

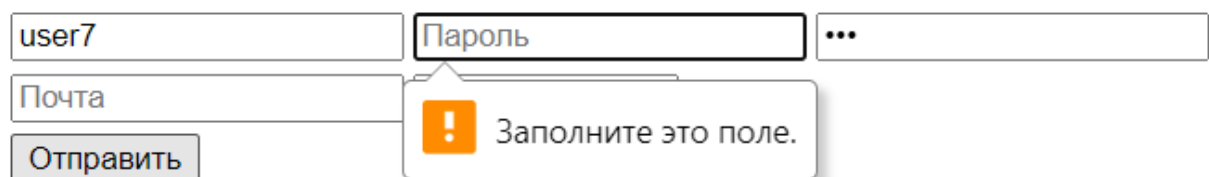
Задание 37. Валидация

Шахназарян Вачик (РИМ-130990)

Добавил атрибут `required` для полей `login`, `password` и `confirm_password`, чтобы они были обязательны для заполнения

```
<input name="login" placeholder="Логин" required>
<input name="password" type="password" placeholder="Пароль" required>
<input name="confirm_password" type="password" placeholder="Повторите пароль" required>
```

Регистрация



The screenshot shows a registration form with three input fields: 'user7' (login), 'Пароль' (password), and an empty field with three dots (confirm password). Below the password field is a tooltip with an orange exclamation mark icon and the text 'Заполните это поле.' (Fill in this field.). Below the login field is a label 'Почта' (Email). At the bottom left is a button labeled 'Отправить' (Send).

Создал функцию `validate` для валидации данных при заполнении полей. Написал проверку (регулярное выражение) для ввода только латинских символов и цифр.

```
function validate($login) {
    if (!preg_match('/^[a-zA-Z0-9]*$/', $login)) {
        echo 'Логин может содержать только латинские буквы и цифры.';
    }
}

// Если форма регистрации отправлена...
if (!empty($_POST['login']) and !empty($_POST['password'])) {
    $login = $_POST['login'];
    $password = $_POST['password'];
    $confirm_password = $_POST['confirm_password'];
    $email = $_POST['email'];
    $birthday = $_POST['birthday'];
    $date = date('Y-m-d'); // Получаем текущую дату

    // Валидация данных
    validate($login);
}
```



The screenshot shows the same registration form, but the password field now contains four dots '....' and the confirm password field also contains four dots '....'. The login field still contains 'юзер7'.

Логин может содержать только латинские буквы и цифры.

Добавил проверку на длину логина

```
if (strlen($login) < 4 || strlen($login) > 10) {  
    echo 'Логин должен быть длиной от 4 до 10 символов. ';  
}
```

Логин должен быть длиной от 4 до 10 символов

Регистрация

| | | |
|-----|-----|-----|
| use | ... | ... |
|-----|-----|-----|

Аналогичную проверку сделал на длину пароля

```
if (strlen($password) < 6 || strlen($password) > 12) {  
    $errors['password'] = 'Пароль должен быть длиной от 6 до 12 символов. ';  
}
```

Валидация почты

```
// Валидация email  
if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {  
    $error_text = 'Email не корректный. ';  
    $errors['email'] = $error_text;  
    echo $error_text;  
}
```

| | | |
|------|------------|---|
| vac@ | 02.04.2024 | 📅 |
|------|------------|---|

❗ Введите часть адреса после символа "@". Адрес "vac@" неполный.

Валидация даты рождения

```
// Валидация даты рождения  
$dateOfBirthObj = DateTime::createFromFormat('Y-m-d', $birthday);  
  
if ($dateOfBirthObj && !($dateOfBirthObj->format('Y-m-d') === $birthday)) {  
    $error_text = 'Дата рождения не корректна. ';  
    $errors['birthday'] = $error_text;  
    echo $error_text;  
}
```

Дата рождения не является корректной0

Регистрация

| | | |
|--|---|---|
| <input type="text" value="Логин"/> | <input type="text" value="Пароль"/> | <input type="text" value="Повторите пароль"/> |
| <input type="text" value="Почта"/> | <input type="text" value="02.12.0005"/> | <input type="text" value=""/> |
| <input type="button" value="Отправить"/> | | |

Полный код:

```
<?php
    $host = 'localhost';
    $user = 'root';
    $password = '';
    $dbName = 'test';
    $table = 'users';

    $link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);
    mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'");

    function validate($login, $password, $email, $birthday) {
        $errors = array();

        if (strlen($login) < 4 || strlen($login) > 10) {
            $error_text = 'Логин должен быть длиной от 4 до 10 символов. ';
            $errors['login'] = $error_text;
        }

        if (!preg_match('/^[a-zA-Z0-9]*$/', $login)) {
            $error_text = 'Логин может содержать только латинские буквы и цифры. ';
            $errors['login'] = $error_text;
            echo $error_text;
        }

        if (strlen($password) < 6 || strlen($password) > 12) {
            $error_text = 'Пароль должен быть длиной от 6 до 12 символов. ';
            $errors['password'] = $error_text;
            echo $error_text;
        }

        // Валидация email
        if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
            $error_text = 'Email не корректный. ';
            $errors['email'] = $error_text;
            echo $error_text;
        }
    }
```

```

// Валидация даты рождения
$dateOfBirthObj = DateTime::createFromFormat('Y-m-d', $birthday);

if ($dateOfBirthObj && !($dateOfBirthObj->format('Y-m-d') === $birthday))
{
    $error_text = 'Дата рождения не корректна. ';
    $errors['birthday'] = $error_text;
    echo $error_text;
}

return $errors;
}

// Если форма регистрации отправлена...
if (!empty($_POST['login']) && !empty($_POST['password'])) {
    $login = $_POST['login'];
    $password = $_POST['password'];
    $confirm_password = $_POST['confirm_password'];
    $email = $_POST['email'];
    $birthday = $_POST['birthday'];
    $date = date('Y-m-d'); // Получаем текущую дату

    // Валидация данных
    $errors = validate($login, $password, $email, $birthday);
    echo ' Кол-во ошибок: '. count($errors) . ' ';

    if (count($errors) == 0) {
        // Пробуем получить юзера по логину
        $query = "SELECT * FROM $table WHERE login='$login'";
        $user = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($link, $query));

        // Если юзера с таким логином нет
        if (empty($user) || count($user) != 0) {
            // Проверка совпадения пароля
            if ($password == $confirm_password) {
                $query = "INSERT INTO $table SET login= '$login',
password='$password', email='$email', birthday='$birthday',
registration_date='$date'";
                mysqli_query($link, $query);

                // Пишем в сессию пометку об авторизации
                $_SESSION['auth'] = true;
                // $_SESSION['id'] = $id;
            } else {
                echo 'Пароли не совпадают. ';
            }
        } else {
            echo 'Логин уже занят. ';
        }
    } else {

```

```
        echo 'Неверно введены данные. ';
    }
} else {
    echo 'Заполните форму регистрации. ';
}
?>

<h3>Регистрация</h3>
<form action="" method="POST">
    <div style="margin-bottom: 15px;">
        <input name="login" placeholder="Логин" required>
        <input name="password" type="password" placeholder="Пароль" required>
        <input name="confirm_password" type="password" placeholder="Повторите
пароль" required>
    </div>
    <div style="margin-bottom: 5px;">
        <input name="email" type="email" placeholder="Почта">
        <input name="birthday" type="date" placeholder="Дата рождения">
    </div>
    <div>
        <input type="submit" value="Отправить">
    </div>
</form>
```