

МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ

*Институт Принтмедиа и информационных технологий  
Кафедра Информатики и информационных технологий*

направление подготовки  
09.03.02 «Информационные системы и технологии»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8**

Дисциплина: Технологии обработки информации

Тема:

Выполнил(а): студент(ка) группы 211-727

Бунаков В.Е.  
(Фамилия И.О.)

Дата, подпись  
(Дата) (Подпись)

Проверил:  
(Фамилия И.О., степень, звание) (Оценка)

Дата, подпись  
(Дата) (Подпись)

Замечания:

Москва

2024

## example.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<book>
  <title>Sample Book</title>
  <author>John Doe</author>
  <content>This is a sample content of the book.</content>
</book>
```

## index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>XML to HTML Transformation</title>
</head>
<body>
  <h2>Upload XML File</h2>
  <form action="transform.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="xmlFile" accept=".xml">
    <button type="submit" name="submit">Transform</button>
  </form>
</body>
</html>
```

## style.xsl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

<xsl:template match="/">
  <html>
  <head>
    <title>XML to HTML Transformation Result</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Transformed XML</h1>
    <xsl:apply-templates/>
  </body>
  </html>
</xsl:template>
```

```

<xsl:template match="title">
    <h2><xsl:value-of select="."/></h2>
</xsl:template>

<xsl:template match="author">
    <p>Author: <xsl:value-of select="."/></p>
</xsl:template>

<xsl:template match="content">
    <p><xsl:value-of select="."/></p>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

