# Работа с формой. JS. PHP. PHPMailer

## JS

"use strict"

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

const form = document.getElementById('form');

form.addEventListener('submit', formSend);

**async function formSend(e)** {

e.preventDefault(); *// отменяем стандартную отправку*

let error = formValidate(form);

let formData = new FormData(form);

formData.append('image', formImage.files[0]);

if (error === 0) {

form.classList.add('\_sending'); *// пока идет отправка формы*

let response = await fetch('sendmail.php', {

method: 'POST',

body: formData

});

if (response.ok) {

let result = await response.json();

alert(result.message);

formPreview.innerHTML = '';

form.reset();

form.classList.remove('\_sending');

} else {

alert("Ошибка");

form.classList.remove('\_sending');

}

} else {

alert('Заполните обязательные поля');

}

}

**function formValidate(form)** {

let error = 0;

let formReq = document.querySelectorAll('.\_req'); *// \_req – класс для всех полей, которые нужно проверять*

for (let index = 0; index < formReq.length; index++) {

const input = formReq[index];

formRemoveError(input);

if (input.classList.contains('\_email')) { *// проверка email*

if (emailTest(input)) {

formAddError(input);

error++;

}

} else if (input.getAttribute("type") === "checkbox" && input.checked === false) { *// если пользователь не согласен с условиями*

formAddError(input);

error++;

} else {

if (input.value === '') { *// проверка на заполнение поля*

formAddError(input);

error++;

}

}

}

return error;

}

*// добавление класса ошибки для элемента и его родителя*

function formAddError(input) {

input.parentElement.classList.add('\_error');

input.classList.add('\_error');

}

*// удаление класса ошибки для элемента и его родителя*

function formRemoveError(input) {

input.parentElement.classList.remove('\_error');

input.classList.remove('\_error');

}

*//Функция теста email*

function emailTest(input) {

return !/^\w+([\.-]?\w+)\*@\w+([\.-]?\w+)\*(\.\w{2,8})+$/.test(input.value);

}

*//Получаем инпут file в переменную*

const formImage = document.getElementById('formImage');

*//Получаем див для превью в переменную*

const formPreview = document.getElementById('formPreview');

*//Слушаем изменения в инпуте file*

formImage.addEventListener('change', () => {

uploadFile(formImage.files[0]);

});

function uploadFile(file) {

*// провераяем тип файла*

if (!['image/jpeg', 'image/png', 'image/gif'].includes(file.type)) {

alert('Разрешены только изображения.');

formImage.value = '';

return;

}

*// проверим размер файла (<2 Мб)*

if (file.size > 2 \* 1024 \* 1024) {

alert('Файл должен быть менее 2 МБ.');

return;

}

var reader = new FileReader();

reader.onload = function (e) {

formPreview.innerHTML = `<img src="${e.target.result}" alt="Фото">`;

};

reader.onerror = function (e) {

alert('Ошибка');

};

reader.readAsDataURL(file);

}

});

## Работа с PHPMailer. Отправка письма

Скачаем плагин в отдельную папку в проекте phpmailer. Создаем файл **sendmail.php**:

<?php

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

require 'phpmailer/src/Exception.php';

require 'phpmailer/src/PHPMailer.php';

$mail = new PHPMailer(true);

$mail->CharSet = 'UTF-8';

$mail->setLanguage('ru', 'phpmailer/language/'); *// чтобы ошибки выводились на русском*

$mail->IsHTML(true);

*//От кого письмо*

$mail->setFrom('указать!', 'Фрилансер по жизни');

*//Кому отправить*

$mail->addAddress('указать!');

*//Тема письма*

$mail->Subject = 'Привет! Это "Фрилансер по жизни"';

//Рука

$hand = "Правая";

if($\_POST['hand'] == "left"){

$hand = "Левая";

}

*//Тело письма*

$body = '<h1>Встречайте супер письмо!</h1>';

if(trim(!empty($\_POST['name']))){

$body.='<p><strong>Имя:</strong> '.$\_POST['name'].'</p>';

}

if(trim(!empty($\_POST['email']))){

$body.='<p><strong>E-mail:</strong> '.$\_POST['email'].'</p>';

}

if(trim(!empty($\_POST['hand']))){

$body.='<p><strong>Рука:</strong> '.$hand.'</p>';

}

if(trim(!empty($\_POST['age']))){

$body.='<p><strong>Возраст:</strong> '.$\_POST['age'].'</p>';

}

if(trim(!empty($\_POST['message']))){

$body.='<p><strong>Сообщение:</strong> '.$\_POST['message'].'</p>';

}

*//Прикрепить файл*

if (!empty($\_FILES['image']['tmp\_name'])) {

//путь загрузки файла

$filePath = \_\_DIR\_\_ . "/files/" . $\_FILES['image']['name'];

//грузим файл

if (copy($\_FILES['image']['tmp\_name'], $filePath)){

$fileAttach = $filePath;

$body.='<p><strong>Фото в приложении</strong>';

$mail->addAttachment($fileAttach);

}

}

$mail->Body = $body;

*//Отправляем json*

if (!$mail->send()) {

$message = 'Ошибка';

} else {

$message = 'Данные отправлены!';

}

$response = ['message' => $message];

header('Content-type: application/json');

echo json\_encode($response);

?>

## Отправка писем через SMTP с помощью PHPMailer на примере Yandex

<https://codernotes.ru/articles/php/otpravka-pisem-s-pomoshhyu-phpmailer.html>

// Подключаем библиотеку PHPMailer

use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;

use PHPMailer\PHPMailer\SMTP;

require 'PHPMailer/PHPMailer.php';

require 'PHPMailer/SMTP.php';

// Создаем письмо

$mail = new PHPMailer();

$mail->isSMTP(); // Отправка через SMTP

$mail->Host = 'smtp.yandex.ru'; // Адрес SMTP сервера

$mail->SMTPAuth = true; // Enable SMTP authentication

$mail->Username = 'login'; // ваше имя пользователя (без домена и @)

$mail->Password = 'password'; // ваш пароль

$mail->SMTPSecure = 'ssl'; // шифрование ssl

$mail->Port = 465; // порт подключения

$mail->setFrom('login@ya.ru', 'Иван Иванов'); // от кого

$mail->addAddress('test@ya.ru', 'Вася Петров'); // кому

$mail->Subject = 'Тест';

$mail->msgHTML("<html><body>

<h1>Здравствуйте!</h1>

<p>Это тестовое письмо.</p>

</html></body>");

// Отправляем

if ($mail->send()) {

echo 'Письмо отправлено!';

} else {

echo 'Ошибка: ' . $mail->ErrorInfo;

}