

Mở đầu

- Đã làm đầy đủ chức năng :
 - ✓ Đọc file, hiện thị lên trang web thành đường kẻ bảng
 - ✓ Tìm sinh viên theo tên và id, in ra kết quả
 - ✓ Trong bảng highlight màu xanh dòng nào có Điểm Trung Bình cao nhất, highlight màu đỏ dòng nào có Điểm Trung Bình thấp nhất

Câu 1

Code :

```
/* _____ Bài tập 1 _____ */
<?php
function readPath($path, $mang) {
    $resource = fopen($path, 'r');
    while (!feof($resource)) {
        $row = fgets($resource);
        if($row == "\n") continue;
        else {
            $mang[] = explode('|', $row);
        }
    }
    fclose($resource);
    return $mang;
}

$mang = array();
$mang = readPath('dlsvPHP.txt', $mang);
```

//Code HTML

```
<section class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-md-12">
            <table class="table">
                <thead class="thead-dark">
                    <tr>
                        <th scope="col">id</th>
                        <th scope="col">name</th>
                        <th scope="col">birthday</th>
                        <th scope="col">score</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody class="table-striped">
```

```

        <?php foreach ($mang as $value) { ?>
            <tr>
                <th scope="row"><?php echo $value[0]; ?></th>
                <td><?php echo $value[1]; ?></td>
                <td><?php echo $value[2]; ?></td>
                <td><?php echo $value[3]; ?></td>
            </tr>
        <?php } ?>
    </table>
</div>
</div>
</section>

```

```
<?php } ?>
```

Hình ảnh

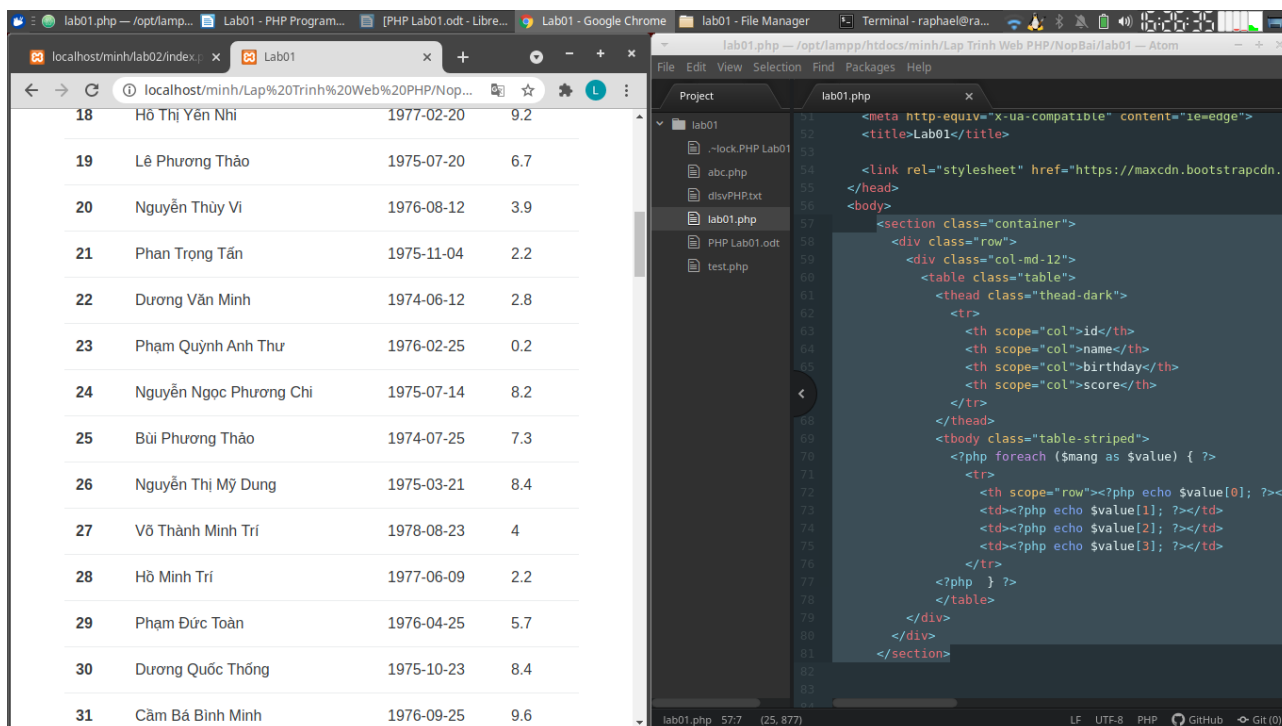
The screenshot displays a web browser on the left showing a table with 12 rows of student data. On the right, an IDE (Atom) shows the PHP code that generates this table. The code uses a `foreach` loop to iterate over an array of data and prints the HTML for a table with four columns: `id`, `name`, `birthday`, and `score`.

