

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти й газу

Кафедра комп'ютерних систем і мереж

Лабораторна робота №10

на тему:

«Робота з SMTP»

Виконав: студент групи КІ-21-1К

Сорока А.Є.

Перевірив: викладач

Слабінога М.О.

м. Івано-Франківськ

2021

1. Код LR10.1.php

```
<?php

    session_start();

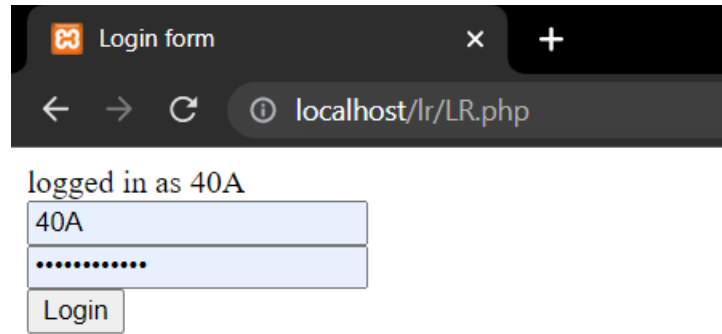
    if(isset($_SESSION['username']))
        echo "logged in as ". $_SESSION['username'];
    else
        echo "not logged in";

    if(isset($_POST['login'])) {
        $servername = "localhost";
        $username = "postgres";
        $password = "*****";
        $database = "phplab";

        // Create connection
        $dbconn = pg_connect("host=$servername dbname=$database
user=$username password=$password")
            or die('Could not connect: ' . pg_last_error());

        //create options for select
        $query = "SELECT * FROM users WHERE
username='".$_POST['login']."' AND
password='".md5($_POST['password']).'";
        $result = pg_query($query);
        $row_cnt = pg_num_rows($result);
        if($row_cnt>0){
            while($row = pg_fetch_assoc($result)) {
                echo "logged in as ". $row['username'];
                $_SESSION['username']=$row['username'];
                header("Location: LR2.php");
            }
        } else
            echo "wrong login or password";
    }
?>
<html>
    <head>
        <title>Login form</title>
    </head>
    <body>
        <form method="POST">
            <input type="text" placeholder="login" name="login"
required/><br>
            <input type="password" placeholder="password"
name="password" required/><br>
            <input type="submit" value="Login"/>
        </form>
    </body>
</html>
```

