

Федеральное агентство связи
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет
телекоммуникаций и информатики»

Лабораторная работа №11

Выполнил: студент IV курса

ИВТ, гр. ИП-713

Михеев Н.А.

Проверил: доцент кафедры ПМИК

Приставка П. А.

Новосибирск, 2020 г.

Задание

Все задания были выполнены с использованием языка php который развернут на локальном сервере Endels, номер бригады был выбран в соответствии с вариантом №9.

Выполнение лабораторной

№ 1. Создайте скрипт z11-1.php, в котором:

1. Присвойте переменной имя файла notebook_brNN.txt (NN - номер бригады). Проверьте, существует ли такой файл на сервере, если да — выведите фразу "файл существует", если нет — создайте файл с помощью соответствующей функции.

Откройте созданный файл на запись.

2. Извлеките всю информацию из таблицы notebook_brNN (NN - номер бригады) в базе данных sample.

В цикле, перебирая содержимое строк таблицы:

- с помощью функции `ereg_replace()` замените встречающиеся даты из формата ГГГГ-ММ-ДД в формат ДД-ММ-ГГГГ
- запишите в файл `notebook_brNN.txt` последовательно содержимое каждой ячейки таблицы `notebook_brNN` (с уже исправленной датой!), причем, в качестве разделителя записей используйте последовательность символов "пробел | пробел", т.е. " | "
- после считывания каждой строки таблицы добавляйте в файл символы `"\n"` (признак конца строки)

3. Закройте файл notebook_brNN.txt. Затем откройте его на чтение, прочтите его построчно и выведите результат на экран тоже построчно:

1 | Иванов Иван | Новосибирск | Кирова, 86 | 02-01-1983 | a@mail.ru |

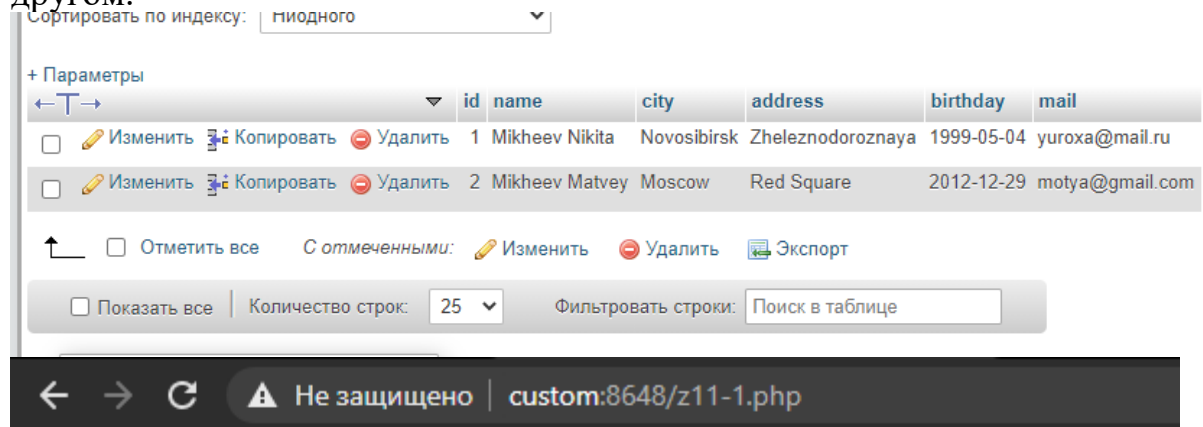
2 | Петров Петр | Новосибирск | Кирова, 86 | 03-02-1983 | b@mail.ru |

3 | Сидоров С. | Новосибирск | Кирова, 86 | 04-03-1983 | c@mail.ru |

(Использовать листинги 11-3, 12-6 и 12-8).

Написан php-скрипт в соответствии с заданием. Сначала идет проверка на существование файла notebook_br09.txt, если такого файла нет идет его создание. Далее идет подключение к БД sample, считывания всех значений из таблицы notebook_br09 и запись их в файл с заменой представления даты рождения и вывод содержимого файла на экран.

Как видно ниже задано было в одном формате, а в файл записано в другом.



No such file. Creating...

1 | Mikheev Nikita | Novosibirsk | Zheleznodoroznaya | 04-05-1999 | yuroxa@mail.ru |
2 | Mikheev Matvey | Moscow | Red Square | 29-12-2012 | motya@gmail.com |

Листинг z11-1.php:

<?php

```
$filename = "notebook_br09.txt";
if(file_exists($filename))
    print 'File '.$filename.' exists on a server<br>';
else
{
    print 'No such file. Creating...<br>';
    touch($filename);
}

$link = mysqli_connect("localhost", "root", "", "sample");
if (mysqli_connect_errno())
{
    printf("Не удалось подключиться: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
}

$result = mysqli_query($link, "SELECT * FROM notebook_br09");

$file_handler = fopen($filename, "w");
if (mysqli_num_rows($result) > 0)
```

```

{
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        foreach($row as $key => $value) {
            if ($key == 'birthday') {
                fwrite($file_handler, preg_replace('/(\d{4})-(\d{2})-(\d{2})/', '${3}-${2}-${1}', $value).' | ');
                continue;
            }

            fwrite($file_handler, $value . ' | ');
        }
        fwrite($file_handler, "\r\n");
    }
}
fclose($file_handler);
mysqli_close($link);

$file_handler = fopen($filename, "r")
    or die("Нельзя открыть $filename");
while (! feof($file_handler))
{
    $line = fgets($file_handler, 1024);
    print "$line<br>";
}
fclose($file_handler);
?>

```

№ 2. Создайте скрипт z11-2.php, в котором:

1. Присвойте переменной имя файла notebook_brNN.txt (NN - номер бригады). Проверьте, существует ли такой файл на сервере, если да, то прочтите информацию из файла в массив \$file_array построчно помощью функции file().