id	name	birthday	score
1	Hoàng Phạm Thanh Lộc	1975-07-26	5.3
2	Nguyễn Trần Phương Nhu	1974-09-07	1.3
3	Trần Thị Thùy Trang	1974-11-05	10
4	Trần Ngọc Khánh Duy	1974-09-17	9.1
5	Đào Thị Ngọc Trân	1976-05-19	7.7
6	Lữ Thuận Khương	1973-06-08	4.4
7	Lê Minh Mẫn	1973-09-03	2.1
8	Chè Thị Hà Kiều	1972-02-06	2.4
9	Hoàng Thị Khánh Vân	1972-08-14	3.6
10	Trương Vũ Huyền Anh	1972-10-04	7
11	Nguyễn Quốc Việt	1974-09-22	2.2
12	Vũ Mai Thy	1972-10-11	4.1

```

1  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
2  <title>Lab01</title>
3
4  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
5  </head>
6  <body>
7      <section class="container">
8          <div class="row">
9              <div class="col-md-12">
10                 <table class="table">
11                     <thead class="thead-dark">
12                         <tr>
13                             <th scope="col">id</th>
14                             <th scope="col">name</th>
15                             <th scope="col">birthday</th>
16                             <th scope="col">score</th>
17                         </tr>
18                     </thead>
19                     <tbody class="table-striped">
20                         <?php foreach ($mang as $value) { ?>
21                             <tr>
22                                 <th scope="row"><?php echo $value[0]; ?>
23                                 <td><?php echo $value[1]; ?></td>
24                                 <td><?php echo $value[2]; ?></td>
25                                 <td><?php echo $value[3]; ?></td>
26                             </tr>
27                         <?php } ?>
28                     </tbody>
29                 </table>
30             </div>
31          </div>
32      </section>

```



Câu 2

Code

```
//Bỏ dấu tiếng Việt để dễ tìm kiếm tên
function stripunicode($str){
    if(!$str) return false;

    $unicode = array('a'=>'á|à|â|ã|ä|å|ǎ|ă|Ǻ|ǻ|Ǽ|Ǿ|ǿ|ǽ|ǹ|ậ',
        'A'=>'Á|À|Â|Ã|Ä|Å|Ǟ|ǟ|Ǡ|ǡ|Ǣ|ǣ|Ǥ|ǥ|Ǧ|ǧ|Ǩ|ǩ|Ǭ|ǭ',
        'd'=>'đ','D'=>'Đ',
        'e'=>'é|è|ê|ë|ē|ĕ|ē|ě|ē|ệ',
        'E'=>'É|È|Ê|Ë|Ě|Ĕ|Ė|Ė|Ě|Ě|Ệ',
        'i'=>'í|ì|î|ï|ĩ',
        'I'=>'Í|Ì|Î|Ï|Ĩ',
        'o'=>'ó|ò|ô|õ|ơ|ơ|ố|ồ|ổ|ỗ|ộ|ơ|ớ|ờ|ở|ỡ|ợ',
        'O'=>'Ó|Ò|Ô|Õ|Ơ|Ơ|Ố|Ồ|Ổ|Ỗ|Ộ|Ơ|Ớ|Ờ|Ở|Ỡ|Ợ',
        'u'=>'ú|ù|û|ü|ұ|ư|ứ|ừ|ữ|ự',
        'U'=>'Ú|Ù|Û|Ü|Ү|У|У|Ў|Ў|Ў|У',
        'y'=>'ý|ỳ|ỷ|ỹ|ỵ','Y'=>'Ý|Ỳ|Ỡ|Ỹ|Ỡ');

    foreach($unicode as $khongdau=>$codau) {
        $arr=explode("",$codau);$str = str_replace($arr,$khongdau,$str);
    }
}
```

```

    }

    return $str;
}

//Thuật toán tìm kiếm và trả lại kết quả
if(isset($_GET['search'])) {
    $search = strtolower(stripunicode($_GET['search']));
    $search_result = "";
    $sinhvien = 0;
    $find = FALSE;

    foreach ($mang as $key => $value) {
        if($search==$value[0]||$search==strtolower(stripunicode($value[1]))) {
            $find = TRUE;
            $sinhvien = $key;
            break;
        }
    }

    if($find==TRUE) {
        $search_result .= '<div class = "text-primary text-center h5"> Đã tìm thấy kết quả </div>';

        $search_result .= "<table class=\"table bg-success text-white\">
<thead>
<tr>
    <th scope=\"col\">id</th>
    <th scope=\"col\">name</th>
    <th scope=\"col\">birthday</th>
    <th scope=\"col\">score</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
    <th>{$mang[$sinhvien][0]}</th>
    <td>{$mang[$sinhvien][1]}</td>
    <td>{$mang[$sinhvien][2]}</td>
    <td>{$mang[$sinhvien][3]}</td>