2. Результат виконання LR10.1.php



3. Код LR10.2.php

```
<?php

ini_set('display_errors', 1); ini_set('display_startup_errors', 1);
error_reporting(E_ALL);
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\SMTP;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

session_start();

if(isset($_SESSION['username'])){
    echo "logged in as ". $_SESSION['username'];
} else{
    header("Location: lr.php");
}

if(isset($_POST['email'])){
    require './PHPMailer/Exception.php';
    require './PHPMailer/PHPMailer.php';
    require './PHPMailer/SMTP.php';
    $mail = new PHPMailer(true);

    try {
        //Server settings
        $mail->SMTPDebug =
SMTP::DEBUG_SERVER;                                     //Enable verbose debug output
        $mail->isSMTP();                                     //Send using SMTP
        $mail->Host =
'ssl://smtp.gmail.com';                                   //Set the SMTP server to send
through
        $mail->SMTPAuth =
true;                                                       //Enable SMTP authentication
        $mail->Username = 'andrii.soroka-
ki211k@nung.edu.ua';                                       //SMTP username
        $mail->Password =
'*****';                                                  //SMTP password
        $mail->SMTPSecure = "ssl";
```

```

        $mail->Port            =
465;                                //TCP port to connect to; use 587
if you have set `SMTPSecure = PHPMailer::ENCRYPTION_STARTTLS`

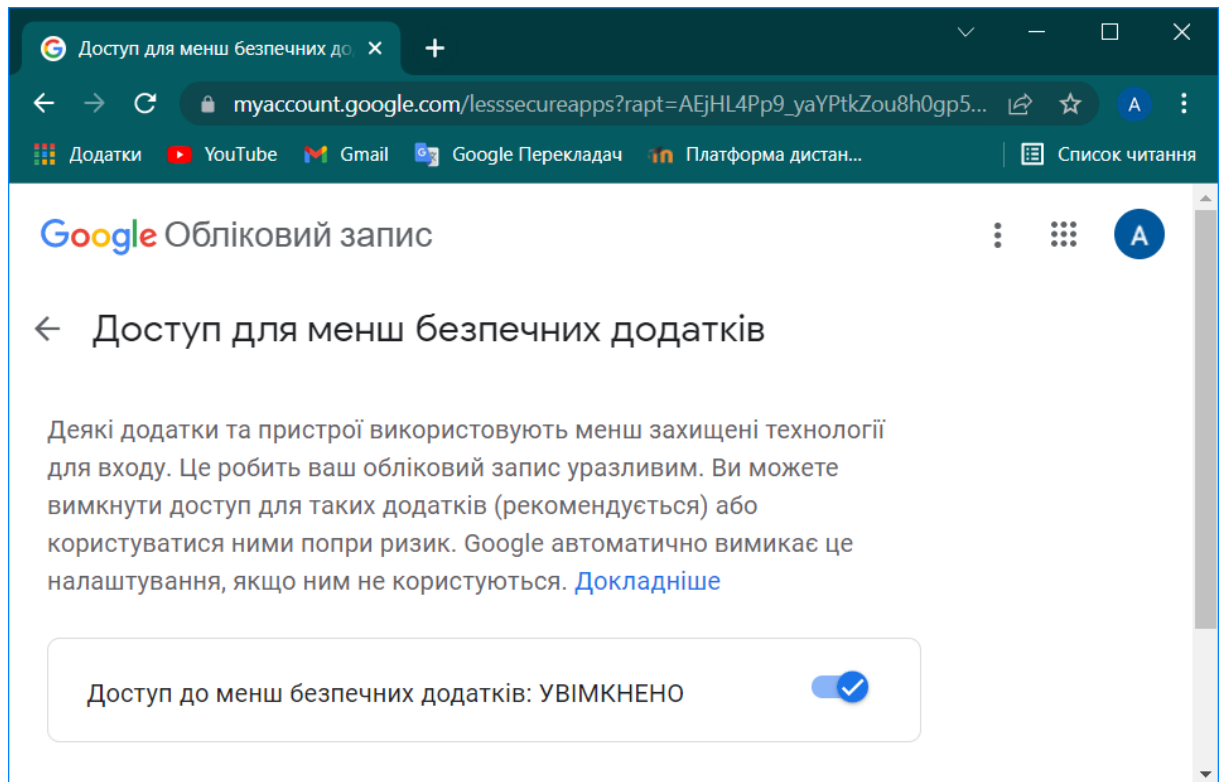
        //Recipients
$mail->setFrom('andrii.soroka-ki211k@nung.edu.ua',
'Student');
$mail->addAddress('12Andriy24@Gmail.com', 'Soroka
Andriy');    //Add a recipient

        //Content
$mail->isHTML(true);                //Set
email format to HTML
$mail->Subject = 'Feedback from website: '.$_POST['subject'];
$mail->Body    = 'From: '.$_POST['email'].'<br>
'.$_POST['message'];

        $mail->send();
        echo 'Message has been sent';
    } catch (Exception $e) {
        echo "Message could not be sent. Mailer Error: {$mail-
>ErrorInfo}";
    }
}
?>
<html>
    <head>
        <title>Mailing test</title>
    </head>
    <body>
        <form method="POST">
            <input type="email" placeholder="email" name="email"
required/><br>
            <input type="text" placeholder="subject" name="subject"
required/><br>
            <textarea placeholder="message"
name="message"></textarea><br>
            <input type="submit" value="Send"/>
        </form>
    </body>
</html>

```

4. Надання дозволу стороннім додаткам використовувати корпоративну пошту



5. Результати виконання LR10.2.php

