**Урок 26. Тема: Формы и протокол HTTP ч.2**

Необходимо разработать форму регистрации со встроенной валидацией для проверки вводимой информации пользователем, форма должна иметь следующие поля для заполнения:

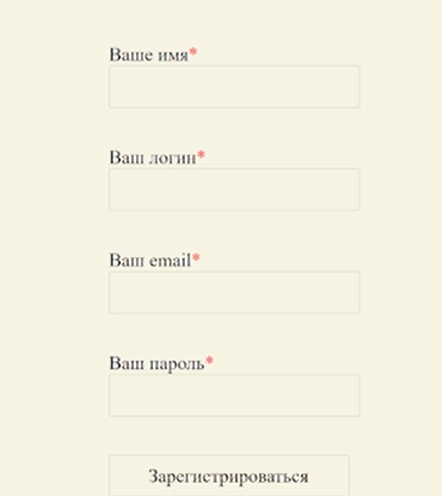
● Ваше имя // допускаются кириллица, латиница, пробел, дефис, апостроф

● Ваш логин // буквы латинского алфавита любого регистра, цифры от 0 до 9, дефис или нижнее подчеркивание, ограничение длины логина от 2х до 20 символов

● Ваш e - mail // используйте функцию filter var

● Ваш пароль // наличие верхнего и нижнего регистра латинского алфавита, наличие минимум одной цифры и специального символа, длина пароля не менее 6 символов

Все поля должны являться обязательными к заполнению. В противном случае должна выводиться ошибка информирующая пользователя о необходимости заполнения всех полей формы, в конечном итоге у вас должна появиться подобная форма:



**Файл index.php:**

<?php

// https://github.com/A-l-E-v/PHP\_Synergy/blob/main/U-26/index.php

function checkInput($input)

{

$input = trim(($input));

$input = stripcslashes($input);

$input = htmlspecialchars($input);

return $input;

}

$nameError = $emailError = $loginError = $passwordError = '';

$name = $email = $login = $password = '';

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'POST') {

if (empty($\_POST["userName"])) {

$nameError = 'Введите имя';

} else {

$name = checkInput($\_POST['userName']);

if (!preg\_match("/^(([a-zA-Z' -]{1,40})|([а-яА-Я' -]{1,40}))$/u", $name)) {

$nameError = "Введите имя из букв кириллицы или латиницы, пробел, знаки ' или -";

}

}

if (empty($\_POST["userLogin"])) {

$loginError = 'Введите логин';

} else {

$login = checkInput($\_POST['userLogin']);

if ((!preg\_match("/^(([a-zA-Z0-9-\_]{2,20}))$/u", $login))) {

$loginError = 'Введите корректный логин. Буквы латиницы, цифры, знаки -,\_';

}

}

if (empty($\_POST["userEmail"])) {

$emailError = 'Введите email';

} else {

$email = checkInput($\_POST['userEmail']);

if (!filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)) {

$emailError = 'Введите корректный email';

}

}

if (empty($\_POST['userPassword'])) {

$passwordError = 'Введите пароль';

} else {

$password = checkInput($\_POST['userPassword']);

if (!preg\_match('/^(?=.\*[a-z])(?=.\*[A-Z])(?=.\*\d)(?=.\*[^\da-zA-Z]).{6,}$/u', $password)) {

$passwordError = 'Не менее 6 знаков, латинские буквы верхнего и нижнего регистров, цифры

и специальные знаки.';

}

}

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Урок 26. Валидация.</title>

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css"

rel="stylesheet"

integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH"

crossorigin="anonymous">

<link rel="stylesheet" href="style.css" />

</head>

<!-- Необходимо разработать форму регистрации со встроенной валидацией для проверки вводимой информации пользователем,

форма должна иметь следующие поля для заполнения:

● Ваше имя // допускаются кириллица, латиница, пробел, дефис, апостроф

● Ваш логин // буквы латинского алфавита любого регистра, цифры от 0 до 9, дефис или нижнее подчеркивание,

ограничение длины логина от 2х до 20 символов

● Ваш e - mail // используйте функцию filter var

● Ваш пароль // наличие верхнего и нижнего регистра латинского алфавита,

наличие минимум одной цифры и специального символа, длина пароля не менее 6 символов

Все поля должны являться обязательными к заполнению.

