

Actividad 2. Pop-Up y Envío de Datos

Desarrollo de Sistemas Web I

Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Aarón Iván Salazar Macías

Alumno: José Luis Pacheco González

Fecha: 25 de mayo 2024

Índice

Introducción	3
Descripción	4
Justificación	5
Desarrollo	6
• Codificación	6
• Capturas de pantalla	8
Conclusión	12
Referencias	13

Introducción

En el mundo del desarrollo web, la interacción dinámica y la comunicación eficiente entre el cliente y el servidor son esenciales para crear experiencias de usuario atractivas y funcionales. La presente actividad se centra en dos aspectos clave de esta interacción: la implementación de ventanas emergentes (Pop-Up) y el envío de datos. Las ventanas emergentes son herramientas versátiles que permiten a los desarrolladores presentar información adicional, capturar datos del usuario o mostrar mensajes importantes sin redirigir a una nueva página, mejorando así la usabilidad y manteniendo al usuario en el contexto actual. Por otro lado, el envío de datos es un proceso fundamental que facilita la transferencia de información entre el cliente y el servidor, permitiendo a las aplicaciones web interactuar de manera efectiva con bases de datos y otros servicios backend. En esta actividad, se muestra cómo integrar ventanas emergentes en una aplicación web y cómo manejar el envío de datos utilizando técnicas modernas y seguras. Al dominar estas habilidades, los desarrolladores pueden crear aplicaciones más dinámicas, interactivas y orientadas al usuario, mejorando así la experiencia general de navegación y usabilidad.

Descripción

Dando continuidad a la primera actividad, el sistema ahora incluirá una funcionalidad adicional que permitirá mostrar los datos ingresados en una caja de texto en un archivo de resultados. Además, se implementará una ventana emergente que se activará cada vez que se cree un nuevo registro. Esta actividad tiene como objetivo hacer que la página sea más dinámica utilizando códigos en JavaScript y PHP.

Se necesita crear una ventana emergente con JavaScript, la cual se desplegará al momento de registrar nuevos datos. Esta ventana servirá para notificar al usuario que su información ha sido guardada exitosamente, mejorando así la interacción y la experiencia del usuario.

Por otro lado PHP se encargará de recibir los datos ingresados en el formulario de registro y almacenarlos adecuadamente. Al hacer clic en el botón "Ingresar datos", PHP procesará esta información y actualizará un archivo de resultados con los nuevos registros. Además, se mostrará una vista de estos datos en la página web, permitiendo a los usuarios ver los registros ingresados de manera inmediata.

Esta integración de JS y PHP permitirá una interacción más fluida y un feedback instantáneo, haciendo que la página web sea más interactiva y funcional para los usuarios.

Justificación

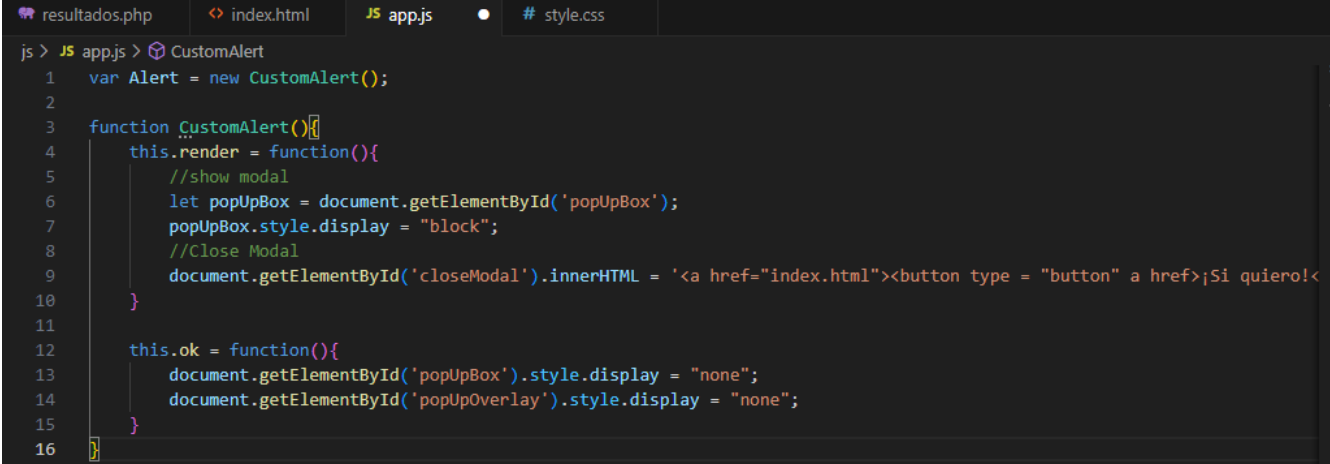
El uso de pop-ups y el envío de datos son herramientas fundamentales en la gestión y optimización de sitios web y aplicaciones. Los pop-ups, aunque a menudo considerados intrusivos, son altamente efectivos para captar la atención de los usuarios y aumentar la tasa de conversión. Estos elementos permiten la promoción de ofertas especiales, la recopilación de suscriptores para boletines, y la recolección de retroalimentación de los usuarios de manera inmediata. Cuando se implementan de forma estratégica y con diseño no intrusivo, los pop-ups pueden mejorar significativamente la experiencia del usuario y los objetivos comerciales.

