**15.05.2018 Многоязычные ресурсы 10**

package edu.javacourse.collection;

import java.awt.BorderLayout;

import java.util.Locale;

import java.util.PropertyResourceBundle;

import javax.swing.JButton;

import javax.swing.JFrame;

public class PropertiesExample extends JFrame

{

    public PropertiesExample() {

        // Загружаем данные из ресурса с указанием локали

        PropertyResourceBundle pr = (PropertyResourceBundle)

                PropertyResourceBundle.getBundle("edu.javacourse.collection.simple", new Locale("en\_US"));

        // Получаем свойства по именам - это же по сути Map

        String upText = pr.getString("up.button.title");

        String dnText = pr.getString("dn.button.title");

        // Создаем кнопки с указанными названиями

        JButton up = new JButton(upText);

        JButton dn = new JButton(dnText);

        add(up, BorderLayout.NORTH);

        add(dn, BorderLayout.SOUTH);

        setBounds(200, 200, 500, 200);

        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT\_ON\_CLOSE);

        setVisible(true);

    }

    public static void main(String[] args) {

        PropertiesExample pe = new PropertiesExample();

    }

}

Давайте создадим три конфигурационных файла:  
**simple.proper**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | up.button.title=UP button !!!  dn.button.title=DOWN button !!! |

**simple\_en.prope**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | up.button.title=UP button !!! English  dn.button.title=DOWN button !!! English |

**simple\_en\_us.properties**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | up.button.title=UP button !!! English and USA  dn.button.title=DOWN button !!! English and USA     |  |  | | --- | --- | | 1  2 | up.button.title=Верхняя кнопка  dn.button.title=Нижняя кнопка |   то в реальности файл будет выглядеть вот так   |  |  | | --- | --- | | 1  2 | up.button.title=\u0412\u0435\u0440\u0445\u043d\u044f\u044f \u043a\u043d\u043e\u043f\u043a\u0430  dn.button.title=\u041d\u0438\u0436\u043d\u044f\u044f \u043a\u043d\u043e\u043f\u043a\u0430 | |