```

```

    </tr>
</tbody>
</table>";
}
else {
    $search_result .= '<span class = "text-danger text-center h5"> Không tìm thấy sinh viên phù hợp
</span>';
}
}
}

```

//Code HTML

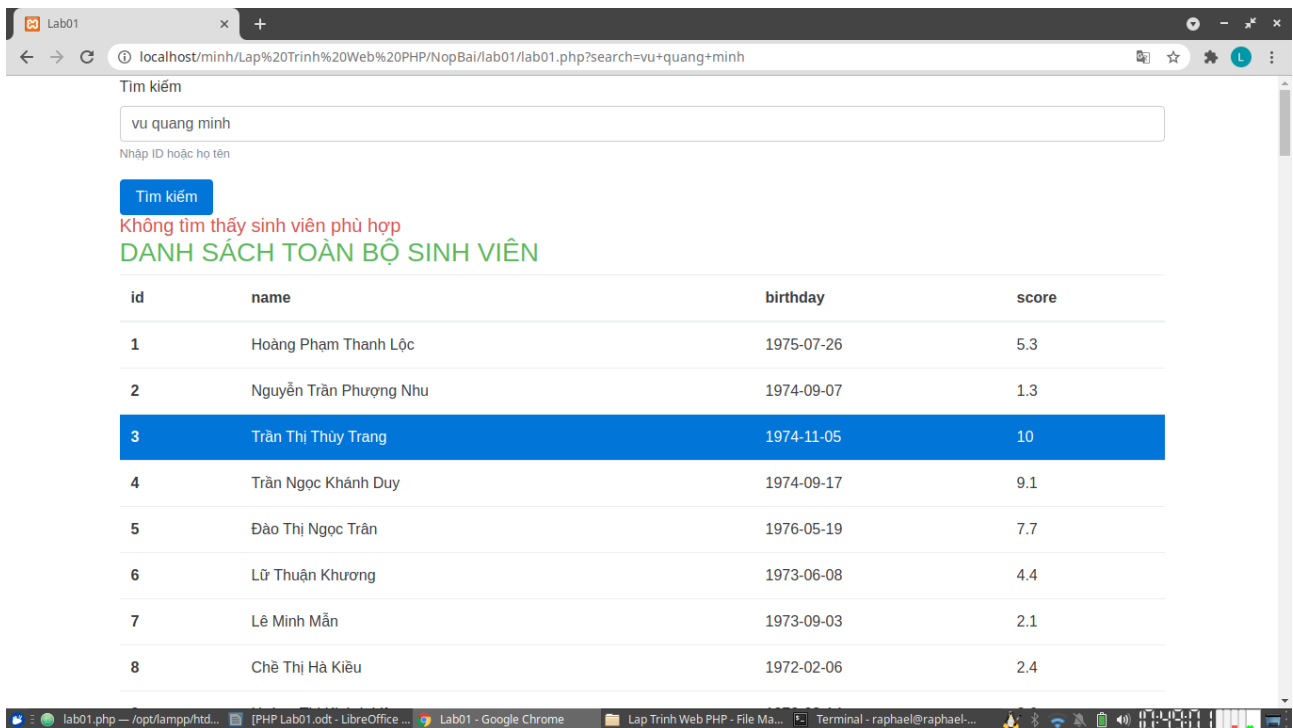
```

<form method="get">
    <div class="row">
        <div class="form-group col-md-12">
            <label for="exampleInputEmail1">Tìm kiếm</label>
            <input type="text" name="search" value="<?php echo $_GET['search'] ?? ""; ?>" class="form-
control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
            <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">Nhập ID hoặc họ tên</small>
        </div>
        <div class="col-md-12 text-center">
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Tìm kiếm</button>
        </div>
        <div class="col-md-12 text-center">
            <?php echo $search_result ?? ""; ?>
        </div>
    </div>
</form>

