HTML <meta> टैग का उपयोग (Hindi Guide)

Meta टैग ब्राउज़र और सर्च इंजन को पेज के बारे में जानकारी (metadata) देता है।

# मुख्य उपयोग:

1. कैरेक्टर एनकोडिंग  
 <meta charset="UTF-8">

2. व्यूपोर्ट (Responsive Design)  
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
 • initial-scale की वैल्यू 0.1 (10%) से 10.0 (1000%) तक रख सकते हैं।

3. SEO विवरण  
 <meta name="description" content="यह पेज meta tags सिखाता है">

4. पेज Refresh / Redirect  
 <meta http-equiv="refresh" content="5;url=https://example.com">

5. Content-Security-Policy (CSP)  
 <meta http-equiv="Content-Security-Policy" content="default-src 'self' http://xyz.com">  
 • 'self' = वर्तमान डोमेन  
 • http://xyz.com = अतिरिक्त विश्वसनीय डोमेन

6. Social Sharing  
 Open Graph या Twitter Cards के लिए meta tags

# फायदे:

• मोबाइल‑फ्रेंडली layout

• बेहतर सुरक्षा (CSP)

• बेहतर सर्च इंजन रैंकिंग (SEO)

• NullPointerException जैसे runtime errors से सुरक्षा 😉

| **✅ Use** | **📝 क्या करता है?** |
| --- | --- |
| 1. **Character encoding** | HTML में कौन सा टेक्स्ट फ़ॉर्मेट यूज़ हो रहा है बताता है (UTF-8 सबसे ज़्यादा common) |
| 2. **Viewport settings** | मोबाइल/टैबलेट पर वेबसाइट कैसे दिखे — responsive design के लिए |
| 3. **SEO (Search Engine Optimization)** | Page की description, keywords, author आदि सेट करना  <meta name="keywords" content="Online, Shopping" /> |
| 4. **Refresh / Redirect** | पेज को कुछ सेकंड बाद auto-refresh या किसी URL पर भेजना |
| 5. **Security policies** | Content-Security-Policy (CSP) जैसे headers सेट करना |
| 6. **Social sharing info** | जब पेज Facebook, WhatsApp, Twitter पर शेयर किया जाए, तब क्या title/thumbnail दिखे |