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

 Виконав(ла)
 IП-15 Плугатирьов Дмитро Валерійович (шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

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

Лабораторна робота № 2

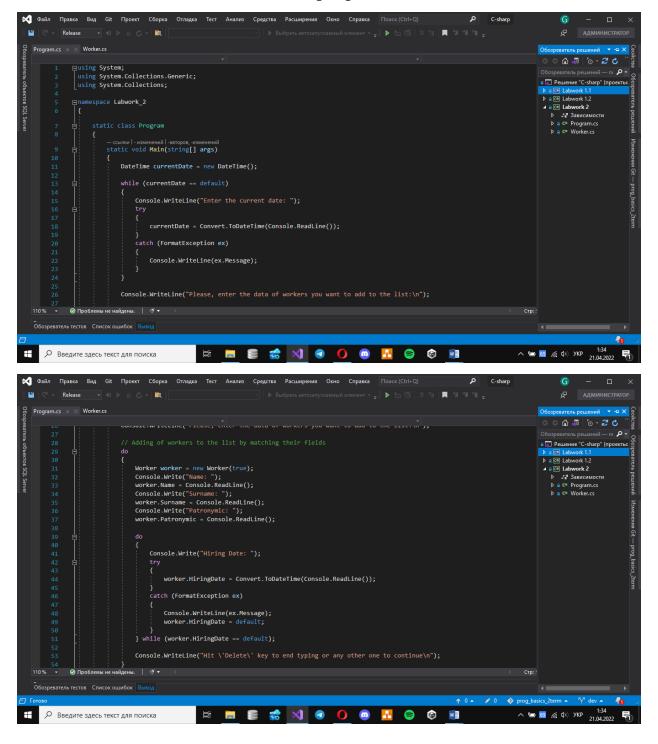
КЛАСИ ТА ОБ'ЄКТИ

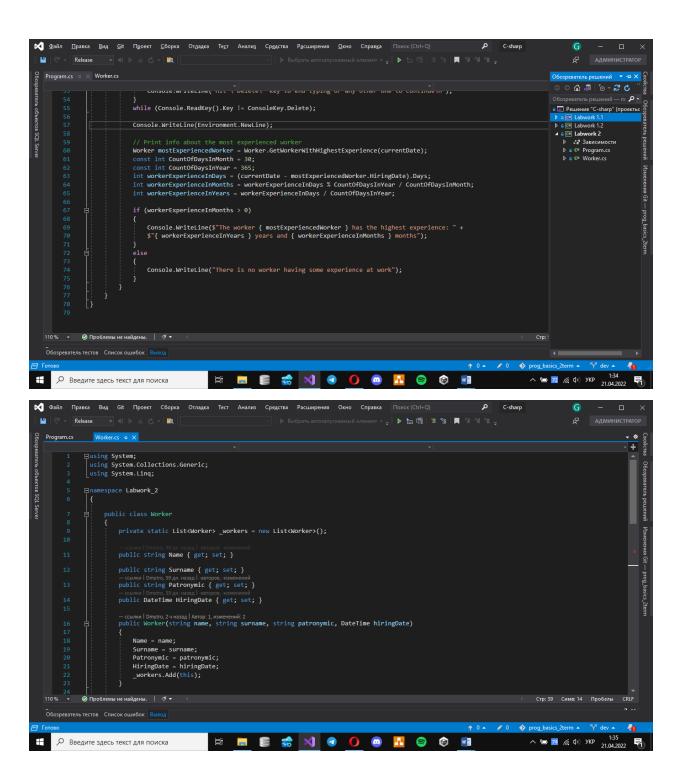
Мета роботи – вивчити механізми створення та використання об'єктів.

Варіант 25

Розробити клас «Працівник», який характеризується ПІБ працівника, датою його влаштування на роботу. Створити масив об'єктів даного класу. Визначити працівника, що має найбільший стаж (на вказану дату).

Код програми





```
— ссылки | Dmytro, 9 мин назад | Автор: 1, и:
public Worker(bool addToList)
                                        workers.Add(this);
                             — ссылки|Dmytro,9 мин назад|Автор:1,изменений:2
public static Worker GetWorkerWithHighestExperience(DateTime currentDate)
                                  DateTime theEarliestHiringDate = DateTime.MaxValue;
Worker mostExperiencedWorker = new Worker(false);
                                        if (worker.HiringDate < theEarliestHiringDate && worker.HiringDate != default)
                                             theEarliestHiringDate = worker.HiringDate;
mostExperiencedWorker = worker;
                                   return mostExperiencedWorker;
   🔎 Введите здесь текст для поиска
                                                                                                                                                                                               ^ 🔄 <mark>75</mark> 🦟 Ф)) УКР
                                  Worker mostExperiencedWorker = new Worker(false):
                                        if (worker.HiringDate < theEarliestHiringDate && worker.HiringDate != default)
                                              theEarliestHiringDate = worker.HiringDate;
mostExperiencedWorker = worker;
                                  return mostExperiencedWorker;
                                  umul Dmyno,2 чназа[Asmp:1.usueeueuxi:3
lic override string ToString() -> $"[Name: { Name }; Surname: { Surname }; Patronymic:" +
$" { Patronymic }; HiringDate: { HiringDate.Date }]";
110% - 🕢 Проблемы не найдены. 📗 🚿 🕶
                                                                                                                                                                                                 Стр: 39 Симв: 14 Пробелы CRLF
    Введите здесь текст для поиска
```

Висновок

На цій лабораторній роботі я зміг дослідити процес створення та маніпуляції над об'єктами. Моїм завданням було створення класу, масиву з його екземплярами та кодом, який за певним критерієм відбирає об'єкт із масиву.