УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №5

по предмету

Веб-технологии

Вариант 8

Выполнил:

Минин В.А.

Проверил:

Деменковец Д.В.

Группа 651007

Минск 2018

**Код программы:**

**<?php  
require\_once "header.html"**;  
  
$bdname = **"Рейтинг"**;  
**echo "<hr color='green'>"**;  
*///Connection*$link = *mysqli\_connect*(**'localhost'**, **'root'**, **''**, $bdname);  
**if** (!$link) {  
 **die**(**"Не удалось подключиться к БД "** . $bdname . **" : "** . *mysqli\_connect\_error*() . **"<br>"**);  
}  
**echo "Соединение с БД "** . $bdname . **" успешно установлено!"** . **"<br>"**;  
**echo "<hr color='green'>"**;  
*////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////*$query = **"SELECT** *\** **FROM `Students`"**;  
$result = *mysqli\_query*($link, $query);  
  
$list = **array**();  
$newlist = **array**();  
$i = 0;  
  
*// Spisok subjects***echo "<pre style='font-size: 15px;'>"**;  
**while** ($row = *mysqli\_fetch\_array*($result, ***MYSQLI\_ASSOC***)) {  
 **if** (!$i) {  
 **foreach** ($row **as** $key => $value) {  
 **echo** *sprintf*(**" %-13s"**, $key);  
 }  
 **echo "<br>"**;  
 }  
*////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////* **foreach** ($row **as** $value) {  
 **echo** *sprintf*(**" %-15s"**, $value);  
 }  
 **echo "<br>"**;  
*////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////* $list[$i] = **array**(**'Student'** => $row[**'Name'**]);  
 $newlist[$i] = **array**(**'Student'** => $row[**'Name'**]);  
  
 $newrow = $row;  
 **unset**($newrow[**'Name'**]);  
  
 $sredmark = 0;  
 **foreach** ($newrow **as** $value) {  
 $sredmark = $sredmark + $value;  
 }  
 $sredmark = $sredmark / *count*($newrow);  
 $list[$i][**'Average mark'**] = $sredmark;  
  
 $minmark = *min*($newrow);  
 $maxmark = *max*($newrow);  
 $list[$i][**'Minimal mark'**] = $minmark;  
 $list[$i][**'Maximal mark'**] = $maxmark;  
  
 $list[$i][**'Minimal mark subjects'**] = *array\_keys*($newrow, $minmark);  
 $list[$i][**'Maximal mark subjects'**] = *array\_keys*($newrow, $maxmark);  
   
 $sredmark = *round*($sredmark);  
 **foreach** ($newrow **as** $key => $value) {  
 **if** ($value < $sredmark) {  
 $newlist[$i][$key] = $value . **" change to "** . $sredmark;  
 }  
 }  
  
 $i++;  
}  
**echo "</pre>"**;   
  
*/// Info***echo "<hr color='green'>"**;  
  
**echo "Информация по отметкам:<br>"**;  
**echo "<hr color='green'>"**;  
**foreach** ($list **as** $value) {  
 **foreach** ($value **as** $key => $val) {  
 **if** (*is\_array*($val)) {  
 **echo** $key . **" - "**;  
 **foreach** ($val **as** $val1)  
 **echo** $val1 . **"; "**;  
 **echo "<br>"**;  
 } **else** {  
 **echo** $key . **" - "** . $val . **";<br>"**;  
 }  
 }  
 **echo "<br>"**;  
}  
  
*/// Сorreсt***echo "<hr color='red'>"**;  
**echo "Корректировка по отметкам:<br>"**;  
**echo "<hr color='red'>"**;  
**foreach** ($newlist **as** $value) {  
 **foreach** ($value **as** $key => $val) {   
 **echo** $key . **" : "** . $val . **"<br>"**;  
 }  
 **echo "<br>"**;  
}  
  
*mysqli\_close*($link);  
**?>  
  
<?php  
require\_once "footer.html"**; **?>**