



JavaScript အားအသုံးပြုခြင်း

JavaScript ကို html ဖိုင်အတွင်းထည့်သွင်းအသုံးပြုခြင်း

ကျွန်ုပ်တို့ ပထမဆုံး အနေနဲ့ script language နဲ့ basic structure ကို အရင်ဦးဆုံး ပြောပြချင်ပါတယ်။ လေ့လာကြည့်လိုက်ပါအုံးဗျာ။

```
<script>
  Code come here !!!!
</script>
```

ဒါကတော့ အခြေခံ script တည်ဆောက်ပုံလေးပါ။ ဒီမှာ ကျွန်ုပ်တို့ javascript file တခုကို html ထဲကို ဘယ်လို ခေါ်သုံးနိုင်မလဲဆိုတဲ့ နေရာမှာ ခေါ်ယူ သုံးနိုင်ဖို့ အတွက် attribute သုံးစွဲပါတယ်။ လေ့လာ ကြည့်လိုက်ပါအုံးဗျာ။

Name	Definition	Syntax
RUL	Extension ကို .js နဲ့ သင်သင် save ထားတဲ့ javascript code ဖိုင်ကို ခေါ်သုံးတဲ့ နေရာမှာ အသုံးပြုပါတယ်။	<code><script type="text/javascript" src="scriptfile.js"></script></code>
Language	Html ဖိုင်ထဲမှာ javascript code ကို တခါတည်း ထည့်သွင်း အသုံးပြုချင်တဲ့ အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။	<code><script language="javascript">..... </script></code>
type	Html ဖိုင်ထဲမှာ javascript code ကို တခါတည်း ထည့်သွင်း အသုံးပြုချင်တဲ့ အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။	<code><script type="text/javascript">..... </script></code>

ဒီလောက်ဆိုရင်တော့ ကျွန်ုပ်တို့ javascript ကုဒ်ကို html ထဲမှာ ခေါ်သုံးနိုင်မဲ့ အခြေခံ syntax လေးတွေကို နားလည်ပြီ ထင်ပါတယ်။ ကျွန်ုပ်တို့ ရှေ့ဆက်ကြပါအုံးစို့။

.write / .writeln(built method (or) document method)

ကျွန်ုပ်တို့ အနေနဲ့ javascript မှာ အကြောင်းအရာတခုခုကို screen ပေါ်မှာ user အတွက် ထုတ်ပြစေချင်တဲ့ အခါ text တွေကို output လုပ်ဖို့အတွက် document object ရဲ့ write() နဲ့ writeln() method တွေကို သုံးနိုင်ပါတယ်။ JavaScript မှာ method တွေကိုအသုံးပြုချင်ရင် သူ့ရဲ့ object နာမည်နဲ့ တွဲပြီးခေါ်ရပါတယ်။ syntax ကတော့ object-name.property-name ဖြစ်ပါတယ်။

```
<html>
<head><title>Built Method(.write / .writeln)</title></head>
<body>
<script language="JavaScript">
document.write("WELCOME TO MY WEBSITE .....<br>");
document.writeln("<b>http://programmingknowledge.blogspot.com</b>");
</script>
</body>
</html>
```



Result:

WELCOME TO MY WEBSITE

<http://programmingknowledge.blogspot.com>

Javascript Comments

Comments တွေကတော့ ကုဒ်တင်း ပိုင်းတိုင်းမှာ ထည့်ရေးပေးသင့်ပါတယ်။ ဒီလို ထည့်ရေးပေးချင်းအားဖြင့် နောက်တချိန် ပြန်ကြည့်တဲ့ အခါမှာလဲ ဘာကုဒ်က ဘာကို ညွှန်းတယ်၊ ဘာကို ကိုယ်စားပြုတယ်ဆိုတာကို အလွန်အကူ သိနိုင်သလို၊ ကုဒ်တင်းပိုင်းနဲ့ မရင်းနှီးတဲ့ သူတွေတောင် comments လေးတွေကို ကြည့်ခြင်းဖြင့် ကုဒ်တင်းရဲ့ သဘောတရားကို အနည်းနဲ့အများ နားလည်သွားနိုင်ပါတယ်။ Comment code ခံရေးထားတဲ့ စာတွေဟာ ကျနော်တို့ result screen မှာ ပေါ်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ Javascript မှာ ကျနော်တို့က comments အဖြစ် ထည့်ရေးနိုင်တဲ့ function တွေကတော့.....

