МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ИИТ

Отчёт

о лабораторной работе №7

по дисциплине «Веб-технологии»

Тема: «Сервлеты.»

Выполнил студент 2 курса

группы ПО-11 Сымоник И.А.

Проверил: Михняев А.Л.

**Цель работы: изучить сервелеты в языке Java.**

**Ход работы**

**Исходный код:**

import java.io.File;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import java.nio.file.Files;

import java.util.Enumeration;

import jakarta.servlet.ServletConfig;

import jakarta.servlet.annotation.WebServlet;

import jakarta.servlet.http.HttpServletRequest;

import jakarta.servlet.http.HttpServletResponse;

import jakarta.servlet.ServletException;

import jakarta.servlet.http.HttpServlet;

@WebServlet("/HelloServlet")

public class HelloServlet extends HttpServlet {

@Override

public void init(ServletConfig config) throws ServletException {

super.init(config);

}

@Override

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

String imagePath = "\"C:\\Users\\marin\\Downloads\\apache-tomcat-10.1.7-windows-x64\\apache-tomcat-10.1.7\\webapps\\ROOT\\test.jpg\"";

File imageFile = new File(imagePath);

if (imageFile.exists()) {

String contentType = Files.probeContentType(imageFile.toPath());

response.setContentType(contentType);

response.setContentLength((int) imageFile.length());

Files.copy(imageFile.toPath(), response.getOutputStream());

} else {

response.sendError(HttpServletResponse.SC\_NOT\_FOUND);

}

}

@Override

protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html");

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<html><body>");

out.println("<h1>Заголовки (POST):</h1>");

Enumeration<String> headerNames = request.getHeaderNames();

while (headerNames.hasMoreElements()) {

String headerName = headerNames.nextElement();

String headerValue = request.getHeader(headerName);

out.println(headerName + ": " + headerValue + "<br>");

}

out.println("<h1>Переданные переменные:</h1>");

Enumeration<String> parameterNames = request.getParameterNames();

while (parameterNames.hasMoreElements()) {

String paramName = parameterNames.nextElement();

String paramValue = request.getParameter(paramName);

out.println(paramName + "=" + paramValue + "<br>");

}

out.println("</body></html>");

}

}