Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

Тема: «Локализация Java программ»

Учащийся М.Н. Гончаров.

группа: Т-992

2022

Задания:

Создать properties файлы на русском и английским, содержащие

названия изученных тем по Java. Создать метод, который получает в качестве

параметра локаль и распечатывает всю информацию из properties файла.

Используем метод ResourceBundle.keySet().

3. Создать класс FullReport, который выводит ту же информацию,

что и Report(задание 6, Лр 6), но заголовок отчета должен изменяться в

зависимости от выбранной локали (используем класс ResourceBundle). Для

форматирования чисел использовать класс NumberFormat.

// main

package laba\_11;

import java.util.ResourceBundle;

import java.util.Locale;

import java.util.PropertyResourceBundle;

public class main\_laba\_11 {

public static void main(String[] args)

{

// task 1

System.out.println("Task 1");

ResourceBundle bundleDefault = ResourceBundle.getBundle("resurses"); // Возьмет по дефолту, а по дефолту русский стоит

ResourceBundle bundle\_en = ResourceBundle.getBundle("resurses", new Locale("en","US"));

// печатаю значение по ключам

for (var x : bundleDefault.keySet())

{

System.out.println(bundleDefault.getString(x));

}

for (var x : bundleDefault.keySet())

{

System.out.println(bundle\_en.getString(x));

}

// task 2

System.out.println("\nTask 2");

Employee\_for\_6\_task[] emp1 = new Employee\_for\_6\_task[] { new Employee\_for\_6\_task("fullname1", 557.10), new Employee\_for\_6\_task("fullname2", 725.20), new Employee\_for\_6\_task("fullname3", 345.56)}; // Заполнил

Report\_for\_6\_task.generateReport(emp1);

}

}

//

// report class

package laba\_11;

import java.text.NumberFormat;

import java.util.Locale;

import java.util.ResourceBundle;

public class Report\_for\_6\_task

{

public static void generateReport(Employee\_for\_6\_task[] employees)

{

// Change salary

//Locale locale\_ = new Locale("ru","RU");

Locale locale\_ = new Locale("en","US");

NumberFormat numberFormat1 = NumberFormat.getInstance(locale\_);

for (Employee\_for\_6\_task emp : employees)

System.out.printf(String.format("Полное имя: %s Зарплата: %s\n", emp.getFullName(), numberFormat1.format(emp.getSalary())));

}

}

// employee class

**package** laba\_11;

**public** **class** Employee\_for\_6\_task

{

**private** String fullName;

**private** **double** salary;

**public** Employee\_for\_6\_task() {}

**public** Employee\_for\_6\_task(String fullName, **double** salary)

{

**this**.fullName = fullName;

**this**.salary = salary;

}

**public** String getFullName()

{

**return** fullName;

}

**public** **void** setFullName(String fullName)

{

**this**.fullName = fullName;

}

**public** **double** getSalary()

{

**return** **this**.salary;

}

**public** **void** setSalary(**int** salary)

{

**this**.salary = salary;

}

}

