

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

Циклова комісія програмування

Робочий план

з курсу «Основи інформатики, програмування та алгоритмічні мови»

ПІБ студента

студента групи **1П-18**

варіант _____

Вид роботи	Дата	Оцінка
<i>Пром. контроль</i>		
<i>Залік</i>		

Викладач Марченко С. В.

Черкаси-2019

Інструкції до оформлення звітів для робочого плану

Звіти з виконання практичних робіт, модульні контрольні роботи та доповіді об'єднуються в єдиний документ – робочий план студента. Завдання практичного заняття вважається виконаним, якщо для нього присутні:

- 1) Повний вихідний код програмного забезпечення
- 2) Скриншоти результатів виконання
- 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. Первинний код програмного забезпечення має оформлятися 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()  
{  
    final String sname = "Your name";  
    Date currentDate = new Date();  
    SimpleDateFormat dateFormat = null;  
    dateFormat = new SimpleDateFormat();  
    System.out.println("Made by: " + sname + " on " +  
dateFormat.format(currentDate));  
}
```

Рекомендується при написанні коду додавати коментарі, які займатимуть від 10% написаного коду. До програмної реалізації кожної задачі необхідно включати метод printTimeStamp, який буде виводити автора, дату та час компіляції програмного забезпечення (замініть **Your name** на своє ім'я та прізвище). 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.

```
"C:\Program ...  
Connected to the target VM, address: '127.0.0.1:49665', transport: 'socket'  
0  
1  
2  
3  
4  
Disconnected from the target VM, address: '127.0.0.1:49665', transport: 'socket'  
Made by: Your name on 23.12.15 16:00  
  
Process finished with exit code 0
```

Рис. 1.1. Скриншот виконання задачі 1.1

Практична робота №1

Представлення даних

Задача 1.1. __Умова задачі__

Лістинг 1.1. Реалізація класу Main

```
package com.company;

import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;

/** Клас, який демонструє використання
  ** документуючих коментарів та штампу часу

  @author Станіслав Марченко
  @revision 1.2
  **/
public class Main
{
    /** Цей метод друкує штамп часу
     * @param sname - ім'я виконавця програми
     * @return тут описується те, що метод повертає
     */
    public static void printTimeStamp(String sname)
    {
        Date currentDate = new Date();
        SimpleDateFormat dateFormat = null;

        dateFormat = new SimpleDateFormat();
        System.out.println("Виконано: " + sname + ",\nЧас: " +
dateFormat.format( currentDate ) );
    }

    public static void main(String[] args) {
        // write your code here
        for(int i=0; i<5; i++)
            System.out.println(i);
        final String sname = "Станіслав Марченко";
        printTimeStamp(sname);
    }
}
```

Результати роботи програми зображені на рис. 1.1.

```
"C:\Program ...
Connected to the target VM, address: '127.0.0.1:60307', transport: 'socket'
0
1
2
3
4
Disconnected from the target VM, address: '127.0.0.1:60307', transport: 'socket'
Виконано: Станіслав Марченко,
Час: 24.12.15 10:06

Process finished with exit code 0
```

Рис. 1.1. Скриншот виконання задачі 1.1