

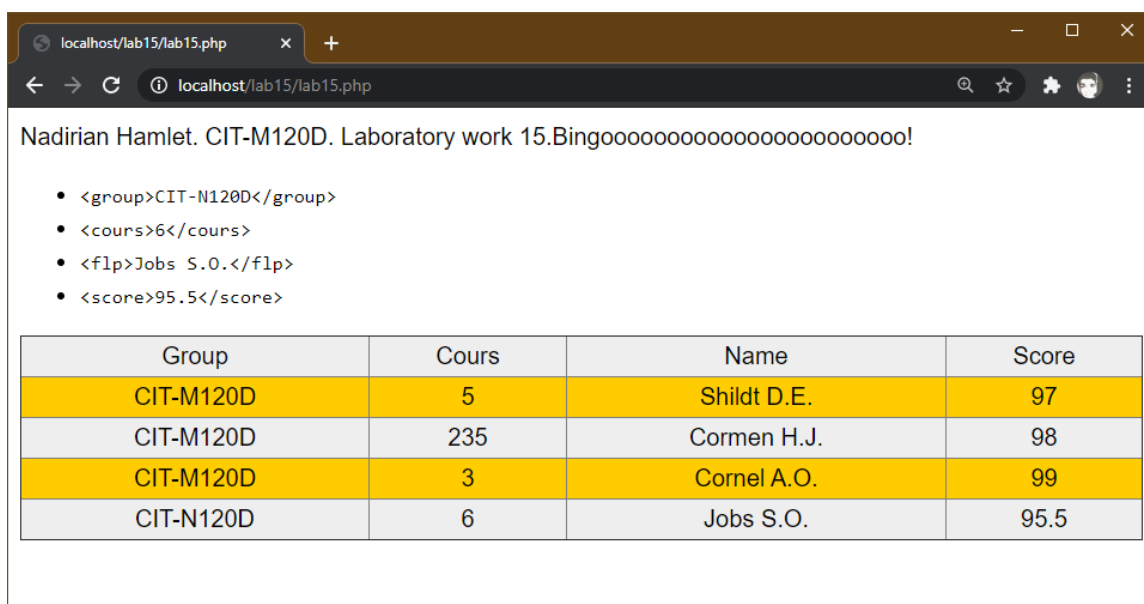
Лабораторна робота № 15.

Тема: Використання XML у PHP.

Мета роботи: вивчити основні можливості та призначення взаємодій XML файлів у PHP.

Завдання

Створити XML на тему факультет, обов'язкові поля Група, Курс, ПІП, Середня оцінка.



Nadirian Hamlet. CIT-M120D. Laboratory work 15.Bingooooooooooooooooooooooooooooo!

- <group>CIT-N120D</group>
- <cours>6</cours>
- <flp>Jobs S.O.</flp>
- <score>95.5</score>

Group	Cours	Name	Score
CIT-M120D	5	Shildt D.E.	97
CIT-M120D	235	Cormen H.J.	98
CIT-M120D	3	Cornel A.O.	99
CIT-N120D	6	Jobs S.O.	95.5

Рисунок 1 – робота програми

Код програми

Datx.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<departments>
  <department>
    <group>CIT-M120D</group>
    <cours>5</cours>
    <flp>Shildt D.E.</flp>
    <score>97</score>
  </department>
  <department>
    <group>CIT-M120D</group>
    <cours>5</cours>
    <flp>Cormen H.J.</flp>
    <score>98</score>
  </department>
  <department>
    <group>CIT-M120D</group>
    <cours>3</cours>
    <flp>Cornel A.O.</flp>
    <score>99</score>
  </department>
</departments>
```

Lab15.php

```
<html>
  <head>
    <body>
      <style>
body {
  font: normal medium/1.4 sans-serif;
}
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}
th, td {
  padding: 0.25rem;
  text-align: center;
  border: 1px dot #ccc;
}
tbody tr:nth-child(odd) {
  background: #eee;
}

</style>
<main>
  <span><p>Nadirian Hamlet. CIT-M120D. Laboratory work 15.Bingooooooooooooooooooooooooo!</p></span>
</main>
<div class="pyro">
  <div class="before"></div>
  <div class="after"></div>
</div>

<?php
  $doc = new DOMDocument;
  $xml = simplexml_load_file("Data.xml");

  //file to SimpleXMLElement
  $simpleXmlElement = simplexml_import_dom($xml);
echo '<table border="1" cellspacing="1" cellpadding="1" bgcolor="#ffcc00">
  <tr>
    <td> <font face="Arial">Group</font> </td>
    <td> <font face="Arial">Cours</font> </td>
    <td> <font face="Arial">Name</font> </td>
    <td> <font face="Arial">Score</font> </td>

  </tr>';
  //Adding the child node
  $child = $xml->addChild('department');
  $child->addChild('group', 'CIT-M120D');
  $child->addChild('cours', '6');
  $child->addChild('flp', 'Jobs S.O. ');
  $child->addChild('score', '95.5');
  $xml->asXML("output.xml");

  foreach($xml->children() as $tut) {
    $field1name = $tut->group;
    $field2name = $tut->cours;
```

```

$field3name = $tut->flp;
$field4name = $tut->score;
    echo '<tr>
    <td>'. $field1name.'</td>
    <td>'. $field2name.'</td>
    <td>'. $field3name.'</td>
    <td>'. $field4name.'</td>
    </tr>';

}

    $x = $xml->xpath("/departments/department")[3];
echo('<ul>');
foreach($x->children() as $child) {
    echo("<li><code>".htmlspecialchars($child->asXML())."</code></li>");
}

    ?>
</body>
</head>
</html>

```

Висновок

Вивчили основні можливості та призначення взаємодій XML файлів у РНР. Створили XML файл на тему факультет, обов'язкові поля: Група, Курс, ПП, Середня оцінка.