2. Создайте html-таблицу (рамка=1, отступ содержимого от границ ячеек=10) для вывода на экран массива \$file_array.

В цикле, перебирая содержимое массива:

- примените функцию rtrim() для удаления с правого конца каждой строки (являющейся элементом массива) последовательности символов "| \n"
[функция rtrim() имеет 2 аргумента: 1 — строка символов, 2 — последовательность символов, (включая пробелы!), которую нужно удалить в конце строки].
- с помощью соответствующей функции замените "|" на "</td><td>"
Имейте в виду, что символ "|" является служебным в PHP, поэтому его необходимо экранировать.
- с помощью функции preg_replace() замените e-mail на гиперссылку "mailto:". Как шаблон можно задать образец

"(любые символы кроме пробела)@(любые символы кроме пробела)".

3. Ниже таблицы с помощью соответствующей функции выведите на экран дату и время последней модификации файла notebook_brNN.txt:


Моя записная книжка

| | | | | | |
|---|-------------|-------------|------------|------------|--|
| 1 | Иванов Иван | Новосибирск | Кирова, 86 | 02-01-1983 | a@mail.ru |
| 2 | Петров Петр | Новосибирск | Кирова, 86 | 03-02-1983 | b@mail.ru |
| 3 | Сидоров С. | Новосибирск | Кирова, 86 | 04-03-1983 | c@mail.ru |

Дата последней записи: Mon 07 Feb 2005 10:22:49

(Использовать листинги 13-2 и 14-2).

Был реализован php-скрипт в соответствии с заданием. Сначала идет чтение всех строк в массив из файла notebook_br09.txt. Затем идет задание html-таблицы в которой применяются методы по заданию и вывод выглядит следующим образом:

 Не защищено | custom:8648/z11-2.php

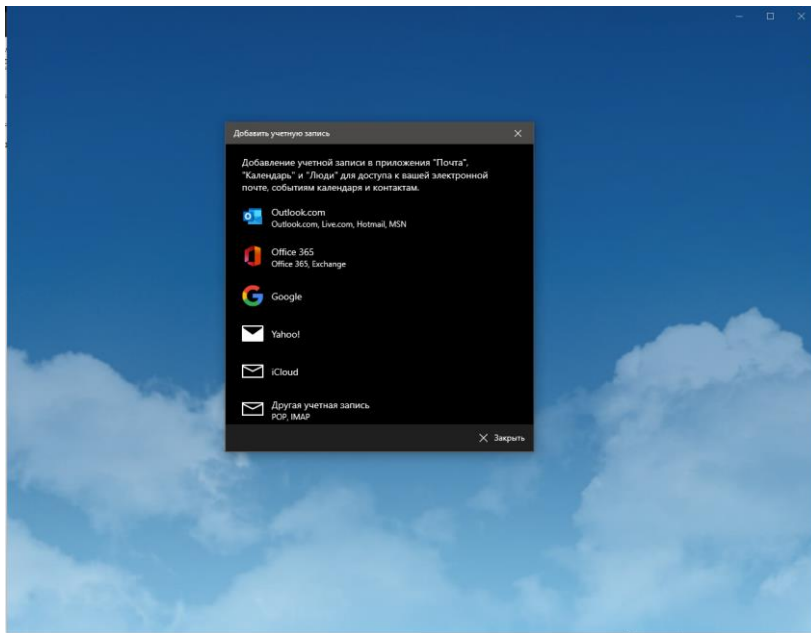
File notebook_br09.txt exists on a server

Моя записная книжка

| | | | | | |
|---|----------------|-------------|-------------------|------------|--|
| 1 | Mikheev Nikita | Novosibirsk | Zheleznodoroznaya | 04-05-1999 | yuroxa@mail.ru |
| 2 | Mikheev Matvey | Moscow | Red Square | 29-12-2012 | motya@gmail.com |

Дата последней записи: Mon 30 Nov 2020 10:12:56

При нажатии на почту идет запуск программы почта:



Также после таблицы можно увидеть дату последнего изменения файла.

№ 3. Выполните листинги 14-1, 14-3, 14-4.

Результаты выполнения листингов:

| | | |
|---|--|---|
| <pre> 14-1 http://www.ngs.ru http://www ngs ru </pre> | <pre> 14-3 Строка найдена. Строка не найдена. </pre> | <pre> 14-4 Тип браузера: Неизвестно Версия браузера: Неизвестно Операционная система: Неизвестно </pre> |
|---|--|---|