

# Работа с формой. JS. PHP

## 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}+$/i.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) {
    // проверяем тип файла
    if (!['image/jpeg', 'image/png', 'image/gif'].includes(file.type)) {
        alert('Разрешены только изображения.');
```

```
        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);  
?>
```