

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>Передаваемые 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>");
}
}

```