

Wysyłka mejla z pomocą skryptu PHP

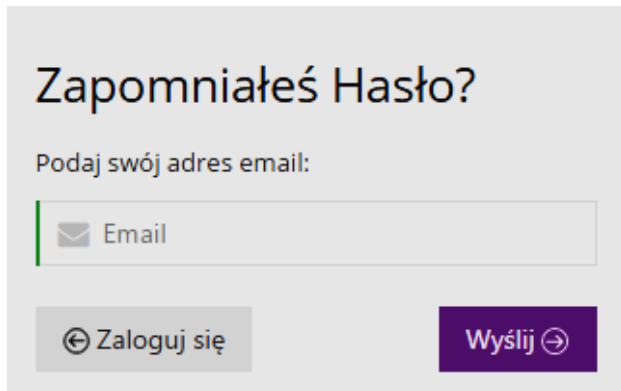


Wprowadzenie

Często zachodzi potrzeba wysyłki mejla za pomocą skryptu PHP:

-wysyłka danych z formularza zawartego na stronie

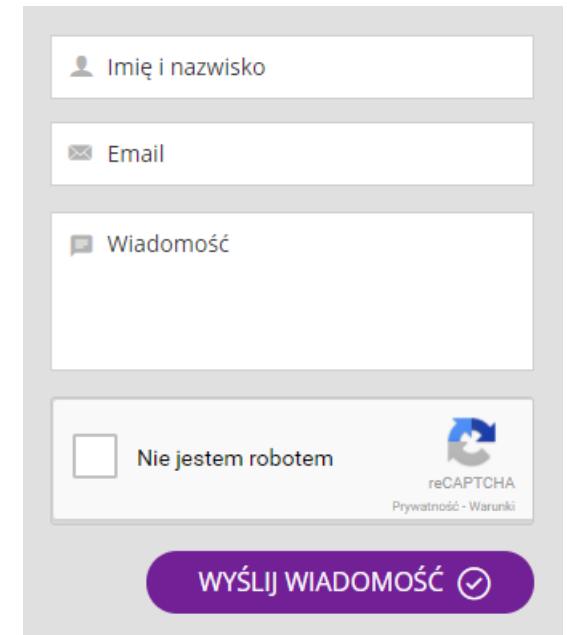
-przypomnienie/reset hasła dla użytkownika



Zapomniałeś Hasła?

Podaj swój adres email:


[← Zaloguj się](#) [Wyślij →](#)



Imię i nazwisko

Email

Wiadomość

Nie jestem robotem  reCAPTCHA
Prywatność - Warunki

[WYŚLIJ WIADOMOŚĆ ✓](#)

-informacje o charakterze marketingowym (newsletter, oferty handlowe, etc)

Wysyłanie wiadomości e-mail z poziomu PHP

PHP daje nam możliwość wysłania wiadomości e-mail bezpośrednio z poziomu kodu.
Służy do tego funkcja mail().

Korzyści:

- możliwość automatycznego i prostego wysyłania wiadomości przez system PHP (przypomnienie hasła, obsługa formularzy kontaktowych, etc)
- brak konieczności stosowania dodatkowego programu/systemu do wysyłki wiadomości w przypadku kampanii marketingowych

Wysyłanie wiadomości e-mail z poziomu PHP

...Co jest niezbędne by można wysłać wiadomość e-mail z poziomu PHP?

W zasadzie zdecydowana większość serwerów WWW obsługuje wysyłanie mejli za pomocą przynajmniej jednej (czasem kilku) metod.

Warto jednak pamiętać o ograniczeniach, które czasem mogą się pojawić,
dot. głównie ilości wysyłanych wiadomości.

Jak tego uniknąć?



Stosować zewnętrzne serwery SMTP do masowej wysyłki...

Wysyłanie wiadomości e-mail z poziomu PHP – funkcja mail

Najbardziej podstawową metodą wysyłki wiadomości e-mail z poziomu kody PHP jest użycie funkcji mail:

```
mail($adres, $tytul, $wiadomosc, $od);
```

\$adres – adres pod który ma być wysłana wiadomość

\$tytul – tytuł wiadomości

\$wiadomosc – treść wiadomości

\$od – (ATRYBUT OPCJONALNY) adres nadawcy wiadomości

Wysyłanie wiadomości e-mail z poziomu PHP – funkcja mail

Przykład:

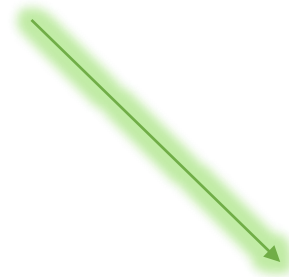
```
<?php  
  
$adres = "przyklad@uzycia.pl";  
$tytul = "Tytuł wiadomości";  
$wiadomosc = "Treść przykładowej wiadomości";  
  
// użycie funkcji mail  
mail($adres, $tytul, $wiadomosc);  
  
?>
```

Powyższy skrypt spowoduje wysłanie maila o treści „Treść przykładowej wiadomości” i tytule „Tytuł wiadomości” na adres „przyklad@uzycia.pl”.

