

Preguntas a responder

¿Por qué es una buena práctica usar JavaScript para checar que sean válidos los inputs de las formas antes de enviar los datos al servidor?

1. **Experiencia del usuario mejorada:**

- La validación en el lado del cliente permite detectar errores antes de enviar los datos al servidor.
- Los usuarios reciben **comentarios instantáneos** sobre los campos incorrectos, lo que mejora la experiencia de usuario.

2. **Reducción de la carga en el servidor:**

- Validar los datos en el lado del cliente **reduce la cantidad de solicitudes al servidor** para datos inválidos.

3. **Respuesta más rápida:**

- Los errores se detectan y corrigen **inmediatamente**, sin esperar la respuesta del servidor.
- Los usuarios no tienen que esperar para corregir errores después de enviar el formulario.

4. **Validación específica para cada campo:**

- Puedes aplicar reglas de validación específicas para cada campo (por ejemplo, longitud mínima, formato de correo electrónico, números positivos, etc.). Esto garantiza que los datos cumplan con los requisitos antes de enviarlos.

Source: Conversation with Bing, 14/4/2024

(1) Validación de formularios de datos - Aprende desarrollo web | MDN.

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Forms/Form_validation.

(2) javascript - validar formulario antes de enviar - Stack Overflow en español.

<https://es.stackoverflow.com/questions/356288/validar-formulario-antes-de-enviar>.

(3) Validar Formulario con Javascript antes de enviar.

<https://es.stackoverflow.com/questions/301819/validar-formulario-con-javascript-antes-de-enviar>.

(4) Validar inputs vacíos y enviar formulario usando javascript.

<https://es.stackoverflow.com/questions/576841/validar-inputs-vac%C3%ADOS-y-enviar-formulario-usando-javascript>.

(5) Validación Básica de Formularios en JavaScript - freeCodeCamp.org.

<https://www.freecodecamp.org/espanol/news/validacion-basica-de-formularios-en-javascript/>.

¿Cómo puedes saltarte la seguridad de validaciones hechas con JavaScript?

1. **Desactivar JavaScript:** El método más sencillo para eludir cualquier validación basada en JavaScript es simplemente desactivar JavaScript en el navegador. Esto permitirá que los usuarios envíen datos sin ser validados por el script.
2. **Modificación del código fuente:** Los usuarios avanzados pueden inspeccionar y modificar el código JavaScript directamente desde las herramientas de desarrollo del navegador. Esto les permite alterar o eliminar las partes del código que realizan las validaciones.
3. **Envío directo de datos:** Aunque JavaScript puede validar los datos en el cliente, los usuarios pueden enviar directamente datos manipulados al servidor utilizando herramientas externas como cURL o Postman. Estos métodos saltan completamente las validaciones del cliente.
4. **Inyección de código:** Los atacantes pueden intentar técnicas como inyección de código (por ejemplo, inyección de SQL o XSS) para manipular los datos después de que se han validado en el cliente, pero antes de que se procesen en el servidor.

Source: Conversation with ChatGPT, 14/4/2024

Si te puedes saltar la seguridad de las validaciones de JavaScript, entonces ¿por qué la primera pregunta dice que es una buena práctica?

Las razones ya están descritas en la pregunta 1.