## transform.php

```

<?php
ini_set('display_errors', 1);
ini_set('display_startup_errors', 1);
error_reporting(E_ALL);
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_FILES['xmlFile'])) {
    $xmlFile = $_FILES['xmlFile']['tmp_name'];

    // Load XSL stylesheet
    $xslDoc = new DOMDocument();
    $xslDoc->load('style.xsl');

    // Load XML source
    $xmlDoc = new DOMDocument();
    $xmlDoc->load($xmlFile);

    // Configure the processor
    $proc = new XSLTProcessor();

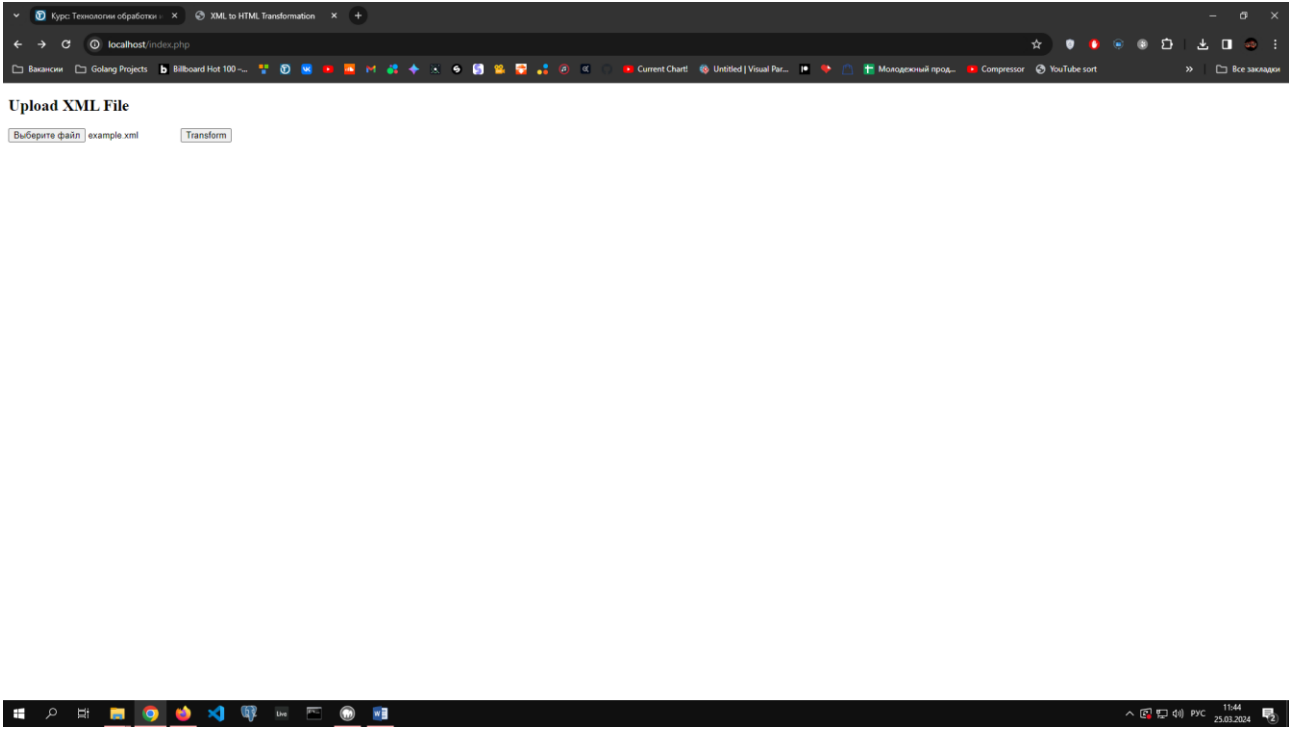
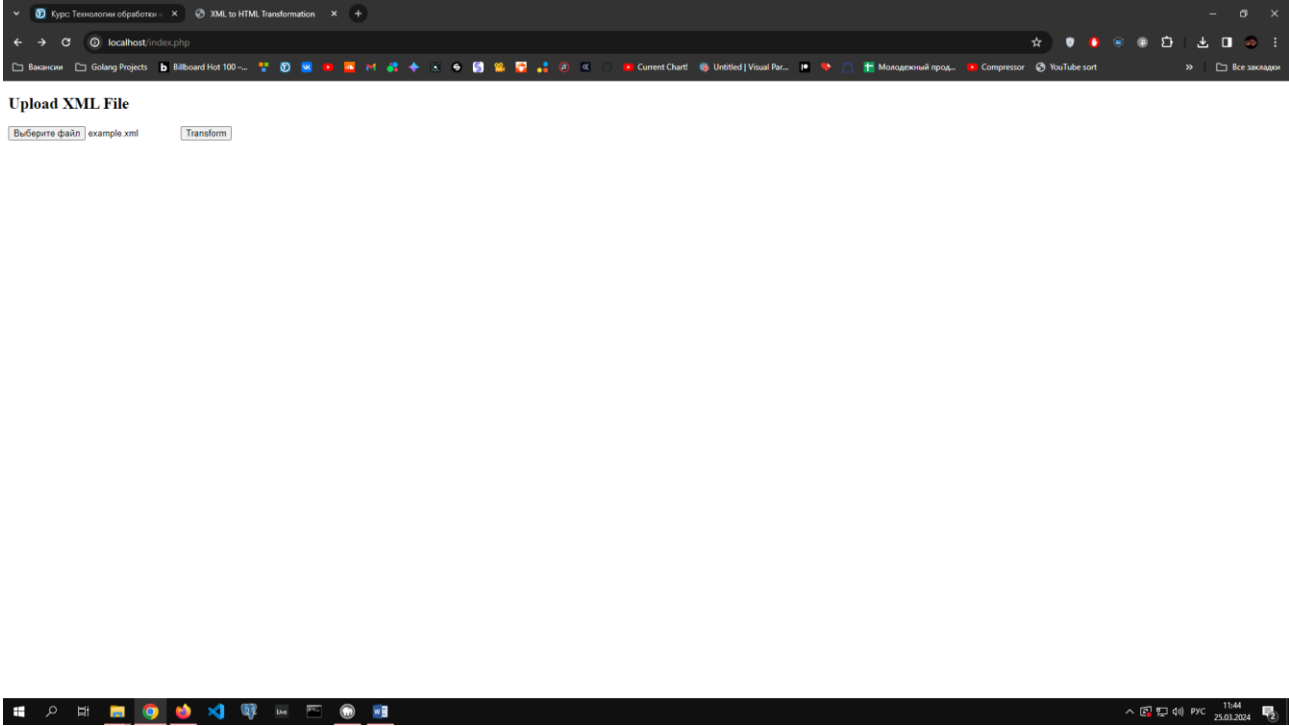
    // Import the stylesheet
    $proc->importStylesheet($xslDoc);

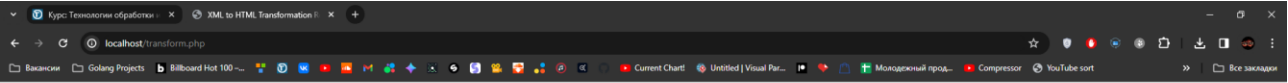
    // Perform the transformation
    $result = $proc->transformToXML($xmlDoc);

    // Output the result
    echo $result;
} else {
    echo "No file uploaded!";
}
?>

```

# Работа:





# Transformed XML

## Sample Book

Author: John Doe

This is a sample content of the book.