Symbol	Definition	Syntax
//	စာကြောင်းတစ်ကြောင်းချင်းဆီလိုက် comment အဖြစ် အသုံးပြုချင်ရင် သုံးပါတယ်။ စာရေးတစ်ကြောင်းရဲ့ ရှေ့မှာ // ထည့်ပေးခြင်းဖြစ် ၎င်းစာကြောင်းဆုံးသည်ထိ javascript language က comment လို့ နားလည်သွားပါလိမ့်မယ်။	// your comments
/*.....*/	Comment စာကြောင်းအရေအတွက် များတဲ့အခါမှာ ဒီ comment symbol ကို အသုံးပြုပါတယ်။	/* your comments another comments */

သဘောတရားကို နားလည်ပြီးဆိုရင်တော့ လေ့ကျင့်ခန်းလေး တခုလောက် လေ့လာကြည့်ကြအုံးစို့ဗျာ။

```
<html>
<head><title>Built Method(.write / .writeln)</title></head>
<body>
<script language="JavaScript">
// Write a heading
document.write("<h1>WELCOME</h1>");
/* Write two sentence
   using .write and .writeln built method */
document.write(" Nice to meet you,Welcome to my site.....<br>");
document.writeln("http://programmingknowledge.blogspot.com");
</script>
</body>
</html>
```



Result:

WELCOME

Nice to meet you,Welcome to my site.....
<http://programmingknowledge.blogspot.com>

Incorporating JAVASCRIPT And HTML

Javascript နဲ့ html tag တွေကို ပေါင်းဆပ်ရေးသားနိုင်ပါတယ်။ အပေါ် လေ့ကျင့်ခန်းတွေမှာ ကျနော် ရေးခဲ့သလိုပေါ့။ Special keyword ,<h1>,
, ,.... အစရှိသည် html code အားလုံးကို javascript block ထဲမှာ ထည့်သွင်းရေးသားနိုင်ပါတယ်။ လေ့ကျင့်ခန်းလေး တခု လေ့လာကြည့်မယ်။

```
<html>
<head><title>Built Method(.write / .writeln)</title></head>
<body>
<script type="text/JavaScript">
document.write("<h1><font color=blue >WELCOME</font></h1>");    // Write a heading
/* Write two sentence
   using .write and .writeln built method */
document.write(" <p>Nice to meet you,Welcome to my site.....</p>");
document.writeln("<strong><big>http://programmingknowledge.blogspot.com</big></strong>");
</script>
</body>
</html>
```

Result:

WELCOME

Nice to meet you,Welcome to my site.....

<http://programmingknowledge.blogspot.com>

ဒီနေ့တော့ ဒီလောက်နဲ့ပဲ နားကြအုံးစို့ဗျာ။ အားလုံးက အခြေခံလေးတွေ ဖြစ်လို့ စတင်လေ့လာသူများ အတွက်သာ ရည်ရွယ်ပါတယ်။ နောက်နေ့ အပိုင်းလေးမှာတော့ Javascript ရဲ့ Window Object ထဲက လေ့ကျင့်ခန်းလေးတွေဖြစ်တဲ့ alert, confirm, prompt စတဲ့ method လေးတွေနဲ့ message box, dialog box တွေကို အသုံးပြုခြင်း အပိုင်းလေးတွေကို ဆွေးနွေးသွားပါမယ်။

လေ့လာခြင်းဖြင့် ကျွန်ုပ်တို့၏ မနက်ဖြန်များကို ဖြတ်သန်းကြပါစို့.....။



ဒါကတော့ Javascript အားအသုံးပြုခြင်း အပိုင်း(၂)လေးပါ။ အားလုံးက အခြေခံလေးတွေဖြစ်လို့ စတင်လေ့လာသူများ အတွက်သာ ရည်ရွယ်ပါတယ်။ အခုမှ စဖတ်မိတဲ့ မိတ်ဆွေ၊ ညီအစ်ကို၊ မောင်နှမများအနေနဲ့ ရှေ့က ပိုမိုလေးကို အရင် ဖတ်စေချင်ပါတယ်။ ကျနော် မှားယွင်းတင်ပြမှုများ ရှိရင်လဲ နားလည်ပေးကြပေါ့ဗျာ။ ကျနော် ရည်ရွယ်ချက်ကတော့ အခြေခံလေးတွေကို မြန်မာလို ဖတ်ရှုခြင်းအားဖြင့် လျင်မြန်စွာ နားလည် သွားနိုင်ပြီး ဒီထပ် မြင့်သော တခြားသော နယ်ပယ်များကို ကူးသွားနိုင်အောင်ပါ။ မိတ်ဆွေအပေါင်း လေ့လာခြင်းဖြင့် ကျေနပ်နိုင်ကြပါစေ။

Tay Zar Lin

Koyinmaung007@gmail.com

Programmingknowledge.blogspot.com