

index.php x StudentData.txt

index.php > ...

```
1  <?php
2  $path = "C:\\xampp\\htdocs\\Hcmus\\StudentData.txt";
3  $myfile = fopen($path, "r") or die("Unable to open File");
4  // y thu 1 cua thay
5  $max = 5.0;
6  $min = 5.0;
7  while (!feof($myfile)) {
8      $keyword = fgets($myfile);
9      $tach = explode("|", $keyword);
10     if ($max <= $tach[3]) {
11         $max = $tach[3];
12     } else if ($min > $tach[3]) {
13         $min = $tach[3];
14     }
15 }
16 fseek($myfile, 0);
17 while (!feof($myfile)) {
18     $keyword = fgets($myfile);
19     $tach = explode("|", $keyword);
20
21     echo "<table>
22     <tr>";
23
24     if ($max == $tach[3]) {
25         echo "<td id='stt_max'>$tach[0]</td>
26         <td id='name_max'>$tach[1]</td>
27         <td id='birth_max'>$tach[2]</td>
28         <td id='avgmark_max'>$tach[3]</td>";
29     } else if ($min == $tach[3]) {
30         echo "<td id='stt_min'>$tach[0]</td>
31         <td id='name_min'>$tach[1]</td>
32         <td id='birth_min'>$tach[2]</td>
33         <td id='avgmark_min'>$tach[3]</td>";
34     } else {
35         echo "<td id='stt'>$tach[0]</td>
36         <td id='name'>$tach[1]</td>
37         <td id='birth'>$tach[2]</td>
38         <td id='avgmark'>$tach[3]</td>";
39     }
40     echo "</tr>
41     </table>";
42 }
43
44 // y thu 2.1 cua thay
45 fseek($myfile, 0);
46 if (!empty($_GET['id'])) {
47     $user_id = $_GET['id'];
48 }
```

index.php > ...

```
43
44 // y thu 2.1 cua thay
45 fseek($myfile, 0);
46 if (!empty($_GET['id'])) {
47     $user_id = $_GET['id'];
48
49     $check_id = 0;
50     while (!feof($myfile)) {
51         $keyword_id = fgets($myfile);
52         $tach_id = explode("|", $keyword_id);
53
54         if ($user_id == $tach_id[0]) {
55             echo "<h3> Search Found</h3>";
56             $check_id = 1;
57
58             echo "<table>
59             <tr>";
60             foreach ($tach_id as $data_id) {
61                 echo "<td>$data_id</td>";
62             }
63             echo "</tr>
64             </table>";
65         }
66     }
67     if ($check_id == 0) {
68         echo "<h3>Not Found</h3>";
69     }
70 }
71 // //y thu 2.2 cua thay
72 fseek($myfile, 0);
73 if (!empty($_GET['name'])) {
74     $user_name = $_GET['name'];
75
76     $check_name = 0;
77     while (!feof($myfile)) {
78         $keyword_name = fgets($myfile);
79         $tach_name = explode("|", $keyword_name);
80
81         if (stripos($tach_name[1], $user_name) > 0) {
82             echo "<h3> Search Found</h3>";
83             $check_name = 1;
84
85             echo "<table>
86             <tr>";
87             foreach ($tach_name as $data_name) {
88                 echo "<td>$data_name</td>";
89             }
90             echo "</tr></table>";
```

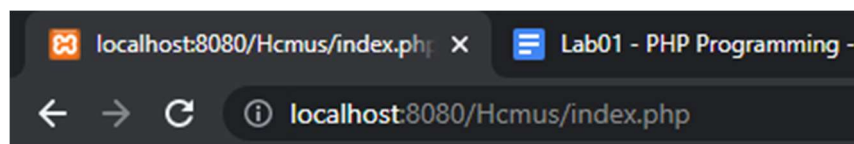
```

index.php x StudentData.txt
index.php > ...
88         echo "<td>$data_name</td>";
89     }
90     echo "</tr></table>";
91 }
92 }
93 if ($check_name == 0) {
94     echo "<h3>Not Found</h3>";
95 }
96 }
97
98 fclose($myfile);
99
100
101
102 ?>
103 <style type="text/css">
104     table,
105     td,
106     tr {
107         border: 0.5px solid black;
108         border-collapse: collapse;
109     }
110
111     #stt,
112     #stt_max,
113     #stt_min {
114         width: 20px;
115         text-align: center;
116     }
117
118     #name,
119     #name_max,
120     #name_min {
121         width: 170px;
122     }
123
124     #birth,
125     #birth_max,
126     #birth_min {
127         width: 80px;
128         text-align: center;
129     }
130
131     #avgmark,
132     #avgmark_max,
133     #avgmark_min {
134         width: 28px;
135         text-align: center;

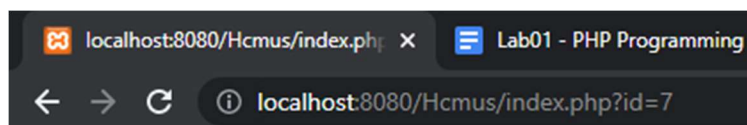
```

```
index.php x StudentData.txt
index.php > ...
111     #stt_max,
112     #stt_min {
113         width: 20px;
114         text-align: center;
115     }
116
117     #name,
118     #name_max,
119     #name_min {
120         width: 170px;
121     }
122
123     #birth,
124     #birth_max,
125     #birth_min {
126         width: 80px;
127         text-align: center;
128     }
129
130     #avgmark,
131     #avgmark_max,
132     #avgmark_min {
133         width: 28px;
134         text-align: center;
135     }
136
137     #finddata {
138         display: inline-block;
139     }
140
141     #avgmark_max,
142     #stt_max,
143     #name_max,
144     #birth_max {
145         background-color: green;
146     }
147
148     #avgmark_min,
149     #stt_min,
150     #name_min,
151     #birth_min {
152         background-color: red;
153     }
154
155     }
156
157 </style>
```