```

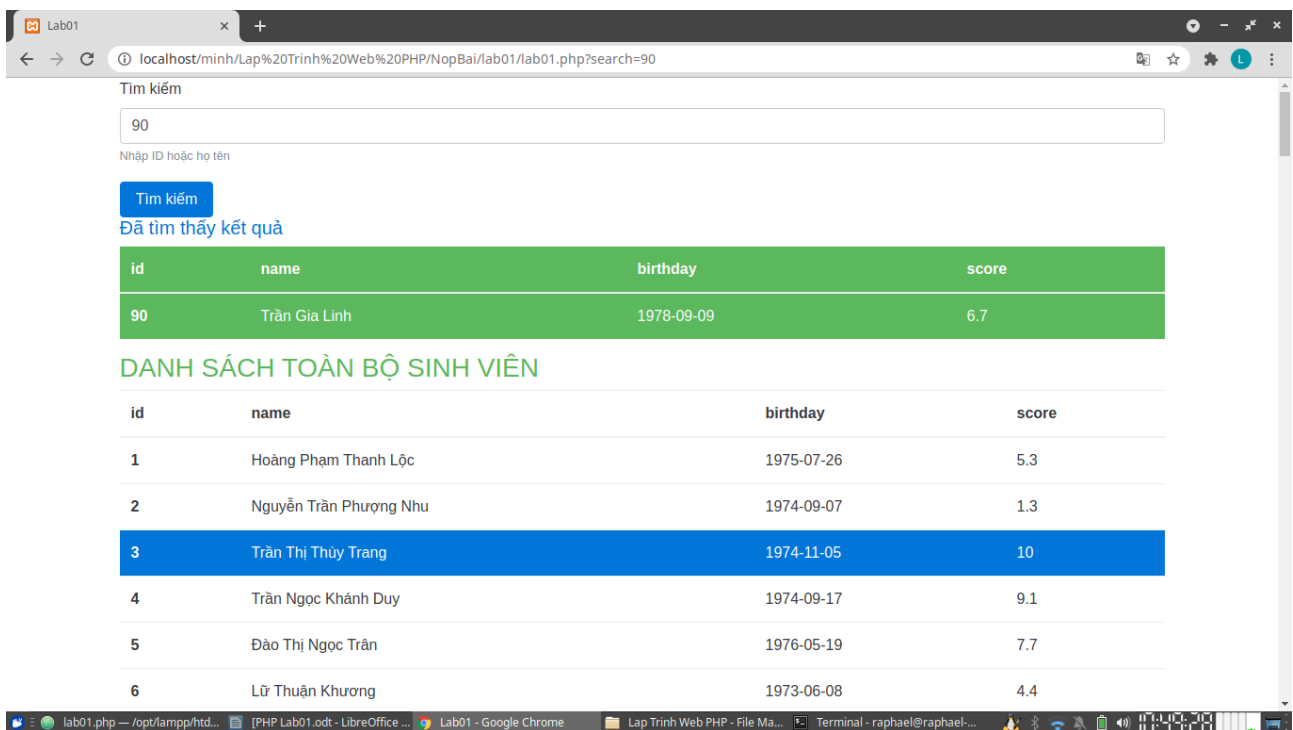
Hình ảnh

Nếu nhập sai : (Không có sinh viên nào có id hoặc tên là vu quang minh)

