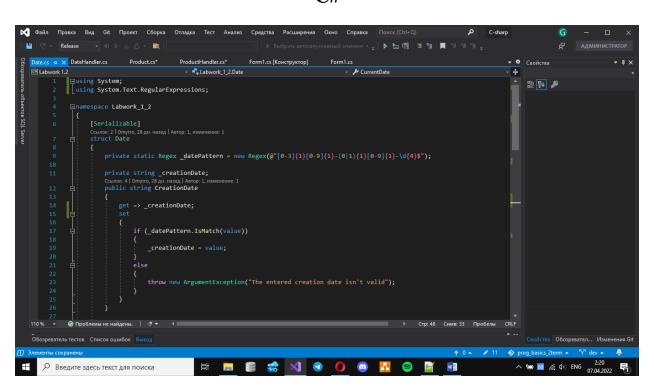


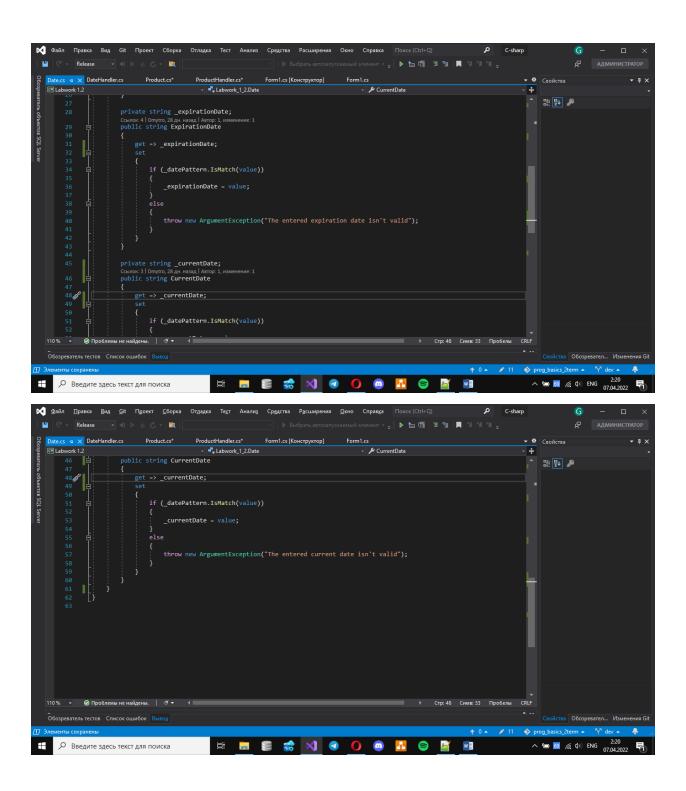


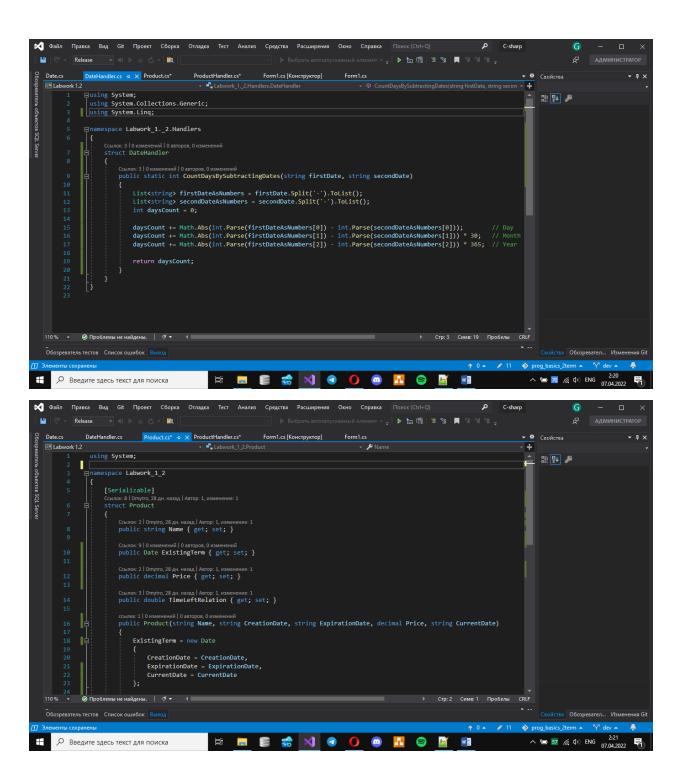


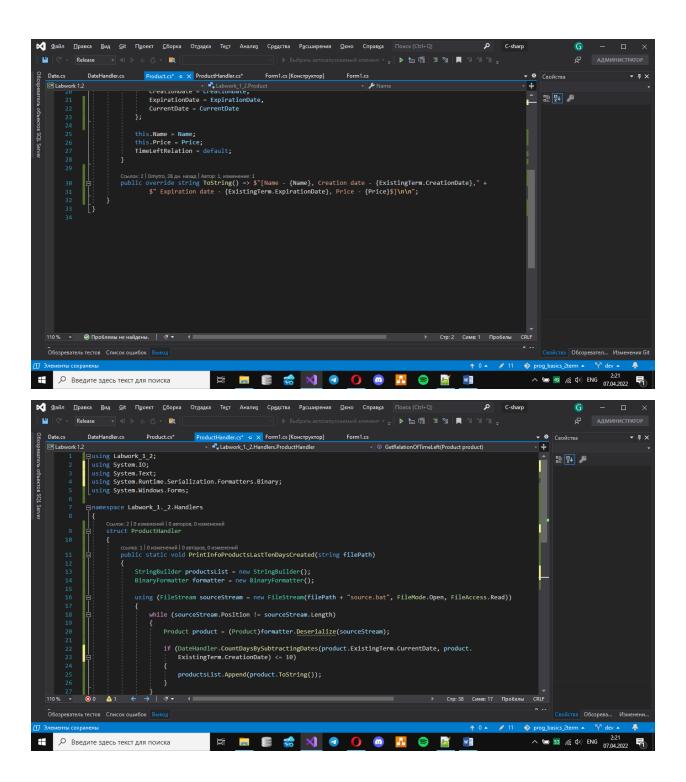


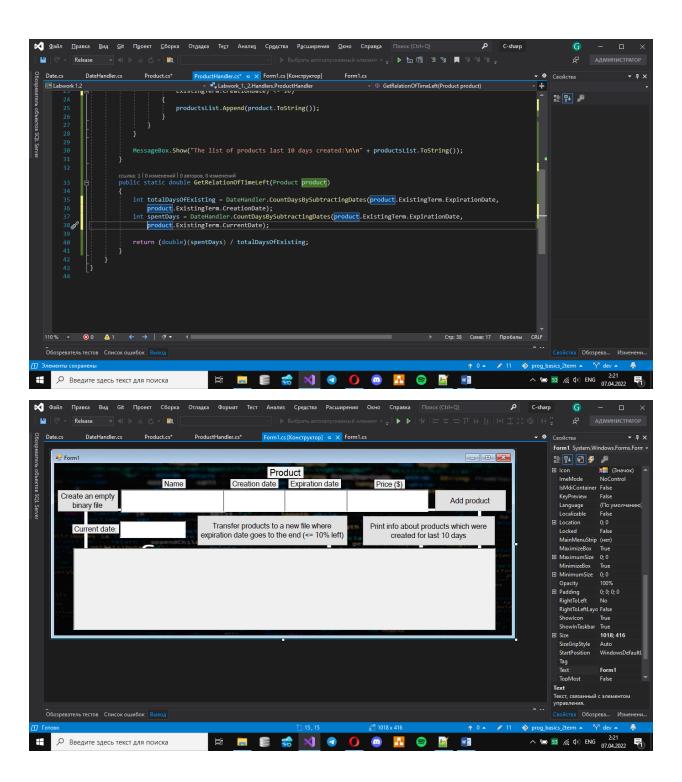
C#

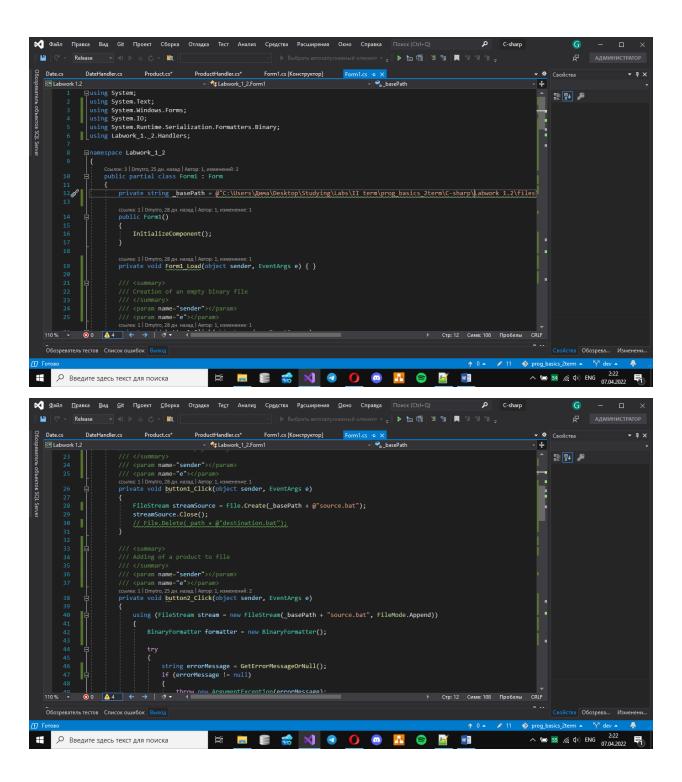