Kết quả: Yêu cầu 1 và 3



1	Lên Phan Quang Hải	10-10-2000	9.7
2	Nguyễn Ngọc Thùy Tiên	02-12-1998	4.2
3	Đỗ Ngọc Anh	10-02-2002	4.5
4	Đỗ Minh Phát	06-05-1999	6.0
5	Hồ Nhật Minh	25-08-2001	7.3
6	Vũ Như Ngọc	13-06-1997	5.3
7	Lâm Bá Thịnh	03-10-2002	5.3
8	Đặng Quốc Thiên	09-05-2002	6.7
9	Trần Phương Anh	11-11-2001	8.7
10	Nguyễn Anh Tuấn	30-02-1999	6.4
11	Huỳnh Nguyễn Thùy Tiên	01-02-2003	4.1
12	Nguyễn Thị Minh Ngọc	02-02-1999	4.9
13	Nguyễn Hữu Quyền	03-08-2000	10.0
14	Nguyễn Thị Thanh Huyền	28-09-2002	5.3
15	Nguyễn Thị Phương	26-08-2001	5.6
16	Nguyễn Hoàng Anh Tuấn	17-02-1997	7.8
17	Nguyễn Hoài Linh	09-12-2002	4.8
18	Trần Thị Cẩm	24-12-2001	4.0
19	Mai Nguyễn Quỳnh Trâm	18-06-2000	7.0
20	Ngô Hoàng Hào	14-03-1998	6.2
21	Nguyễn Đình Thanh	30-04-1997	5.7
22	Nguyễn Việt Anh	31-03-2000	7.5
23	Nguyễn Văn Dũng	23-07-1997	6.5
24	Phan Minh Đạt	22-02-2002	8.9
25	Nguyễn Ngọc Thùy Nhi	02-09-1999	6.2
26	Nguyễn Văn Bảo Ngọc	12-12-1990	6.5
27	Lam Quan An	01-05-1995	9.8
28	bui thi nguyet nga	29-2-2000	2.9

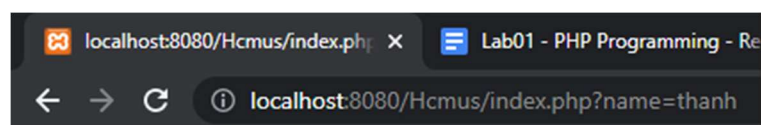


Yêu cầu 2.1 tìm theo id

1	Lên Phan Quang Hải	10-10-2000	9.7
2	Nguyễn Ngọc Thùy Tiên	02-12-1998	4.2
3	Đỗ Ngọc Anh	10-02-2002	4.5
4	Đỗ Minh Phát	06-05-1999	6.0
5	Hồ Nhật Minh	25-08-2001	7.3
6	Vũ Như Ngọc	13-06-1997	5.3
7	Lâm Bá Thịnh	03-10-2002	5.3
8	Đặng Quốc Thiên	09-05-2002	6.7
9	Trần Phương Anh	11-11-2001	8.7
10	Nguyễn Anh Tuấn	30-02-1999	6.4
11	Huỳnh Nguyễn Thùy Tiên	01-02-2003	4.1
12	Nguyễn Thị Minh Ngọc	02-02-1999	4.9
13	Nguyễn Hữu Quyền	03-08-2000	10.0
14	Nguyễn Thị Thanh Huyền	28-09-2002	5.3
15	Nguyễn Thị Phương	26-08-2001	5.6
16	Nguyễn Hoàng Anh Tuấn	17-02-1997	7.8
17	Nguyễn Hoài Linh	09-12-2002	4.8
18	Trần Thị Cẩm	24-12-2001	4.0
19	Mai Nguyễn Quỳnh Trâm	18-06-2000	7.0
20	Ngô Hoàng Hào	14-03-1998	6.2
21	Nguyễn Đình Thanh	30-04-1997	5.7
22	Nguyễn Việt Anh	31-03-2000	7.5
23	Nguyễn Văn Dũng	23-07-1997	6.5
24	Phan Minh Đạt	22-02-2002	8.9
25	Nguyễn Ngọc Thùy Nhi	02-09-1999	6.2
26	Nguyễn Văn Bảo Ngọc	12-12-1990	6.5
27	Lam Quan An	01-05-1995	9.8
28	bùi thi nguyet nga	29-2-2000	2.9