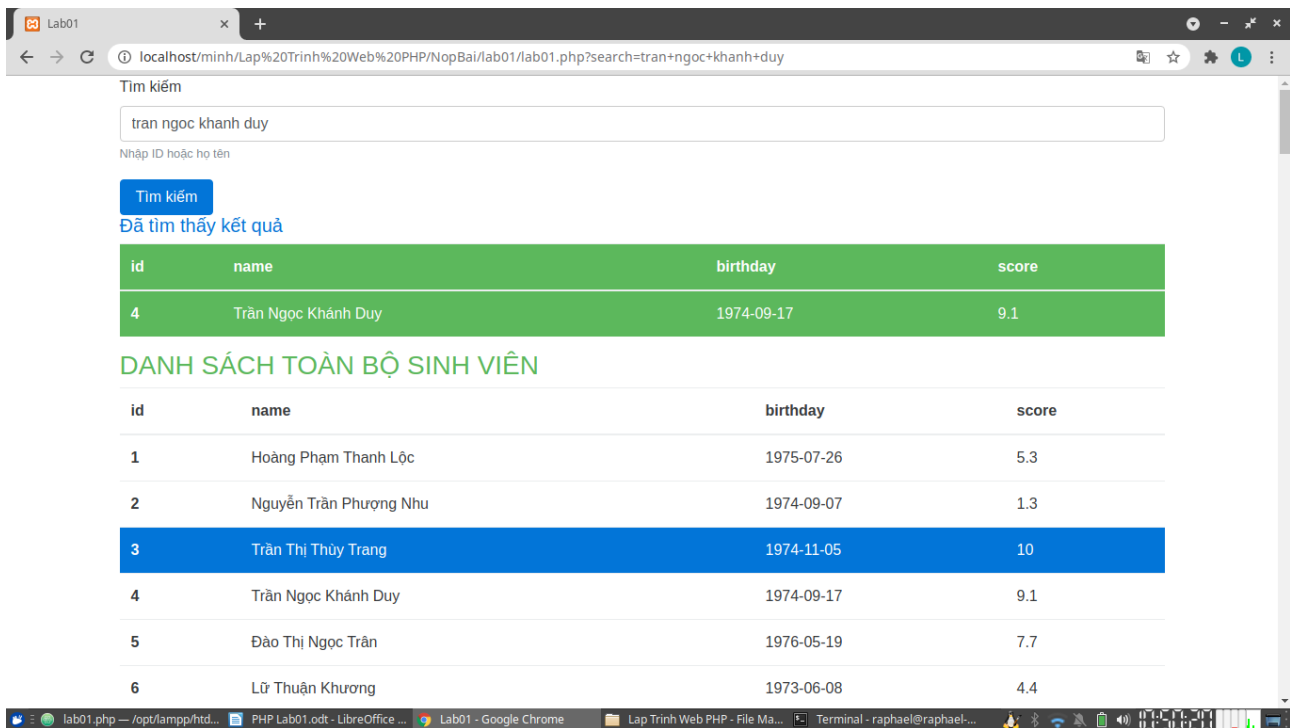


Nếu nhập đúng :

tìm sinh viên có id = 90



Tìm sinh viên có tên “Trần Ngọc Khánh Duy”



