САНКТ-ПЕТЕРБУРЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

*Кафедра Вычислительной техники*

**Лабораторная работа №1**

*«Модифицированный Hello World»*

Выполнил:

студент II курса группы 2125

Припадчев Артём

Проверил:

Харитонова А.Е.

Санкт-Петербург

2013

**Задание:** написать модифицированную версию программы «Hello, world», модификацию придумать самостоятельно.

# Код программы

import java.text.SimpleDateFormat;

import java.util.Date;

import java.util.Calendar;

public class Hello

{

 public static void main (String[] args)

 {

 String name = args[0];

 System.out.println("/-------------------------------/");

 System.out.println("\tHello, " + name + "!");

 Date d = new Date();

 SimpleDateFormat format1 = new SimpleDateFormat ("dd.MM.yyyy hh:mm");

 System.out.println("\tNow " + format1.format(d));

 Calendar cal1 = Calendar.getInstance();

 cal1.setFirstDayOfWeek(Calendar.MONDAY);

 int even = (cal1.get(Calendar.WEEK\_OF\_YEAR) + 1) % 2;

 if (even == 0)

 System.out.println("\tEven week");

 else

 System.out.println("\tOdd week");

 System.out.println("/-------------------------------/");

 }

}

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторного задания ознакомились с базовым принципом построения программы на языке Java. В работе было рассмотрены: прием аргументов из командной строки, метод println для вывода текста на консоль, класс Date для определения текущей даты, класс SimpleDateFormat для вывода даты по шаблону. Также был рассмотрен класс Calendar, в котором метод getInstance()возвращал объект типа Calendar, из которого в последствии считывался текущий номер недели.