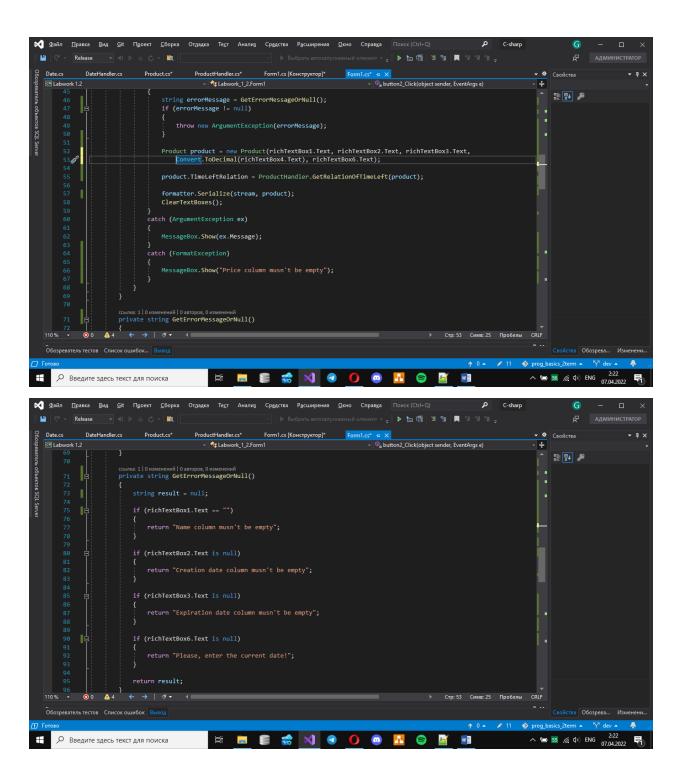


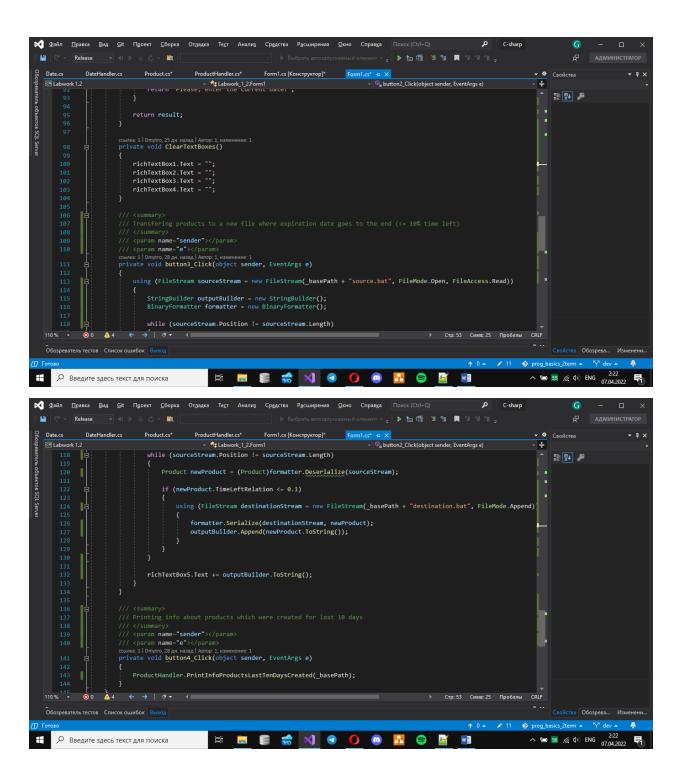


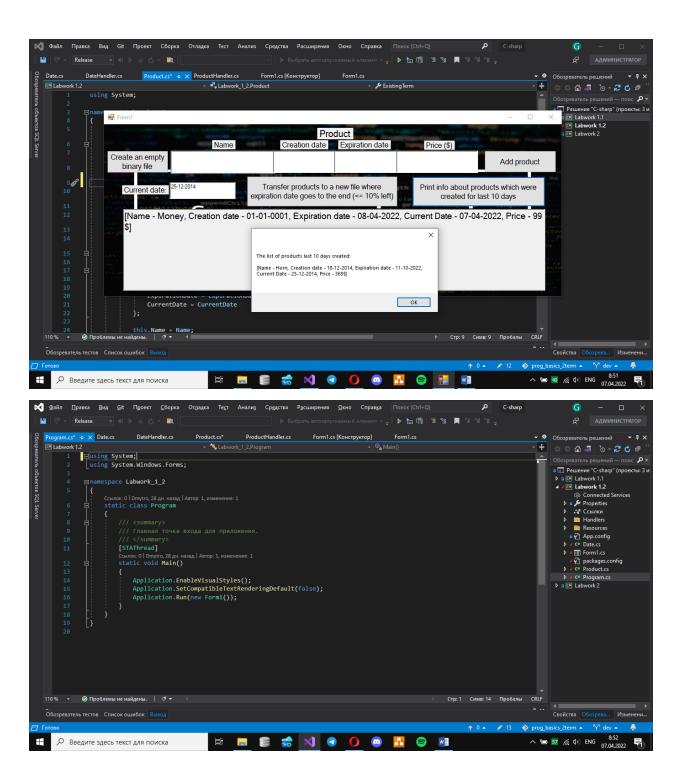












```
| Cable | Cabl
```

Висновок

На цій лабораторній роботі я працював з бінарними файлами. Мені довелося кодувати існуючі об'єкти продуктів у байти задля їх остаточного переміщення у бінарні файли та декодувати їх у рядкові змінні. Я реалізував інтерфейс із внесення даних до уявної «бази» з можливістю до застосування декількох запитів до них.