El envío de datos, por su parte, es crucial para la personalización y análisis del comportamiento del usuario. Al recolectar y enviar datos de las interacciones de los usuarios, las empresas pueden obtener insights valiosos sobre preferencias y patrones de uso. Esta información es esencial para desarrollar estrategias de marketing más efectivas, mejorar la interfaz de usuario y optimizar el contenido ofrecido. Además, el envío seguro y eficiente de datos garantiza la privacidad y la protección de la información personal de los usuarios, cumpliendo con las normativas de protección de datos. En conjunto, el uso de pop-ups y el envío de datos fortalecen la relación entre usuarios y empresas, promoviendo un entorno digital más dinámico y personalizado.

Desarrollo

- **Codificación**

Este código sirve para mostrar la ventana emergente que cuenta con un botón donde aceptamos ingresar de nuevo los datos.



```
resultados.php  index.html  JS app.js  # style.css
js > JS app.js > CustomAlert
1  var Alert = new CustomAlert();
2
3  function CustomAlert(){
4      this.render = function(){
5          //show modal
6          let popUpBox = document.getElementById('popUpBox');
7          popUpBox.style.display = "block";
8          //Close Modal
9          document.getElementById('closeModal').innerHTML = '<a href="index.html"><button type = "button" a href>¡Si quiero!<
10     }
11
12     this.ok = function(){
13         document.getElementById('popUpBox').style.display = "none";
14         document.getElementById('popUpOverlay').style.display = "none";
15     }
16 }
```

Esta parte del código genera una ventana emergente que pregunta si deseas volver a introducir información. Incluye un botón que al ser presionado llama a una función de JavaScript para mostrar un mensaje.

```
<div id="popUpOverlay"></div>
  <div id="popUpBox">
    <div id="box">
      <i class="fas fa-question-circle fa-5x"></i>
      <h1>¿Volver a ingresar datos?</h1>
      <div id="closeModal"></div>
    </div>
  </div>
  <button onclick="Alert.render('You look very pretty today.')" class="btn">¡Volver a Ingresar!</button>
</center>
<script src="js/app.js"></script>
</div>
```

Este formulario HTML recopila información del usuario (nombre, edad, ciudad, fecha de nacimiento y pasatiempo) y envía estos datos a un archivo PHP para su procesamiento.

```
<form action="resultados.php" method="POST">
  <label for="Name">Nombre:</label>
  <input type="text" name="Name" id="Name" value="Ingresa tu nombre">
  <br>
  <label for="Age">Edad:</label>
  <input type="number" name="Age" id="Age" value="Ingresa tu edad">
  <br>
  <label for="City">Ciudad:</label>
  <input type="text" name="City" id="City" value="Ingresa tu ciudad">
  <br>
  <label for="Birthdate">Fecha de Nacimiento:</label>
  <input type="date" name="Birthdate" id="Birthdate">
  <br>
  <label for="Hobby">Pasatiempo</label>
  <input type="text" name="Hobby" id="Hobby" value="Ingresa tu pasatiempo">
  <br>
  <hr>
  <button type="submit" a href>¡Ingresa tus datos!</button>
</a>
</form>
```

- **Capturas de pantalla**

En esta captura se muestran los datos ingresados.