Funkcja mail - Problemy z polskimi znakami

Często zdarza się, że wysyłając maila z polską treścią, dostaniemy krzaczki w kliencie pocztowym.

Powód: Wynika to przede wszystkim z błędnego kodowania zestawu znaków.



Rozwiązanie: Dobór odpowiedniego kodowania (ISO-8859-2, UTF-8 czy cp-1250).

Wymaga to dodania fragmentu: **Content-type: text/html; charset=iso-8859-2¹**

w nagłówku maila

¹ Rodzaj kodowania zależy od tego czego chcemy użyć w danej sytuacji. Warto pamiętać, by zgadzał się on np. z kodowaniem danych pobieranych i wysyłanych z bazy danych.

Funkcja mail - Problemy z polskimi znakami

Przykład:

```
<?php
$od = "From: uzytkownik@gmail.com \r\n";
$od .= 'MIME-Version: 1.0'."\r\n";
$od .= 'Content-type: text/html; charset=iso-8859-2'."\r\n";
$adres = "przyklad@uzycia.pl";
$tytul = "Tytuł wiadomości";
$wiadomosc = "<html><head></head>
    <body>
        <b>Witam serdecznie!</b><br/>
        Zapraszam na stronę!
    </body>
</html>";

// użycie funkcji mail
mail($adres, $tytul, $wiadomosc, $od);
?>
```


Podsumowanie

Wysyłka wiadomości e-mail jest jak widać prosta i z reguły bezproblemowa. Korzystając z podstawowej funkcji MAIL dostępnej w PHP można w sposób prosty i szybki napisać skrypt PHP realizujący usługę przypomnienia hasła w serwisie czy choćby dającą możliwość wysyłki formularza kontaktowego.

Gdyby jednak funkcja MAIL nie była wystarczająca (masowa wysyłka mejli, ograniczenia serwera, lub brak jej obsługi przez serwer) zawsze można skorzystać z alternatywnych metod opartych o zewnętrzne serwery SMTP (np. PHPMailer).

PHPMailer - podstawy

PHPMailer to skrypt (biblioteka) do wysyłania wiadomości e-mail z PHP, dzięki której możecie korzystać z zewnętrznych serwerów SMTP – niezależnie od tego jak jest ustawiony system (hosting) na którym macie stronę.

Wymagania:

-konieczność dołączenia plików związanych z obsługą biblioteki PHPMailer do swojego serwisu.

PHPMailer (przykład użycia dla GMAIL'a)

```
<?php
require_once('phpmailer/PHPMailerAutoload.php'); # patch where is PHPMailer / ścieżka do PHPMailera
    //Dołączenie biblioteki

$mail = new PHPMailer;
$mail->CharSet = "UTF-8";
    //Utworzenie instancji PHPMailera oraz ustawienie kodowania znaków

$mail->IsSMTP();
$mail->Host = 'smtp.gmail.com'; # Gmail SMTP host
$mail->Port = 465; # Gmail SMTP port
$mail->SMTPAuth = true; # Enable SMTP authentication / Autoryzacja SMTP
$mail->Username = "you@gmail.com"; # Gmail username (e-mail) / Nazwa użytkownika
$mail->Password = "GMAIL PASSWORD"; # Gmail password / Hasło użytkownika
$mail->SMTPSecure = 'ssl';
    //Ustawienie parametrów konfiguracyjnych systemu SMTP – w tym wypadku dla GMAIL
```

```
$mail->From = 'you_email@serwerpocztowy.pl'; # Sender address / Adres nadawcy
$mail->FromName = 'You name'; # Sender name / Nazwa nadawcy
    //Określenie od kogo wysłano wiadomość
$mail->AddAddress('send_to@adress', 'Name'); # Recipient (e-mail address + name) / Odbiorca (adres e-mail
i nazwa)
    //Określenie do kogo ma nastąpić wysyłka wiadomości – UWAGA: można zdefiniować listę odbiorców!

$mail->IsHTML(true); # Email @ HTML
$mail->Subject = 'E-mail subject / Tytuł wiadomości';
$mail->Body = 'HTML e-mail body / Treść wiadomości w HTML';
$mail->AltBody = 'Plaint text e-mail body / Treść wiadomości jako tekst';
    //Utworzenie samej wiadomości (Tytuł, Treść, etc)
if(!$mail->Send())
{
    echo 'Some error... / Jakiś błąd... Error: ' . $mail->ErrorInfo;
    exit;                }
    //Obsługa ewentualnych błędów wysyłki
echo 'Message has been sent (OK) / Wiadomość wysłana (OK)';
?>
```

ZADANIE

Zasady

Termin oraz forma oddania projektu ustalane jest na jego początku. Praca ma być samodzielna (można korzystać z pomocy i rad nauczyciela, kolegów czy zasobów internetu jednak nie może to ograniczać samodzielnej pracy danego ucznia). Praca składa się z dwóch etapów. Pierwszy ma być zrealizowany na lekcji – drugi w domu.

