

Лабораторна робота №5

lab05 employees	
Id : int	
Name : varchar(100)	
Position : varchar(100)	
Salary : decimal(10,2)	

lab05 products	
Id : int	
Name : varchar(100)	
Price : decimal(10,2)	
Count : int	
RealizationDate : date	

lab05 users	
Name : varchar(50)	
Surname : varchar(50)	
Age : int	
Email : varchar(100)	
Id : int	
Password : varchar(100)	

Структура таблиць MySQL

Завдання 1:

Products Employees Log in Register

Email:

Password:

Log in

Меню входу.

Products Employees Log in Register

Name:

Surname:

Age:

Email:

Password:

Register

Меню реєстрації.

[Products](#) [Employees](#) [Log in](#) [Register](#)

Name:

Surname:

Age:

Email:

Password:

[Register](#)

Спроба зареєструватись.

[Products](#) [Employees](#) [Log in](#) [Register](#)

Registered successfully

Name:

Surname:

Age:

Email:

Password:

Результат успішний.

[Products](#) [Employees](#) [Stats](#) [Log in](#) [Register](#)

Email:

Password:

[Log in](#)

Меню входу на сторінку.

[Products](#) [Employees](#) [Stats](#) [My profile](#) [Log Out](#)

Name: Dmitry
Surname: Kalinovskyi
Age: 18

[Update profile](#)

Після входу, користувача перекидає на його профіль.

[Products](#) [Employees](#) [Stats](#) [My profile](#) [Log Out](#)

Name:
Surname:
Age:

[Update](#)

[Don't change](#)

[Delete account](#)

Далі можна видалити або оновити дані користувача.

Логіка входу та реєстрації аккаунтів

```
session_start();

$messages = [];
$current_page = 'Log in';

if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST"){
    // handle login
    // select (id, password) from database with that email from users

    // load data from database and render it for user.
    try {
        $pdo = new
PDO('mysql:host=localhost;dbname=lab05;charset=utf8','root','');
        $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

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

        $stmt = $pdo->prepare("SELECT Id, Password FROM USERS WHERE Email =
$email");

        $stmt->execute(['email' => $email]);
        $user = $stmt->fetch();

        if($user !== false && $user['Password'] === $password){
            $_SESSION['LOGGED_IN'] = true;
```

```

        $_SESSION['USER_ID'] = $user["Id"];
        header("Location: myprofile.php");
    }
    else{
        $messages[] = "<div style='color: white; background-color:
red'>Invalid login information.</div>";
    }
}
catch(PDOException $e) {
    $msg = $e->getMessage();
    $messages[] = "<div style='color: white; background-color:
red'>$msg</div>";
}
}
?>

```

```

<?php

session_start();

$messages = [];
$current_page = 'Register';

if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST'){
    // try to register user

    // load data from database and render it for user.
    try {
        $pdo = new
PDO('mysql:host=localhost;dbname=lab05;charset=utf8','root','');
        $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

        $name = $_POST['name'];
        $surname = $_POST['surname'];
        $age = $_POST['age'];
        $email = $_POST['email'];
        $password = $_POST['password'];

        $stmt = $pdo->prepare("INSERT INTO USERS (Name, Surname, Age, Email,
Password)
VALUES (:name, :surname, :age, :email, :password)");

        $stmt->execute(['name' => $name, 'surname' => $surname, 'age' => $age,
'email' => $email, 'password' => $password]);

        $messages[] = "Registered successfully";
    }
    catch(PDOException $e) {
        $msg = $e->getMessage();
        $messages[] = "<div style='color: white; background-color:
red'>$msg</div>";
    }
}
?>

```

Завдання 2:

Id	Name	Price	Count	Reealization Date	*
17	Tovar2	10.00	10	2024-03-06	<button>Delete</button>
18	tovar3	99.00	200	2024-03-07	<button>Delete</button>
<input type="text" value="Name"/>		<input type="text" value="Price"/>	<input type="text" value="Count"/>	<input type="text" value="дд.мм.рррр"/>	<input type="button" value="Add"/>

Id:

Name:

Price:

Count:

Reealization Date:

Сторінка з продуктами.

На сторінці можна створити новий продукт, видалити та оновити.

Id	Name	Price	Count	Reealization Date	*
17	Tovar2(edited)	3.00	10000	2024-03-20	<button>Delete</button>
19	Tovar4	1000.00	200	2024-02-29	<button>Delete</button>
<input type="text" value="Name"/>		<input type="text" value="Price"/>	<input type="text" value="Count"/>	<input type="text" value="дд.мм.рррр"/>	<input type="button" value="Add"/>

Id:

Name:

Price:

Count:

Reealization Date:

Результат створення нового запису (Tovar4), редагування створеного (Tovar2) і видалення (Tovar3).

Завдання 3:

Id	Name	Position	Salary	*
1	a	a	1.00\$	<button>Delete</button>
5	Employee3	fdfa	100.00\$	<button>Delete</button>
6	SuperEmployee	Senior C# developer	3999.00\$	<button>Delete</button>
7	Emp1	Team leader	1000.00\$	<button>Delete</button>
<input type="text" value="Name"/>		<input type="text" value="Position"/>	<input type="text" value="Salary"/>	<input type="button" value="Add"/>

Id:

Name:

Position:

Salary:

Схожа сторінка була побудована і для іншої таблиці бази даних.

Products:

Total products count: 10200
Average product price: 501.5\$
Lowest product price: 3\$
Highest product price: 1000\$

Employees:

Total employees count: 4
Average employee salary: 1275\$
Lowest employee salary: 1\$
Highest employee salary: 3999\$

Position	Count
a	1
fdfa	1
Senior C# developer	1
Team leader	1

Users:

Registered users count: 2