В противном случае должна выводиться ошибка информирующая пользователя о необходимости заполнения всех полей формы,

в конечном итоге у вас должна появиться подобная форма: -->

<body>

<div class="form-bg">

<div class="container">

<div class="row justify-content-md-center">

<div class="col-4">

<form name="userForm" class="form-control form-horizontal" method="POST" action="<?php echo htmlspecialchars($\_SERVER["PHP\_SELF"]); ?>" enctype="multipart/form-data">

<div class="form-group">

<label>Ваше имя <span class="error">\*<br><?php echo $nameError; ?></span> <input type="text" class="form-control form-horizontal" autocomplete="on" name="userName"> </label>

</div>

<div class="form-group">

<label>Ваш логин <span class="error">\*<br><?php echo $loginError; ?></span><input type="text" class="form-control form-horizontal" autocomplete="on" name="userLogin"> </label>

</div>

<div class="form-group">

<label>Ваш email <span class="error">\*<br><?php echo $emailError; ?></span><input type="text" class="form-control form-horizontal" autocomplete="on" name="userEmail"> </label>

</div>

<div class="form-group">

<label>Ваш пароль <span class="error">\*<br><?php echo $passwordError; ?></span><input type="text" class="form-control form-horizontal" autocomplete="on" name="userPassword"> </label>

</div>

<div class="row">

<div class="col btn">

<input type="submit" class="btn btn-primary" name="send" value="Отправить">

</div>

</div>

</form>

<br>

<b>Вы ввели:</b><br>

Пароль: <?php echo $password; ?><br>

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

</html>

<?php

**Файл style.css:**

.form-horizontal{

background: transparent;

border: 2px, solid, darkblue;

text-align: center;

width: 100%;

padding: 20px;

margin: 10px;

border-radius: 30px;

width: 100%;

}

/\* .form-horizontal .form-group{ margin: 0 0 15px; } \*/

.form-horizontal label{ font-size: 15px; }

.form-horizontal .form-control{

width: 100%;

color: darkblue;

background-color: transparent;

font-size: 16px;

letter-spacing: 1px;

height: 40px;

padding: 2px 15px 2px 15px;

border: 1px, solid, darkblue;

border-radius: 10px;

}

.btn{

margin-top: 10px;

}

.error{

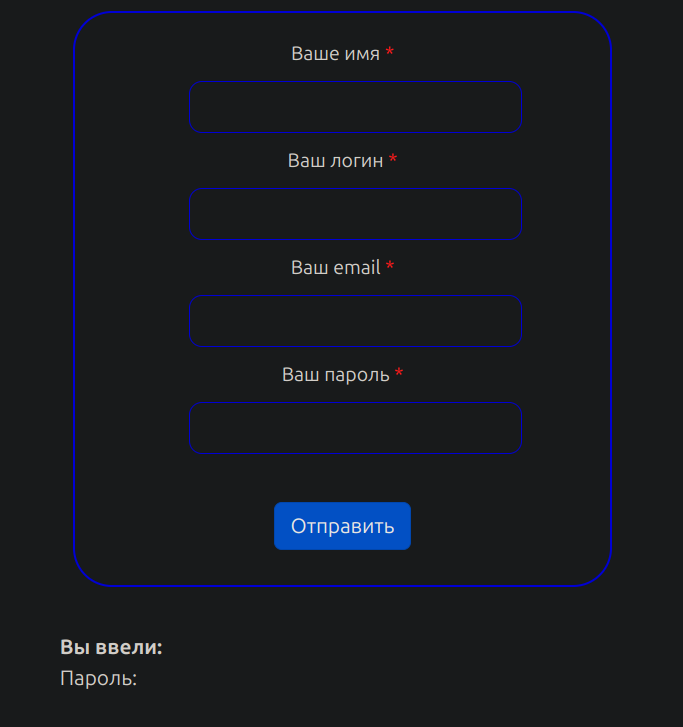
color: red;

