

PHP & FORMS



Introducción

En esta píldora aprenderás a trabajar con PHP y los formularios de HTML. La idea es que puedas entender cómo enviar información y ficheros desde el lado cliente (navegador) al servidor (PHP) mediante el envío de formularios.

¿Cuales son los principales objetivos en este proyecto?

- Entender como funcionan los formularios de HTML
- Mejorar tus conocimientos PHP
- Mejorar tus conocimientos en lógica y programación
- Mejorar tus conocimientos en HTTP y los conceptos de Request & Response

1. Análisis general

- Analizar los diferentes tipos de **métodos HTTP** que se pueden enviar mediante un form
- Analizar que tipos de métodos HTTP puedes implementar en el uso de formularios HTML
- Analizar de que forma puedes obtener el tipo de método HTTP que recibe el servidor mediante el uso de PHP
- Analizar de qué forma puedes enviar ficheros desde el cliente al servidor mediante el uso de HTML & PHP

2. Implementación

- Crea los formularios necesarios para enviar datos al servidor a través de los métodos disponibles en HTML
- Crea un formulario capaz de enviar **múltiples ficheros** al servidor
- Crea uno o varios scripts capaces de procesar las solicitudes anteriores y mostrar:
 - Qué datos se han recibido y a través de qué método se han enviado
 - Guardar los ficheros recibidos, validando:
 - Que el peso de los mismos no supere los 4MB
 - Que el formato de los ficheros sea jpg, png, txt, o pdf
 - Crearás un directorio mediante el uso de PHP para cada día, es decir, si se usa el formulario el día 23 de Septiembre de 2019 y es el primer fichero que se ha enviado al servidor para esa fecha, automáticamente y antes de copiar el fichero, crearás un directorio llamado 2019-09-23
 - Deberás comprobar que el nombre del fichero no existe previamente para añadir el sufijo (número de repetición) y evitar así problemas de duplicidad, por ejemplo, si el usuario sube el fichero demo.txt y posteriormente sube de nuevo el mismo fichero en la misma fecha, el script lo almacenará con el siguiente nombre demo_2.txt

3. Desarrolla una presentación

Crea una pequeña **presentación** explicando:

- De qué forma se han organizado las tareas del proyecto y el reparto de responsabilidades dentro del equipo
- El criterio para definir los formularios
- El criterio para estructurar el proyecto.

Requisitos

- Debes de usar GIT. Es importante que las indicaciones y los commits sean lo suficientemente explícitos y concretos como para poder entender los cambios sin la necesidad de requerir de información adicional en la medida de lo posible.
- **No puedes hacer uso de Frameworks o librerías de terceros**

- Documentar todos tus algoritmos
- Usar programación orientada a objetos

ENGLISH

Introduction

In this pill you will learn to work with PHP and HTML forms. The idea is that you can understand how to send information and files from the client (browser) side to the server (PHP) by sending forms.

What are the main objectives in this project?

- Understand how HTML forms work
- Improve your PHP knowledge
- Improve your knowledge in logic and programming
- Improve your knowledge in HTTP and the concepts of Request & Response

1. General analysis

- Analyze the different types of HTTP methods that can be sent using a form
- Analyze what types of HTTP methods you can implement in the use of HTML forms
- Analyze how you can get the type of HTTP method the server receives by using PHP
- Analyze how you can send files from the client to the server by using HTML & PHP

2. Implementation

- Create the necessary forms to send data to the server through the methods available in HTML
- Create a form capable of sending **multiple files** to the server

- Create one or more scripts capable of processing previous requests and displaying:
 - What data has been received and through what method have been sent
 - Save the files received, validating:
 - That the weight of the same does not exceed 4MB
 - That the format of the files be jpg, png, txt, or pdf
 - You will create a directory by using PHP for each day, that is, if the form is used on September 23, 2019 and it is the first file that has been sent to the server for that date, automatically and before copying the file, you will create a directory called 2019-09-23
 - You should check that the file name does not exist previously to add the suffix (repetition number) and avoid duplication problems, for example, if the user uploads the demo.txt file and then uploads the same file again on the same date , the script will store it with the following name demo_2.txt

3. Develop a presentation

Create a **small presentation** explaining:

- How the project tasks and the distribution of responsibilities within the team have been organized
- The criteria to define the forms
- The criteria to structure the project.

Requirements

- You must use GIT. It is important that the indications and commits are explicit and concrete enough to be able to understand the changes without the need to require additional information as much as possible.
- **You cannot use Frameworks or third-party libraries**
- Document all your algorithms
- Use object oriented programming

Your Repository

Update

Scoring

+ PHP [8]