

PHP

Отправка электронной почты

Типичная ситуация: у нас есть страница с лэндингом или чем-то подобным, на которой находится форма обратной связи. Требуется чтобы после заполнения формы на почту владельца сайта отправлялось электронное письмо с данными формы.

Средствами клиентского JavaScript такая задача решена быть не может. Обязательно требуется какой-то серверный компонент. Какие здесь могут быть варианты?

1. Попробовать использовать сервис, работающий по аналогии с Google Fonts, который предоставляет свой механизм отправки писем, и с которым ваш клиентский сценарий соединяется через AJAX или же форма отправляет данные этому сервису, а он посылает почту на ваш e-mail. Пример такого сервиса – Mandrill App.
2. Если страница размещается на хостинге, в первую очередь предназначенном для файлов и страниц, то это скорее всего хостинг с PHP и можно попробовать загрузить на него PHP-сценарий, использующий функциональность этого языка.
3. При использовании виртуального хостинга это будет проблемой настройки операционной системы, которая управляет сервером, и зависеть от того, какова серверная платформа.

Остановимся здесь на пункте 2.

Есть встроенная функция PHP, которая называется mail. Она полагается на то, что в операционной системе есть программа для отсылки электронной почты (sendmail). При использовании обычного хостинга администраторы обычно настраивают эту возможность, исходя из того, что с сервером хостинга связан почтовый сервер, на котором клиенту выдаётся аккаунт, но могут и отключить её.

Т.е. полагаться на использование функции mail нельзя. Чтобы понять, работает ли она, можно использовать следующий код:

```
<?php
error_reporting(E_ALL); ini_set('display_errors', 1);
$headers = "From: admin@site.ru";
$to = "webmaster@kodaktor.ru";
$subject = "My subject";
$txt = "Hello world!";
mail($to, $subject, $txt, $headers);
echo "Sent";
```

Отправлять почту можно, обращаясь к внешнему существующему почтовому серверу типа gmail. Почта будет отправляться так, как если бы вы зашли в свой аккаунт и написали письмо в веб-интерфейсе, только здесь это будет реализовано программно. Соответственно, нам нужен работающий почтовый ящик и пароль от него.

Для отправки удобно использовать библиотеку PHPMailer
<https://github.com/PHPMailer>

По адресу <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer/blob/master/examples/gmail.phps> располагается пример сценария для отправки через почтовый ящик gmail.

Но конфигурации серверов могут меняться, поэтому необходимо время от времени проверять актуальность данных об адресах, портах и других настройках.

Для установки этой библиотеки лучше всего использовать Composer (т.е. нужен PHP версии не менее чем 5.3)

Установив Composer,
`composer require phpmailer/phpmailer`

```
<?php
use PHPMailer\PHPMailer\PHPMailer;
use PHPMailer\PHPMailer\Exception;

//Load Composer's autoloader
require 'vendor/autoload.php';

$mail = new PHPMailer(true);           // `true` разрешает исключения
try {
    // настройки сервера
    $mail->CharSet = 'UTF-8';           // кодировка, важно
    $mail->SMTPDebug = 2;               // подробный отчёт о действиях
    $mail->isSMTP();                   // использование SMTP
    $mail->Host = 'smtp.yandex.ru';
    $mail->SMTPAuth = true;
    $mail->Username = 'useruser@yandex.ru'; // SMTP логин
    $mail->Password = 'secret';          // пароль
    $mail->SMTPSecure = 'tls';           // шифрование TLS encryption, вариант - `ssl`
    $mail->Port = 587;                  // порт TCP

    // setFrom и replyTo для Яндекса должны совпадать с Username
    $mail->setFrom('useruser@yandex.ru', 'Mailer');
    $mail->addAddress('ilia.gossoudarev@gmail.com', 'Ilia G'); // на какой ящик пойдёт письмо

    $mail->addReplyTo('useruser@yandex.ru', 'Mailer');

    // Содержимое
    $mail->isHTML(true);                // формат письма - HTML
    $mail->Subject = 'Тема письма';
    $mail->Body = 'Тело сообщения с <b>полужирным</b> шрифтом!';
    $mail->AltBody = 'Тело без тегов для не-HTML клиентов';

    $mail->send();
    echo 'Отправлено!';
} catch (Exception $e) {
    echo 'Не удалось отправить. Mailer Error: ', $mail->ErrorInfo;
}
```

<https://github.com/GossJS/mailer>

<https://kodaktor.ru/mailer.zip>

Создайте форму для отсылки почты на ваш ящик, которая содержит заявку на обслуживание вашим стартом (например, предзаказ на полиграфическую продукцию вашей фирмы).