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre:

Edad:

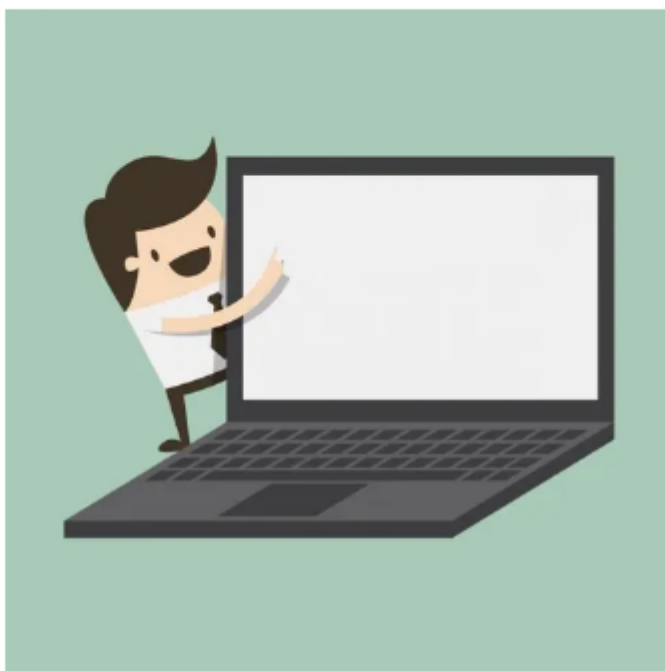
Ciudad:

Fecha de Nacimiento: 

Pasatiempo

Aquí se muestra el resultado después de presionar el botón “Ingresa tus datos”.

¡RESULTADOS!



Nombre: Luis

Edad: 25

Ciudad: Culiacán

Fecha de Nacimiento: 1999-06-03

Pasatiempo: Videojuegos

¡BIEN HECHO!

[¡Volver a Ingresar!](#)

Al presionar el botón “Volver a ingresar” se muestra la ventana emergente que se programó para esta actividad.



Al seleccionar el botón “Si quiero” nos dirige de nuevo a la página principal para ingresar nueva mente los datos.

CAPTURA DE DATOS PERSONALES

INGRESA LOS DATOS QUE SE TE PIDEN

Mi primera encuesta

Nombre:

Edad:

Ciudad:

Fecha de Nacimiento: 

Pasatiempo:

Conclusión

Las ventanas emergentes y el envío de datos se ha convertido en una herramienta fundamental en el entorno laboral y en la vida cotidiana, transformando la manera en que interactuamos con la información y nos comunicamos. En el ámbito laboral, estas tecnologías ofrecen una vía eficiente para compartir información crucial, colaborar en tiempo real y tomar decisiones informadas. Las notificaciones emergentes facilitan la atención inmediata a asuntos importantes, mejorando la productividad y la capacidad de respuesta en entornos empresariales dinámicos.

Además, el envío de datos permite la transferencia rápida y segura de información entre dispositivos y plataformas, facilitando la colaboración remota y la gestión de proyectos en equipos dispersos geográficamente. En la vida cotidiana, estas tecnologías simplifican tareas como la comunicación con amigos y familiares, la planificación de eventos y la realización de transacciones comerciales.

Sin embargo, es crucial utilizar estas herramientas con responsabilidad y considerar los aspectos de privacidad y seguridad. El exceso de notificaciones puede llevar a la distracción y el agotamiento, mientras que el envío de datos puede plantear riesgos de seguridad si no se utilizan medidas adecuadas de protección.

Referencias

¿ Qué son los pop-ups: ejemplos, consejos. (n.d.). SendPulse. Retrieved May 25, 2024, from <https://sendpulse.com/latam/support/glossary/pop-up>

Hotmart. (2022, June 20). ¿Qué es un pop up o ventana emergente y cómo aprovecharlo en tu negocio? ¿Qué es un pop up o ventana emergente y cómo aprovecharlo?; Hotmart. <https://hotmart.com/es/blog/que-es-un-pop-up>



Enlace Github