**Домашнее задание №2 Клиентская часть веб-сервиса**

**Выполнение запросов к speller.yandex.net с помощью внешних Фреймворков**

Код:

package Homework.IBSApplineStudy;

import java.io.IOException;

import org.apache.http.HttpEntity;

import org.apache.http.client.methods.\*;

import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;

import org.apache.http.impl.client.HttpClients;

import org.apache.http.util.EntityUtils;

public class HomeWork2 {

static String sURL = "https://speller.yandex.net/services/spellservice";

public static void main(String[] args) {

CloseableHttpResponse resp1 = null;

String requestMethod = "/checkText?text=";

//Текст для проверки

String requestString1 = "Почиму в этом соообщение столька ошибак";

String requestString2 = "Helllo world, i am great";

String requestString3 = "Тепир вмію говарити українськаю";

//Заменяем пробелы на "+"

requestString1 = requestString1.replace(" ", "+");

requestString2 = requestString2.replace(" ", "+");

requestString3 = requestString3.replace(" ", "+");

try{

CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();

// Выполняем первый запрос

HttpGet httpGet = new HttpGet(sURL + requestMethod + requestString1);

resp1 = httpClient.execute(httpGet);

System.out.println(EntityUtils.toString(resp1.getEntity()));

// Выполняем второй запрос

httpGet = new HttpGet(sURL + requestMethod + requestString2);

resp1 = httpClient.execute(httpGet);

System.out.println(EntityUtils.toString(resp1.getEntity()));

// Выполняем третий запрос

httpGet = new HttpGet(sURL + requestMethod + requestString3);

resp1 = httpClient.execute(httpGet);

System.out.println(EntityUtils.toString(resp1.getEntity()));

}catch(IOException ex){

ex.printStackTrace();

}finally {

try{

if (resp1 != null ) resp1.close();

}catch (IOException ex){

ex.printStackTrace();

}

}

}

}

Ответы сервера:

Ответ №1 на русском:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<SpellResult><error code="1" pos="0" row="0" col="0" len="6"><word>Почиму</word><s>Почему</s></error><error code="1" pos="14" row="0" col="14" len="10"><word>соообщение</word><s>сообщение</s><s>сообщении</s><s>соообщение</s></error><error code="1" pos="25" row="0" col="25" len="7"><word>столька</word><s>столько</s><s>столька</s></error><error code="1" pos="33" row="0" col="33" len="6"><word>ошибак</word><s>ошибок</s></error></SpellResult>

Ответ №2 на английском:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<SpellResult><error code="1" pos="0" row="0" col="0" len="6"><word>Helllo</word><s>Hello</s><s>Hellow</s><s>Helllo</s><s>Hallo</s></error></SpellResult>

Ответ №3 на украинском:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<SpellResult><error code="1" pos="0" row="0" col="0" len="5"><word>Тепир</word><s>Тепер</s><s>Теперь</s><s>Тепир</s><s>Тапир</s></error><error code="1" pos="11" row="0" col="11" len="8"><word>говарити</word><s>говорити</s></error><error code="1" pos="20" row="0" col="20" len="11"><word>українськаю</word><s>українською</s></error></SpellResult>