

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 11

Выполнили:
Студенты группы: ИП-715
Кузнецов Егор и Винтер Антон

Проверил: доцент кафедры ПМиК
Приставка П.А.

№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).

z11-1.php

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title> Paragraph 1 </title>
</head> <body>

<?php
    $serverName = "localhost";
    $username = "p01";
    $password = "p01";
    $dbname = "sample";

    $pattern = '/([0-9]{4})-([0-9]{2})-([0-9]{2})/';
    $replacement = "$3-$2-$1";

    $conn = new mysqli($serverName, $username, $password,
$dbname);
    if ($conn->connect_error) {
        die("Ошибка подключения: " . $conn->connect_error);
    }

    $File = "./notebook_br01.txt";

    if (file_exists($File)) {
        print "notebook_br01.txt найден <br>";
        $fp = fopen($File, "r");
    } else {
        print "notebook_br01.txt создан <br>";
        $fp = fopen($File, "w");
    }

    fwrite($fp, $message."\n");

    $sql = "SELECT * FROM notebook_br01";

    if ($result = mysqli_query($conn, $sql)) {
        $output .= "";
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
            // $output .= "<tr>";
            foreach ($row as $key => $val) {
                $output .= $val . " | ";
            }
            $output .= "\n";
        }
    }
```

```

    $output = preg_replace($pattern, $replacement,
$output);

    fwrite($fp, $output);
}
fclose($fp);

$handle = fopen($File, "r");
while (!feof($handle)) {
    print fgets($handle) . "<br>";
}

fclose($handle);
?>
</body> </html>

```

Если файл не существует на сервере:

notebook_br01.txt создан

```

1 | Egor | Tomsk | Gracheva, d2, kv3 | 16-05-1999 | kuznecov99@mail.ru |
2 | Anton | Novosibirsk | Bogatkova, d.63/1, kv.777 | 07-03-2000 | Vinter20@mail.ru |
3 | Noname | City | Address | 02-01-1998 | kuznecov@mail.ru |
4 | MyName | Gorod | Address | 01-01-1999 | a@mail.ru |
5 | Antonio | | 03-01-1999 | a@mail.ru |

```

Если файл уже существует на сервере:

notebook_br01.txt найден

```

1 | Egor | Tomsk | Gracheva, d2, kv3 | 16-05-1999 | kuznecov99@mail.ru |
2 | Anton | Novosibirsk | Bogatkova, d.63/1, kv.777 | 07-03-2000 | Vinter20@mail.ru |
3 | Noname | City | Address | 02-01-1998 | kuznecov@mail.ru |
4 | MyName | Gorod | Address | 01-01-1999 | a@mail.ru |
5 | Antonio | | 03-01-1999 | a@mail.ru |

```

№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).

z11-2.php

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8">
<title> Paragraph 2 </title>
</head> <body>

<?php
    $myFile = "./notebook_br01.txt";
    $pattern = '/(\S+)@(\S+)/i';
    $replacement = "<a href='mailto:$1@$2'>$1@$2</a>";

    if (file_exists($myFile)) {
        $file_array = array();
        $fp = fopen($myFile, 'r');

        while (!feof($fp)) {
            $line = fgets($fp);

            if (trim($line) != "") {
                $line = preg_replace($pattern, $replacement,
$line);
                array_push($file_array, $line);
            }
        }
    }
```

```

$output = "<h3>Моя записная книжка</h3><table
border=1>";

foreach($file_array as $ss) {
    $output .= "<tr><td>";
    $ss = rtrim($ss, "| \n");

    while (($offset = strpos($ss, "|")) !== false) {
        $ss = substr_replace($ss, "</td><td>", $offset,
1);
    }
    $output .= $ss;
    $output .= "</td></tr>";
}

$output .= "</table>";

print $output;

print "Дата последней записи: " . date ("F d Y
H:i:s.", filemtime($myFile));
} else {
    print "Файл не найден";
}

fclose($fp);
?>
</body> </html>

```

Моя записная книжка

1	Egor	Tomsk	Gracheva, d2, kv3	16-05-1999	kuznecov99@mail.ru
2	Anton	Novosibirsk	Bogatkova, d.63/1, kv.777	07-03-2000	Vinter20@mail.ru
3	Noname	City	Address	02-01-1998	kuznecov@mail.ru
4	MyName	Gorod	Address	01-01-1999	a@mail.ru
5	Antonio			03-01-1999	a@mail.ru

Дата последней записи: December 15 2020 17:18:29.