УО «Белорусский государственный университет информатики и

радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе №7

по предмету

Веб-технологии

Вариант 3

**Выполнил:**

**Листратенко И.В.**

**Проверил:**

**Аврамец Д.В.**

Группа:

**8**51001

Минск 2020

**Задание**

Написать скрипт, отправляющий полученное через форму письмо списку адресатов, хранящемуся в БД.

**Краткий алгоритм решения**

Сначала происходит подключение к БД. Далее из нужной таблицы получаются все адреса получателей и складываются в массив. После этого идёт проверка на получение post-запроса. Если нужный запрос был получен и он не пустой, происходит получения списка адресатов из БД. Последовательно в цикле идёт добавление в список адресатов объекта класса PHPMailer, после чего идёт отправка сообщений.

**Код программы**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru" dir="ltr">

<head>

    <title>Laba\_7</title>

    <meta charset="utf-8">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="lab7.css">

    <meta name="description" content="Написать скрипт,

    отправляющий полученное через форму письмо списку

    адресатов, хранящемуся в БД.">

</head>

<body>

    <form method="POST" action="lab7.php">

        <p>

            <label for="subject">Тема: </label>

            <input type="text" id="subject" name="subject" />

        </p>

        <p>

            <label for="message">Сообщение: </label><br>

            <textarea class="input-field" id="message" name="message" wrap="soft"></textarea>

            <br>

        </p>

        <?php

            $present\_post = isset($\_POST['message']) && isset($\_POST['subject'])&& isset($\_POST['subject']);

        ?>

        <p>

            <button type="submit">Send</button>

        </p>

    </form>

    <?php

    require 'PHPMailer/src/PHPMailer.php';

    require 'PHPMailer/src/SMTP.php';

    require 'PHPMailer/src/Exception.php';

    use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

    error\_reporting(0);

    define('DB\_HOST', 'localhost');

    define('DB\_USER', 'root');

    define('DB\_PASSWORD', '7415151asd');

    define('DB\_NAME', 'receivers');

    error\_reporting(0);

    function connectToDB($DB\_HOST, $DB\_USER, $DB\_PASSWORD, $DB\_NAME)

    {

        $mysqli = @new mysqli($DB\_HOST, $DB\_USER, $DB\_PASSWORD, $DB\_NAME);

        if ($mysqli->connect\_ernno)

            exit('Ошибка соединения с БД');

        return $mysqli;

    }

    function getReceiversfromDB($mysqli)

    {

        $query = "SELECT `email` FROM `emails` ORDER BY `id`";

        $result = $mysqli->query($query);

        if ($result === false) {

            exit('Ошибка соединения с БД');

        }

        $receivers = [];

        while ($arr = $result->fetch\_assoc()) {

            $receivers[] = $arr['email'];

        }

        return $receivers;

    }

    function checkPost()

    {

        if (strlen($\_POST['message']) == 0) {

            echo "Пустое сообщение";

            return false;

        }

        return true;

    }

    if ($present\_post) {

        if (checkPost()) {

            $link = connectToDB(DB\_HOST, DB\_USER, DB\_PASSWORD, DB\_NAME);

            $receivers =  getReceiversfromDB($link);

            $link->close();

            $mail = new PHPMailer();

            $mail->isSMTP();

            $mail->Host = 'smtp.gmail.com';

            $mail->SMTPAuth = 'true';

            $mail->SMTPSecure = 'tls';

            $mail->Port = '587';

            $mail->CharSet = "utf-8";

            $mail->Username = 'countrouge0@gmail.com';

            $mail->Password = 'countrouge7415151';

            $mail->Subject = $\_POST['subject'];

            $mail->setFrom('countrouge0@gmail.com');

            $mail->addReplyTo('countrouge0@gmail.com');

            $mail->Body = $\_POST['message'];

            foreach ($receivers as $key => $value) {

                $mail->addAddress($value);

            }

            echo '<br>';

            if ($mail->Send()) {

                echo "Сообщения успешно отправлены";

            } else {

                echo "Произошла ошибка при отправлении сообщений";

            }

            echo '<br>';

            $mail->smtpClose();;

            $present\_post = null;

            $mail = null;

        }

    }

    $\_POST = array();

    ?>

</body>

</html>