



Source Tag (HTML)\* ۽ \*Video Tag

### \*1. Video Tag (`<video>`)\*

\*انگريزي\*:

The ``<video>`` tag is used to embed video files in an HTML document. It allows playing videos directly in the browser without using external plugins.

\*سنڌي\*:

`<video>` ٽيگ HTML ۾ وڊيو داخل ڪرڻ لاءِ استعمال ڪيو ويندو آهي. ان سان برائوزر اندر وڊيو کي بغير ڪنهن اضافي پلگ ان جي هلائي سگهون ٿا .

\*Example\*:

```
```html
<video controls width="500">
<source src="video.mp4" type="video/mp4">
Your browser does not support the video tag.
</video>
```
```



---

## \*2. Source Tag (<source>)\*

\*انگريزي\*:

The <source> tag is used inside the <video> tag to specify multiple video formats, ensuring compatibility across different browsers.

\*سنڌي\*:

<source> ٽيگ <video> جي اندر استعمال ٿيندو آهي، ته جيئن مختلف براؤزرن سان مطابقت لاءِ وڊيو جا مختلف فارميٽ مهيا ڪري سگهجن .

\*Example\*:

```
```html
```

```
<video controls width="500">
```

```
<source src="video.mp4" type="video/mp4">
```

```
<source src="video.webm" type="video/webm">
```

Your browser does not support the video tag.

```
</video>
```



---

---

### \*3. Attributes of Video Tag\*

\*انگريزي\*:

Attributes define the behavior and appearance of the ``<video>`` tag.

\*سنڌي\*:

اٽريبيوٽس (`attributes`) وڊيو ٽيگ جي خاصيتن ۽ ڏسڻ جو انداز مقرر ڪن ٿا.

#### \*Important Attributes of ``<video>``\*

1. \*controls\* - Displays video controls like play, pause, volume.

\* مثال ``<video controls>``:

2. \*autoplay\* - Starts playing the video automatically.

\* مثال ``<video autoplay>``:

3. \*loop\* - Repeats the video continuously.

\* مثال ``<video loop>``:

4. \*muted\* - Starts video with no sound.



\* مثال <video muted>`

5. \*poster\* - Displays an image before the video starts.

\* مثال <video poster="thumbnail.jpg">`

6. \*width / height\* - Sets video dimensions.

\* مثال <video width="600" height="400">`

\*Final Example (Complete Video Player in HTML)\*

```

<html
<video controls width="600" height="400" poster="thumbnail.jpg">
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  <source src="video.webm" type="video/webm">
  Your browser does not support the video tag.
</video>

```

\* وضاحت \*

\*controls\* - سان پلے، پاز ۽ واليمر جا بٹن نظر ايندا .

\*poster\* - وڊيو شروع ٿيڻ کان اڳ تصوير ڏيکاريندو .



\*source\* - ٽيگ مختلف وڊيو فارميٽ مهيا ڪندو، جيئن هر برائوزر تي ڪم ڪري .

\*Bonus Tip for Students:\*

\*MP4\* - فارميٽ سڀ کان وڌيڪ سپورٽ ٿيل آهي .

\*WebM\* - Ogg\* بهتر compression سان هلڪو وزن وڊيو مهيا ڪن ٿا .

- وڊيو سائيز گهٽ رکڻ لاءِ \*compress\* ڪرڻ سٺو هوندو.

Audio Tag \* ۽ Source Tag (HTML)\*

\*1. Audio Tag (<audio>)\*

\*انگريزي\* :

The `<audio>` tag is used to embed audio files in an HTML document.

It allows playing sound files directly in the browser without additional plugins.

\*سنڌي\* :

`<audio>` ٽيگ HTML ۾ آڊيو شامل ڪرڻ لاءِ استعمال ٿيندو آهي، جيڪو بغير ڪنهن اضافي پلگ ان جي برائوزر ۾ سڌو آڊيو هلائڻ جي اجازت ڏئي ٿو .

\*Example:\*



```
``html
```

```
<audio controls>
```

```
<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">
```

Your browser does not support the audio tag.

```
</audio>
```

```
``
```

\*2. Source Tag (`<source>`)\*

\*انگريزي\*

The ``<source>`` tag is used inside the ``<audio>`` tag to specify multiple audio formats, ensuring compatibility across different browsers.

\*سنڌي\*

`<source>` ٽيگ ``<audio>`` جي اندر استعمال ٿئي ٿو ته جيئن مختلف براؤزرن لاءِ مختلف آڊيو فارميٽ مهيا ڪري سگهجن .

\*Example:\*



```
```html
```

```
<audio controls>
```

```
<source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">
```

```
<source src="audio.ogg" type="audio/ogg">
```

Your browser does not support the audio tag.

```
</audio>
```

```
```
```

### \*3. Attributes of Audio Tag\*

\*انگريزي\*

Attributes define the behavior and appearance of the ``<audio>`` tag.

\*سنڌي\*

اٽريبيوٽس (attributes) آڊيو ٽيگ جي خاصيتن ۽ ان جي هلڻ جو طريقو مقرر ڪن ٿا .

\*Important Attributes of ``<audio>``\*



1. `*controls*` - Displays audio controls like play, pause, volume.

`:*`<audio controls>` مثال *`

2. `*autoplay*` - Starts playing the audio automatically.

`:*`<audio autoplay>` مثال *`

3. `*loop*` - Repeats the audio continuously.

`:*`<audio loop>` مثال *`

4. `*muted*` - Starts audio with no sound.

`:*`<audio muted>` مثال *`

5. `*preload*` - Defines how the audio file should be loaded.

- `*"auto"*` (default) - Loads the full audio file.

- `*"metadata"*` - Loads only basic info (duration, size).

- `*"none"*` - Doesn't load until played.

`:*`<audio preload="auto">` مثال *`

---

`*Final Example (Complete Audio Player in HTML)*`

```html`

`<audio controls autoplay loop>`





```
<source src="music.mp3" type="audio/mpeg">
```

```
<source src="music.ogg" type="audio/ogg">
```

Your browser does not support the audio tag.

```
</audio>
```

```
...
```

\*وضاحت\*

- \*controls\* - سان پلے، پاز ۽ واليم جا بٹن نظر ايندا .
- \*autoplay\* - آڊيو کي پاڻمرادو هلائڻ شروع ڪندو .
- \*loop\* - آڊيو کي بار بار هلائيندو .
- \*source\* - ٽيگ مختلف آڊيو فارميٽ مهيا ڪندو، جيئن هر براؤزر تي ڪم ڪري .

\*Bonus Tip for Students:\*

- \*MP3\* - سڀ کان وڌيڪ سپورٽ ٿيل آڊيو فارميٽ آهي .
- \*Ogg\* ۽ \*WAV\* ڪجهه براؤزرن تي بهتر ڪم ڪن ٿا .
- \*preload="metadata"\* - اختيار ڪرڻ سان ويب سائيت تيز لوڊ ٿيندي.