Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БелорусскиЙ государственный университет

информатики и радиоэлектроники

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

|  |
| --- |
|  |
|  |

# оТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине: ВТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил  Студент гр. 751005 |  | А.А. Готовчиков |
| Проверил |  | Аврамец Д.В. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Минск, 2019

1. Номер варианта и задание

**Вариант 4:** написать скрипт, выводящий в случайном порядке заданное количество неповторяющихся записей из произвольной таблицы БД.

1. Используемые типы данных

- массив

- ресурс

- логический тип

- целочисленный тип

1. Краткий алгоритм решения

- подключиться к БД.

- получить названия всех таблиц.

- в цикле получить структуру и содержимое таблиц.

1. Как проверялась корректность вводимых данных

- если не удалось подключиться к БД, то выведется соответствующая ошибка.

1. Код программы, написанный с учетом Рекомендаций к лабораторным работам.
2. <!DOCTYPE html>
3. <html lang="en">
4. <head>
5. <meta charset="UTF-8">
6. <title>WT\_lab5</title>
7. </head>
8. <body>
9. <form action="index.php" method="post">
10. <h2>Write a number</h2>
11. <input type="text" name="value"><br><br>
12. <input type="submit" value="Show">
13. </form>
14. </body>
15. </html>
16. <?php
17. $isWriten = false;
18. if (isset($\_POST['value']))
19. {
20. $value = $\_POST['value'];
21. $isWriten = true;
22. }
23. if($isWriten)
24. {
25. try
26. {
27. $db = new PDO('mysql:dbname=lab5;host=127.0.0.1', 'root', 'admin');
28. }
29. catch(PDOException $e)
30. {
31. die($e->getMessage());
32. }
34. $sql = "SELECT DISTINCT Id, Name, Country FROM some\_table ORDER BY RAND() Limit ".$value;
35. foreach($db->query($sql) as $row)
36. {
37. print $row['Id']."\t";
38. print $row['Name']."\t: ";
39. print $row['Country']."<br>";
40. }
42. $db = null;
43. }
44. ?>