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 – 2. Методології програмування»

Варіант 23

Виконав студент <u>Ш-15, Мочалов Дмитро Юрійович</u> (шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Вечерковська Анастасія Сергіївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

## Завдання

23. Розробити клас "Працівник", який характеризується ПІБ працівника, датою його народження (у форматі ММ-ДД-РРРР). Створити масив об'єктів даного класу. Визначити найстаршого працівника (на вказану дату).

## Код С#

```
C# Program.cs × C# functions.cs × C# MyLib.cs ×
         using System;
         using System.Collections.Generic;
         using static Lab3dotnet.functions;
         namespace Lab3dotnet
             internal class Program
                 public static void Main(string[] args)
                      Console.Write("Введіть кількість робітників:");
                     int countOfEmployee = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                     List<Employee> workers = new List<Employee>();
                      Input(countOfEmployee, workers);
                      Output(workers);
18 🔌
                      int indexOfOldesWorker = OldestWorker(workers);
                      Console.Write("Найстарший робітник:");
                      workers[index0f0ldesWorker].Print();
```

## Робота програми

## C#

```
Роб?тник 1:
По батьков?:Артемович
Введ?ть дату народження у формат? 'ММ-ДД-РРРР':30-12-2000
Ви ввели дату в неправильному формат?, або недопустим? значення в?ку, будь ласка введ?ть у формат? 'ММ-ДД-РРРР':12-30-2000
Роб?тник 2:
Введ?ть ?м'я:Дмитро
Введ?ть пр?звище:Швець
По батьков?:Андрійович
Введ?ть дату народження у формат? 'ММ-ДД-РРРР':01-01-1970
Роб?тник 3:
Введ?ть пр?звище:Петренко
Роб?тник:1:Пр?звище: Ткаченко ?м'я: Роман По батьков?: Артемович Дата народження:12-30-2000
Роб?тник:3:Пр?звище: Петренко 🏻 ?м'я: Андр?й 📉 По батьков?: Серг?йович 🔻 Дата народження:01-02-1970
Найстарший роб?тник:
Пр?звище: Швець ?м'я: Дмитро По батьков?: Андр?йович Дата народження:01-01-1970
Process finished with exit code 0.
```