Câu 3

Code

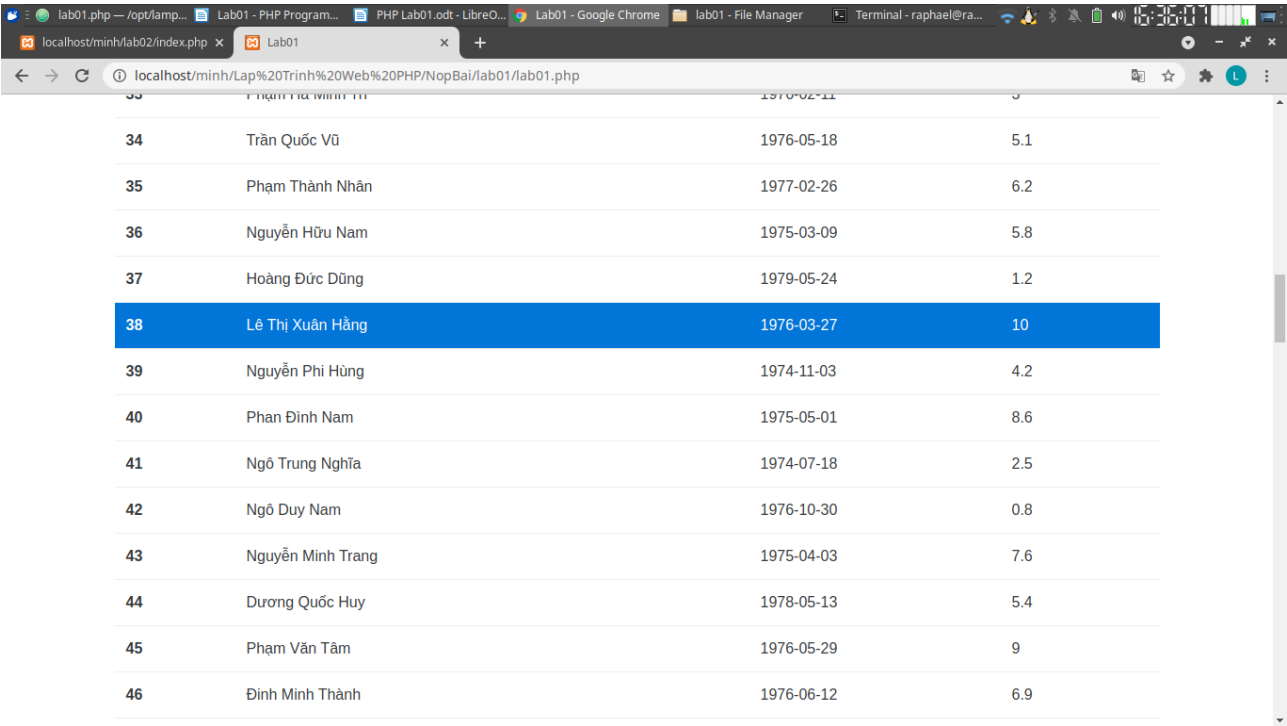
```
<?php
// _____Tìm Điểm lớn nhất và Điểm nhỏ nhất _____
for( $i = 1 ; $i < $array_count ; $i++ ) {
    if( $mang[$i][3] > $highest_score && $mang[$i][3]!="") $highest_score = $mang[$i][3];
    if( $mang[$i][3] < $lowest_score && $mang[$i][3]!="") $lowest_score = $mang[$i][3];
}

//Code HTML

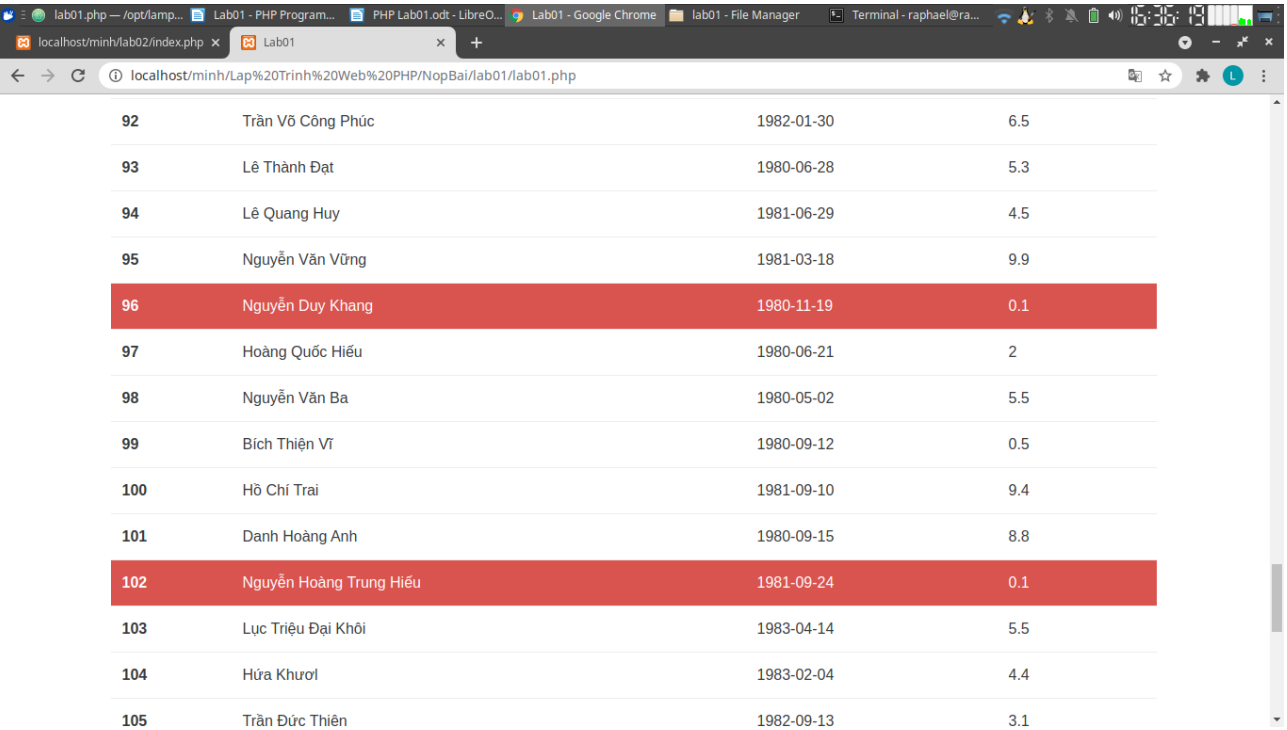
<tbody class="table-striped">
    <?php foreach ($mang as $value) { ?>
        <tr class="<?php
            if( $value[0] == 'id' ) echo 'font-weight-bold';
            if( $value[3] == $highest_score) echo 'bg-primary text-white';
            if( $value[3] == $lowest_score ) echo 'bg-danger text-white';

            ?>">
            <th scope="row"><?php echo $value[0]; ?></th>
            <td><?php echo $value[1]; ?></td>
            <td><?php echo $value[2]; ?></td>
            <td><?php echo $value[3]; ?></td>
        </tr>
    <?php } ?>
</tbody>
```