Wstępne ustalenia

Do wykonania 1 etapu należy wykorzystać pliki zawarte we wskazanym przez nauczyciela miejscu (PHP_MAIL.zip).

Do wykonania etapu 2 konieczne jest posiadanie zrealizowanego i aktywnego na minimum ocenę dopuszczającą projektu 1 PHP.

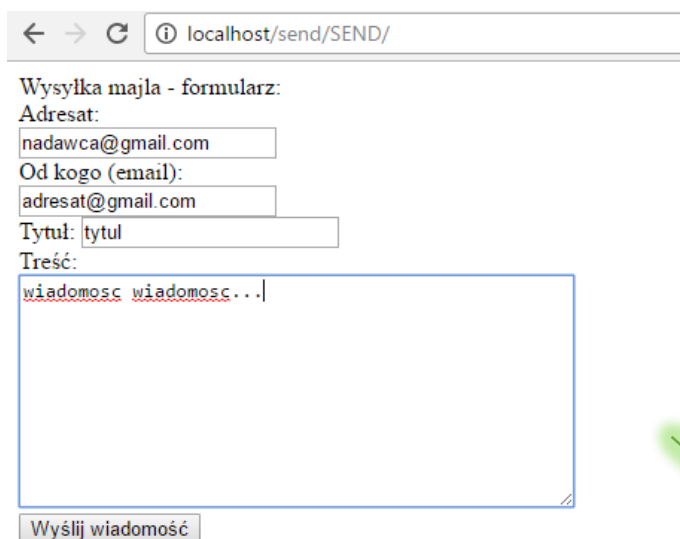
Zadanie

Etap 1

Wykorzystując pliki zawarte w paczce PHP_MAIL.zip (należy je uprzednio skopiować do środowiska XAMPP lub na hosting, **w całości w oryginalnym katalogu**), należy zmodyfikować skrypt zawarty w pliku send.php tak by zamiast wyświetlać na ekranie danych przejętych z formularza zawartego w pliku index.html, wysyłał je pod określony przez siebie adres email (adres należy podać prawdziwy i działający by móc przetestować działanie systemu) korzystając w funkcji **MAIL**.

Po wysyłce mejla należy wyświetlać informacje o jego wysłaniu.

Zadanie uważa się za zrealizowane, gdy pod wskazany adres dostarczona zostanie wiadomość o treści, tytule i danych nadawcy zgodnych z tymi wpisanymi w formularzy wysyłki.

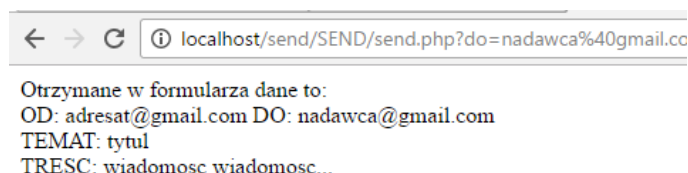
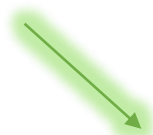


← → ↻ localhost/send/SEND/

Wysyłka mejla - formularz:
Adresat:

Od kogo (email):

Tytuł:
Treść:



← → ↻ localhost/send/SEND/send.php?do=nadawca%40gmail.cc

Otrzymane w formularza dane to:
OD: adresat@gmail.com DO: nadawca@gmail.com
TEMAT: tytuł
TRESC: wiadomosc wiadomosc...

Etap 2

Wykorzystując projekt 1 PHP, należy wykonać kolejno zadania:

Zadanie 1:

Należy dostać się do 'zaplecza' i za pomocą phpMyAdmin w bazie danych w tabeli KONTO należy zmienić dane użytkownika Root Admin (id: 4) w taki sposób, by adres dla tego konta wskazywał autentyczny istniejący adres email, na który może się zalogować i odebrać wysłaną z systemu wiadomość.

id	imie	nazwisko	adres	haslo	data
1	Jan	Kowalski	jk@gmail.com	12345	2016-04-05 00:00:00
2	Marek	Nowak	mn@gmail.com	12345	2016-06-15 00:00:00
3	Radoslaw	Miroslaw	rm@gmail.com	12345	2015-08-11 00:00:00
4	Root	Admin	ra@gmail.com	12345	2011-03-07 00:00:00

Zadanie 2:

Należy dopisać do pliku html/php obsługującego proces logowania dodatkowy link związany z przypomnieniem hasła:

Formularz logowania:

Adres:

Hasło:

Zaloguj

Formularz logowania:

Adres:

Hasło:

Zaloguj

Przypomnij hasło...

Zadanie 3:

Należy dodać do serwisu skrypt z formularzem przypominającym hasło. Formularz ma zawierać pole adres (gdzie użytkownik wpisuje swój adres), oraz przycisk Przypomnij inicjujący wykonanie skryptu.

Wersja podstawowa:

Należy wysłać wiadomość email na podany adres (zawierający hasło zapisane w bazie danych dla konta o podanym adresie).

Wersja rozszerzona:

Przed wysyłką przypomnienia hasła, należy zweryfikować czy w bazie danych istnieje konto o podanym adresie.