

Forms and files

Working with the file system and HTTP forms



Files

Introducció

- PHP ens permet treballar amb el sistema de fitxers del nostre servidor
- Disposem de la funció **file_get_contents** per llegir el contingut d'un fitxer

```
<?php  
  
$content = file_get_contents(__DIR__ . './tasks.txt');  
// Returns string
```

Read

Podem fer servir la funció **file()** per llegir el contingut d'un fitxer. Ens posarà cada entrada en una casella d'un *array*.

```
<?php  
  
$content = file(__DIR__ . './tasks.txt'); // Returns array
```

Write

Podem fer servir la funció **file_put_contents()** per modificar el contingut d'un fitxer.

```
<?php

$content = file_get_contents(__DIR__ . './tasks.txt');

$content .= 'New content';

file_put_contents(__DIR__ . './tasks.txt', $content);
```

Forms

Introducció

A l'enviar un formulari, podem accedir a la informació enviada a través de la variable **\$_POST**.

```
<?php

if (!empty($_POST)) {
    echo 'The username is: ' . $_POST['username'];
    // The key is the name of the form's field
    echo 'The email is: ' . $_POST['email'];
}
?>

<form action="index.php" method="POST">
    Name: <input type="text" name="username">
    Email: <input type="text" name="email">
    <input type="submit" value="Send">
</form>
```


GET

Si el mètode configurat és **GET**, la informació la trobarem en la superglobal **\$_GET**.

```
<?php

if (!empty($_GET)) {
    echo 'The username is: ' . $_GET['username'];
    // The key is the name of the form's field
    echo 'The email is: ' . $_GET['email'];
}
?>

<form action="index.php" method="GET">
    Name: <input type="text" name="username">
    Email: <input type="text" name="email">
    <input type="submit" value="Send">
</form>
```

Upload files (1/2)

- PHP ens permet pujar arxius al servidor fent servir el mètode **POST**
- És molt important especificar l'**enctype** del formulari
- Per accedir als fitxers que s'han pujat podem, disposem de la variable **\$_FILES**

```
<form enctype="multipart/form-data" action="index.php" method="POST"
>
  <input type="file" name="file">
  <input type="submit" value="Send">
</form>
```

Upload files (2/2)

```
<?php
if (!empty($_FILES['myfile'])) {
    $myFile = $_FILES['myfile'];
    if ($myFile["error"] !== UPLOAD_ERR_OK) {
        echo "<p>An error occurred.</p>";
        exit;
    }

    $name = preg_replace("/[^\A-Z0-9._-]/i", "_", $myFile["name"]);
    $success = move_uploaded_file($myFile["tmp_name"], 'uploads/' . $name);
    if (!$success) {
        echo "<p>Unable to save file.</p>";
        exit;
    }
    chmod('uploads/' . $name, 0644);
}
?>

<form enctype="multipart/form-data" action="index.php" method="POST">
    <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="2000">
    <input type="file" name="myfile"/>
    <input type="submit" name="submit" value="Upload"/>
</form>
```

Recursos

[File uploads with PHP](#)

Hands on

Implementar els [exercicis](#) 6-8.

In the next episode

- Repàs de **MySQL**
- Integració amb **PHP**