

Министерство образования и науки
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»
Институт математики и информационных систем
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра систем автоматизации управления

Отчет по лабораторной работе №1
Разработка веб-приложения на php.

по дисциплине
«Интернет-программирование»

Выполнил студент группы ПИБ-
4301

Шураков М.К. _____

Проверил

Стариков А. И. _____

Дата: « ____ » _____ 2019 г.

Разработка функции регистрации и логина в андроид приложении в phpMyAdmin на сервере.

Connection.php

Файл с подключением к базе данных.

```
<?php
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', 1);
$servername = "localhost";
$username = "id8229161_admin";
$password = "12345";
$dbname = "id8229161_student";
// Создание подключения.
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Проверка подключения.
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}
```

Login.php

```
<?PHP
error_reporting(E_ALL);
ini_set('display_errors', 1);

if(isset($_POST['user']) && !empty(isset($_POST['user'])) &&
isset($_POST['password']) && !empty(isset($_POST['password']))) {
    include_once("connection.php"); //Подключение к базе

    $user = $_POST['user'];
    $password = $_POST['password'];
```

```
$sql = "SELECT user, password FROM table_user WHERE user = '$user'
AND password = '$password'";
```

```
$result = $conn->query($sql);
```

```
if ($result->num_rows > 0) {
```

```
    echo "LoginSuccess";
```

```
} else {
```

```
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
```

```
}
```

```
}?>
```

Regist.php

```
<?PHP
```

```
error_reporting(E_ALL);
```

```
ini_set('display_errors', 1);
```

```
if(isset($_POST['user'])    &&    !empty(isset($_POST['user']))    &&
isset($_POST['password']) && !empty(isset($_POST['password']))) {
```

```
    include_once("connection.php");// Подключение к базе
```

```
$user = $_POST['user'];
```

```
$password = $_POST['password'];
```

```
$created_date = Date('Y-m-d H:m:s');
```

```
$status = 1;
```

```
$sql = "INSERT INTO table_user VALUES (NULL, '$user', '$password',
'$created_date', $status)";
```

```

if ($conn->query($sql) === TRUE) {
    $last_id = mysqli_insert_id($conn);
    echo "$last_id";
} else {
    echo "ErrorInsert";
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
}
}??>

```

В RegistrActivit.java идёт подключение к базе данных ,в каждом файле идет подключение к базе.

```

if(!empty(validate(etEmail, etPassword, etConfirmPassword))){
    if(passwordValidate(etPassword, etConfirmPassword)){
        String email = etEmail.getText().toString();
        String password = MD5.encrypt(etPassword.getText().toString());

        HashMap<String, String> postData = new HashMap<>();
        postData.put("email", email);
        postData.put("password", password);

        final PostResponseAsyncTask task1 = new PostResponseAsyncTask(this,
        postData, new AsyncResponse() {
            @Override
            public void processFinish(String s) {
                Log.d(TAG, s);
                if(s.contains("ErrorInsert")){
                    Toast.makeText(RegisterActivity.this, "Something went wrong.
                    Data was not inserted.", Toast.LENGTH_LONG).show();
                }else {
                    Intent in = new Intent(getApplicationContext(),
                    MainActivity.class);
                    startActivity(in);
                }
            }
        });
        task1.execute("https://recognized-

```

```

vessel.000webhostapp.com/register.php");
    }
    else{ // not equals
        Toast.makeText(getApplicationContext(), "Make sure your password is the
same to confirm password", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
} else{
    Toast.makeText(getApplicationContext(), "Fill out all the fields",
Toast.LENGTH_LONG).show();
}
}
}

```

```

private boolean emptyValidate(EditText etEmail, EditText etPassword, EditText
etConfirmPassword){
    String email = etEmail.getText().toString();
    String password = etPassword.getText().toString();
    String confirm = etConfirmPassword.getText().toString();
    return (email.isEmpty() && password.isEmpty() && confirm.isEmpty());
}

```

```

private boolean passwordValidate(EditText etPassword, EditText
etConfirmPassword){
    String password = etPassword.getText().toString();
    String confirm = etConfirmPassword.getText().toString();
    return (password.equals(confirm));
}

```

после отправки данных регистрации на сервер идёт подключение к базе данных и данные вносятся в базу в таблицу \$sql = "INSERT INTO table_user VALUES (NULL, '\$user', '\$password', '\$created_date', \$status)";

В MainActivity.java

Ведённые данные сравниваюсь с ведёнными данными в базу данных при регистрации пользователя в приложении если они совпадают то пользователь входит в приложение если нет то ведётся соответствующие сообщение.

```

private boolean emptyValidate(EditText etEmail, EditText etPassword){
    String user = etEmail.getText().toString();
    String password = etPassword.getText().toString();
    return (user.isEmpty() && password.isEmpty());
}
String password = "";
public void onClick(View v) {

```

```

final String email = edt2.getText().toString();
password = MD5.encrypt(edt1.getText().toString());

HashMap<String, String> loginData = new HashMap<>();
loginData.put("email", email);
loginData.put("password", password);

PostResponseAsyncTask loginTask = new PostResponseAsyncTask(this,
loginData, new AsyncResponse() {
    @Override
    public void processFinish(String s) {
        Log.d(TAG, s);
        if(s.contains("LoginSuccess")){
            SharedPreferences pref = getSharedPreferences("loginData",
MODE_PRIVATE);
            SharedPreferences.Editor editor = pref.edit();
            editor.putString("email", email);
            editor.putString("password", password);
            editor.apply();
            Intent in = new Intent(getApplicationContext(),Main2Activity.class);
            startActivity(in);
        }
        else{
            Toast.makeText(getApplicationContext(), "Something went wrong.
Cannot login.", Toast.LENGTH_LONG).show();
        }
    }
});
loginTask.setExceptionHandler(new ExceptionHandler() {
    @Override
    public void handleException(Exception e) {
        if(e != null && e.getMessage() != null){
            Log.d(TAG, e.getMessage());
        }
    }
});
loginTask.execute("https://recognized-
vessel.000webhostapp.com/login.php");
}
}

```