Search Found

7	Lâm Bá Thịnh	03-10-2002	5.3
---	--------------	------------	-----



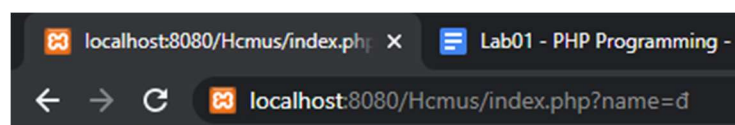
2	Nguyễn Ngọc Thùy Tiên	02-12-1998	4.2
3	Đỗ Ngọc Anh	10-02-2002	4.5
4	Đỗ Minh Phát	06-05-1999	6.0
5	Hồ Nhật Minh	25-08-2001	7.3
6	Vũ Như Ngọc	13-06-1997	5.3
7	Lâm Bá Thịnh	03-10-2002	5.3
8	Đặng Quốc Thiên	09-05-2002	6.7
9	Trần Phương Anh	11-11-2001	8.7
10	Nguyễn Anh Tuấn	30-02-1999	6.4
11	Huỳnh Nguyễn Thùy Tiên	01-02-2003	4.1
12	Nguyễn Thị Minh Ngọc	02-02-1999	4.9
13	Nguyễn Hữu Quyền	03-08-2000	10.0
14	Nguyễn Thị Thanh Huyền	28-09-2002	5.3
15	Nguyễn Thị Phương	26-08-2001	5.6
16	Nguyễn Hoàng Anh Tuấn	17-02-1997	7.8
17	Nguyễn Hoài Linh	09-12-2002	4.8
18	Trần Thị Cẩm	24-12-2001	4.0
19	Mai Nguyễn Quỳnh Trâm	18-06-2000	7.0
20	Ngô Hoàng Hào	14-03-1998	6.2
21	Nguyễn Đình Thanh	30-04-1997	5.7
22	Nguyễn Việt Anh	31-03-2000	7.5
23	Nguyễn Văn Dũng	23-07-1997	6.5
24	Phan Minh Đạt	22-02-2002	8.9
25	Nguyễn Ngọc Thùy Nhi	02-09-1999	6.2
26	Nguyễn Văn Bảo Ngọc	12-12-1990	6.5
27	Lam Quan An	01-05-1995	9.8
28	bùi thi nguyet nga	29-2-2000	2.9

Search Found

14	Nguyễn Thị Thanh Huyền	28-09-2002	5.3
----	------------------------	------------	-----

Search Found

21	Nguyễn Đình Thanh	30-04-1997	5.7
----	-------------------	------------	-----



13	Nguyễn Hữu Quyền	03-08-2000	10.0
14	Nguyễn Thị Thanh Huyền	28-09-2002	5.3
15	Nguyễn Thị Phương	26-08-2001	5.6
16	Nguyễn Hoàng Anh Tuấn	17-02-1997	7.8
17	Nguyễn Hoài Linh	09-12-2002	4.8
18	Trần Thị Cẩm	24-12-2001	4.0
19	Mai Nguyễn Quỳnh Trâm	18-06-2000	7.0
20	Ngô Hoàng Hào	14-03-1998	6.2
21	Nguyễn Đình Thanh	30-04-1997	5.7
22	Nguyễn Việt Anh	31-03-2000	7.5
23	Nguyễn Văn Dũng	23-07-1997	6.5
24	Phan Minh Đạt	22-02-2002	8.9
25	Nguyễn Ngọc Thùy Nhi	02-09-1999	6.2
26	Nguyễn Văn Bảo Ngọc	12-12-1990	6.5
27	Lam Quan An	01-05-1995	9.8
28	bùi thi nguyet nga	29-2-2000	2.9

Search Found

3	Đỗ Ngọc Anh	10-02-2002	4.5
---	-------------	------------	-----

Search Found

4	Đỗ Minh Phát	06-05-1999	6.0
---	--------------	------------	-----

Search Found

8	Đặng Quốc Thiên	09-05-2002	6.7
---	-----------------	------------	-----

Search Found

21	Nguyễn Đình Thanh	30-04-1997	5.7
----	-------------------	------------	-----

Search Found

24	Phan Minh Đạt	22-02-2002	8.9
----	---------------	------------	-----