МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

***Циклова комісія програмування***

**Робочий план**

з курсу «Об’єктно-орієнтоване програмування»

*ПІБ студента*

студента групи **1П-18**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид роботи** | **Дата** | **Оцінка** |
| *Пром. контроль* |  |  |
| *Залік* |  |  |

Викладач Марченко С. В.

Черкаси-2020

**Інструкції до оформлення звітів для робочого плану**

Завдання практичного заняття вважається виконаним, якщо для нього присутні:

1. Повний первинний код програмного забезпечення
2. Скриншоти результатів виконання (консоль з виводом або скриншоти вікон додатку)
3. Програмний код модульних тестів та скриншот їх успішного проходження, якщо це передбачено умовою завдання.

Основний текст звіту набирається шрифтом Times New Roman, 12 пунктів, інтервал – 1.15, вирівнювання тексту по ширині. Вихідний код програмного забезпечення має оформлятись відповідно до наступних вимог: шрифт Monospaced (стандартний IntelliJ IDEA), розмір – 10пт, інтервал – одинарний. Приклад оформлення лістингу наведено нижче.

*Лістинг 1. Метод для виставлення часового штампу*

public static void PrintTimeStamp(string name)

{

 Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;

 DateTime localDate = DateTime.Now;

 var culture = new CultureInfo("ru-RU");

 Console.WriteLine(" Дата та час компіляції: {0}", localDate.ToString(culture));

 Console.WriteLine(" Автор: {0}", name);

}

Рекомендується при написанні коду додавати коментарі. До ***консольної*** програмної реалізації кожної задачі ***необхідно включати метод PrintTimeStamp()***, який буде виводити автора, дату та час компіляції програмного забезпечення.

static void Main(string[] args)

{

 PrintTimeStamp("Ім'я Прізвище, студент групи 1П18");

}

У додатку з графічним інтерфейсом авторство потрібно вивести на формі. ***Без часового штампу завдання не приймається до розгляду***, ці дані будуть впливати на формування оцінки за виконане завдання. Приклад скриншоту з результатами виконання зображено на рис. 1. Під кожним скриншотом має бути підпис, нумерація рисунків ведеться відповідно до номерів практичної роботи та завдання, наприклад, 7.4 вказує на завдання 4 з практичної роботи №7. Підпис рисунку центрується та виділяється курсивом.



*Рис. 1.1. Скриншот виконання задачі 1.1*

**Практична робота №1**

**Знайомство з платформою .NET**

**Задача 1.1.** Написати програму для платформи .NET Core, яка дозволятиме вивести автора програми та часовий штамп.

*Лістинг 1.1. Реалізація класу Program*

using System;

using System.Globalization;

using System.Text;

namespace TimeStamp

{

 class Program

 {

 public static void PrintTimeStamp(string name)

 {

 // підтримка букви "і" в консолі

 Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;

 // отримання локального часу

 DateTime localDate = DateTime.Now;

 // формат виводу дати для України

 var culture = new CultureInfo("ru-RU");

 Console.WriteLine(" Дата та час компіляції: {0}",

 localDate.ToString(culture));

 Console.WriteLine(" Автор: {0}", name);

 }

 static void Main(string[] args)

 {

 PrintTimeStamp("Ім'я Прізвище, студент групи 1П18");

 }

 }

}

Результати роботи програми зображені на рис. 1.1.



*Рис. 1.1. Скриншот виконання задачі 1.1*