Hình ảnh



33	Trần Quốc Vũ	1976-05-18	5.1
34	Trần Quốc Vũ	1976-05-18	5.1
35	Phạm Thành Nhân	1977-02-26	6.2
36	Nguyễn Hữu Nam	1975-03-09	5.8
37	Hoàng Đức Dũng	1979-05-24	1.2
38	Lê Thị Xuân Hằng	1976-03-27	10
39	Nguyễn Phi Hùng	1974-11-03	4.2
40	Phan Đình Nam	1975-05-01	8.6
41	Ngô Trung Nghĩa	1974-07-18	2.5
42	Ngô Duy Nam	1976-10-30	0.8
43	Nguyễn Minh Trang	1975-04-03	7.6
44	Dương Quốc Huy	1978-05-13	5.4
45	Phạm Văn Tâm	1976-05-29	9
46	Đinh Minh Thành	1976-06-12	6.9



92	Trần Võ Công Phúc	1982-01-30	6.5
93	Lê Thành Đạt	1980-06-28	5.3
94	Lê Quang Huy	1981-06-29	4.5
95	Nguyễn Văn Vững	1981-03-18	9.9
96	Nguyễn Duy Khang	1980-11-19	0.1
97	Hoàng Quốc Hiếu	1980-06-21	2
98	Nguyễn Văn Ba	1980-05-02	5.5
99	Bích Thiện Vĩ	1980-09-12	0.5
100	Hồ Chí Trai	1981-09-10	9.4
101	Danh Hoàng Anh	1980-09-15	8.8
102	Nguyễn Hoàng Trung Hiếu	1981-09-24	0.1
103	Lục Triệu Đại Khôi	1983-04-14	5.5
104	Hứa Khương	1983-02-04	4.4
105	Trần Đức Thiện	1982-09-13	3.1