

# Chapter - 2

## Introduction of JavaScript Syntax

### जावास्क्रिप्ट सिंटैक्स

किसी भी HTML program में JavaScript को जोड़ने (add) का सिंटैक्स बहुत ही आसान है। इसके लिए आप `<script>` tag का प्रयोग करते हैं। आप `<script>` tag को अपने HTML program में कहीं भी add कर सकते हैं। लेकिन Readability के लिए हमेशा ये सुझाव (suggest) दिया जाता है की आप इसे `<head>` tag के अंदर ही लिखें। `<script>` tags से [ब्राउजर](#) को पता चल जाता है की ये JavaScript code है और इसे कैसे [interpret](#) करना है।

### `<script>` Tag Attributes

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
```

`<script>` tag के 2 attributes होते हैं। इन attributes के द्वारा आप [scripting language](#) और type define करते हैं।

- language – इस attribute से आप scripting language define करते हैं, जैसे PHP और JavaScript आदि।
- Type – ये attribute बहुत आवश्यक होता है इससे आप अपनी फाइल का टाइप निर्धारित करते हैं जैसे की text/javascript.

इन attributes की मदद से आप `<script>` tag को define करते हैं।

### Syntax

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
```

```
// यहाँ पर आप JavaScript code लिखते हैं।
```

```
</script>
```

ये JavaScript define करने का standard syntax होता है, लेकिन आप चाहे तो language और type attributes के बिना भी `<script>` tag define कर सकते हैं। क्योंकि JavaScript को HTML के लिए default scripting language माना गया है। आपको सिर्फ opening और closing script tags define करने की आवश्यकता होती है।

```
<script>
```

```
// यहाँ अपना JavaScript code लिखिए।
```

```
</script>
```

यहाँ एक प्रोग्राम की मदद से हम जानेगे की अपने HTML Document में जावास्क्रिप्ट का प्रयोग कैसे करे ?

### *Hello World Program*

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>First JavaScript program</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<script>
```

```
document.write("Hello World!");
```

```
</script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

ऊपर दिए गए प्रोग्राम में एक HTML file में कुछ JavaScript code add किये गए हैं। ये एक बहुत ही आसान प्रोग्राम है। सबसे पहले <body> section में <script> tag define किया गया है, इसके बाद <script> tag में write function को call किया गया है। इस Function में एक string pass की जाती है। यह Function उस string को Web-page पर show करता है। इसी तरह आप program में जहां भी JavaScript add करना चाहते हैं कर सकते हैं।

## Program Output