}

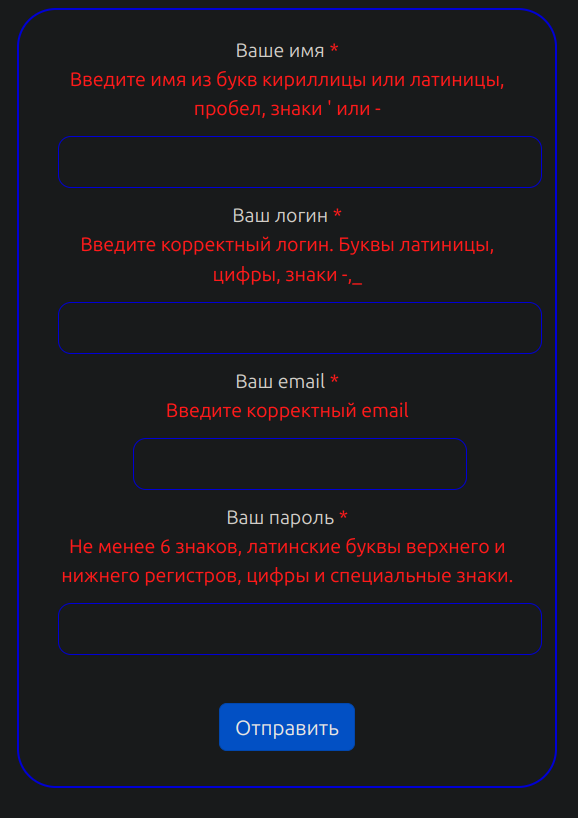
/\* https://github.com/A-l-E-v/PHP\_Synergy/blob/main/U-26/style.css \*/

**Вывод в окне браузера:**

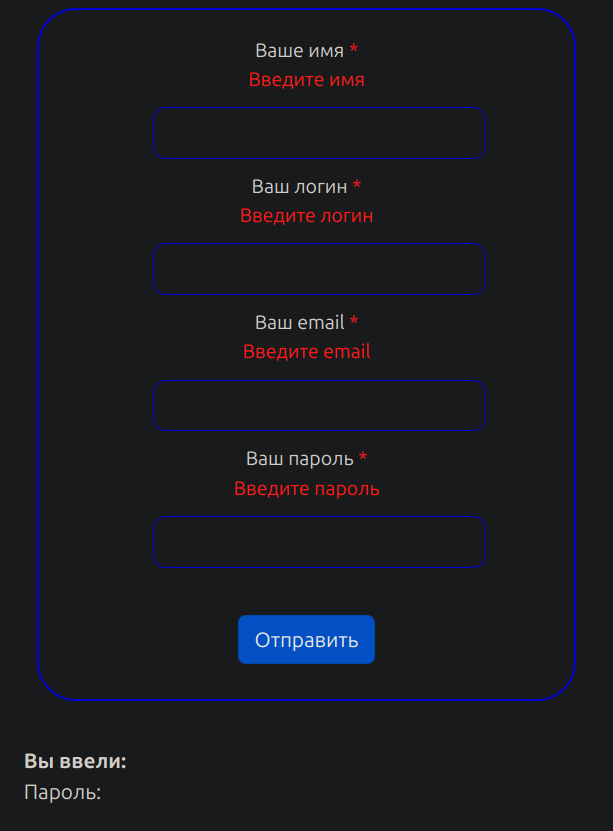
1. Начальное состояние формы:



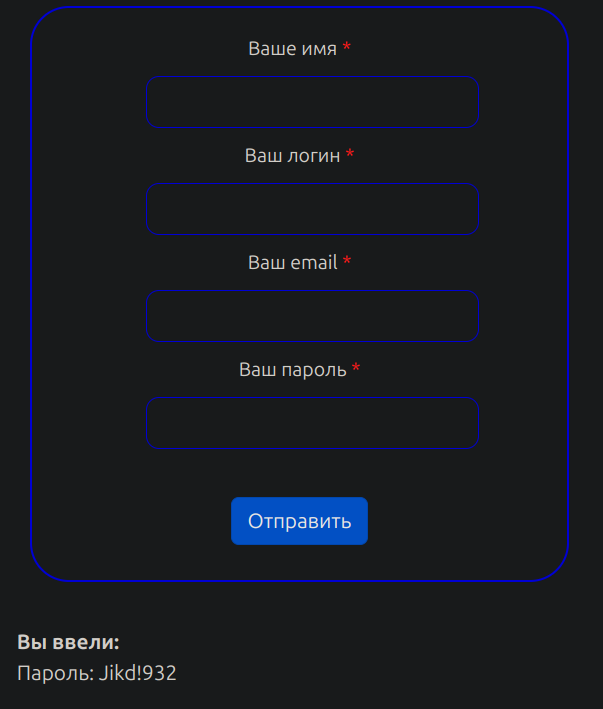
2. Проверю корректность обработки ошибок, допущу в каждом поле по ошибке:



3. Проверю обработку пустых полей:



4. Заполню форму правильными данными:



Форма успешно обработана и выведен заданный пароль.