

JavaScript의 소개(Introduction to JavaScript)

Writer : 이철호(Lee seung- hyuk)
E- mail : younicom@shinbiro.com
Home : www.shinbiro.com/~younicom

이 책은 -ÀÇÀÛ· á´À ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® | ã³À½¹è¿ì·Á´À ÆÊ° ÀÚ | ÀŞÇØ [voodoo's introduction to javascript](#), | Á |
° | ÀúÁýË÷¹ø¿ª, ¼ðÁ±¹×Áß° | ÇÑ ° ÍÃ | Ç ÆÏ¿ì ´èÇØ ÀúÀÚ±ÇÀ» ° | Áð° í ÀÖ´À ¿ðÀúÀÚ [stefan koch](#)ÀÇ µ¿ÀÇ, | ¼ð
¾ ÆÏ ÆÏÀÏÀö¿ì ¿Á·ÈÀ¼À»¹àËü´Í´Ù.

» ° ø°¿¿ì, ¶·Àµ¿¾ ÀÖ´À ° Ò¼À¹°À» °»ÀÏÀÇ µ¿ÀÇ¾ðÀÏ´Ù, ¥, ñÀú¿ì »¿¿èÇØ ¼ð¾¼À´Í´Ù.

1. 1. ÆÏ (PART I)

- ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ®¿ð?
- ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ®´À ÀÚ¹Ù° | ¾Æ´Í´Ù!
- ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® ¼ÇÇàÇÏ±â
- HTML ÆÏÀÏÀö¿ì ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® Áý¾À³Ö±â
- ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® | Áð¿øÇÏÀö, øÇÏ´À °è ¶ó¿ìÀúÀÇ °æ¿ì
- ÀÏ°¥Æ®
- ÇØ¼ð

2. HTML µµÁý, ÆÏ (PART II)

- ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® °èÀ±, Á¶
- location °´À¼

3. ÇÁ·¹ÀÓ (PART III)

- ÇÁ·¹ÀÓ »ý¼º
- ÇÁ·¹ÀÓ°ú ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ®
- ³×°ñ°ÒÀÏ¼Ç¹Ù

4. À©µµ¿ì »ý¼º (PART IV)

- À©µµ¿ì »ý¼ºÇÏ±â
- »ý¼ºµË À©µµ¿ì´Ý±â
- »ý¼ºµË À©µµ¿ì¾Ë¿ì Á±ÁÇ¾²±â

5. »óÀÀ¹Ù¿¹¼À°¿Á¿¾ (PART V)

- »óÀÀ¹Ù
- ¼À°¿Á¿¾¾
- ½À©·Ñ· (Scroller)

6. ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® ³»À°´À¼ (PART VI)

- Date °´À¼
- ¹è¿ì- °´À¼
- ÀÚ¹Ù½À©, ³Æ® 1.0 ¿ì¼ÀÇ¹è¿ì-
- Math °´À¼Í³-¼ð

7. ÆÏ(Forms) (PART VII)

- ÆÏ ÀÖ·ÀÀÇ Á, ´Ç¼º °Ë>Ç
- Æ·Á±¹ÀÚ¿ì- °Ë>Ç
- µ¥ÀÏÀÏ°, ³»±â ÆÏ ÀÖ·À
- ÆÏ ±, ¼º¿ä¼¿ì ´èÇÑ focus ¼²Á±

8. ÀÏ¹Àö °´À¼ (PART VIII)

- À¥ÆÏÀÏÀö»óÀÇ ÀÏ¹Àö
- »ð·Í¿ì ÀÏ¹Àö °Ò·¿¿±â
- ÀÏ¹Àö¹¿, ®Àß¾µéÀÏ±â (PreLoading)
- ÀÏ°¥Æ®¿ì µú, ¥ ÀÏ¹Àöµ¥ÀÏÀÏ¹Ù²Ù±â

98- 11- 02

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

```

document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");

```

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

Αἰῶν 4

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

```

<form>

</form>

```

Αἰῶν 4 ἄρχεται

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

Αἰῶν 4

```

<script>
document.write("Αἰῶν 4 ἄρχεται.");
</script>

```

```

<html>

<script language="JavaScript">
<!--
document.write("¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù. <br>");
document.write("ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù. <br>");

document.write("¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù. <br>");
document.write("ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù. <br>");

document.write("¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù. <br>");
document.write("ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù. <br>");
// -->
</script>

</html>

```

ÀÌ ½Á©,³Æ®ÀÇ Áä. ÁÀ° ´ÙÀ½ú °°À» °ÍÀÌ´Ù.

```

¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù.
ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù.
¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù.
ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù.
¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù.
ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù.

```

Áì, ¶È°°À° µÎ¹®ÀàÀ» ¼¼¹ø ¹Ý°¹ÇÏ¿© Áä. ÁÇÏ°í ÀÖ´Â °ÍÀ» °¼ ¼ö ÀÖ´Ù. ´Ç¿-È÷ ¼Ø½ÁÚµà¶ÇÇÑ
document.write()ÇÔ¼ö, | ¹Ý°¹ÇÏ°í ÀÖ´Ù. °áú¿ì ´Â ÀÌ»óÀÌ ¾ø´Ù. ±×. -³ª ÀÌ°ÍÀÌ È¿Á²ÀúÀÌ ¹æ¹ýÀÌ¶ó°í ÇÒ
¼öÀÖÀ»±î? ±× Áú¹À° ´èÇÑ ´äà° ¹°. Ð No! ÀÌ´Ù. ¶È°°À° °áú¿ì ¼öÀ» ¼ö ÀÖ´Â ´ð ³ªÀ° ¹æ¹ýÀÌ ÀÖ´Ù. ÁÚ, ´Ù
À¼ÀÇ ÁÚµà´Â ¾¶¶²°? í?

```

<html>

<script language="JavaScript">
<!--
function myFunction() {
    document.write("¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù. <br>");
    document.write("ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù. <br>");
}

myFunction();
myFunction();
myFunction();
// -->
</script>

</html>

```

ÀÌ ½Á©,³Æ®¿ì¼¿ ¿ì,®´Â ´ÙÀ½ú °°ÀÌ ÇÏ³ªÀÇ ÇÔ¼ö, | Á²ÀÇÇÑ´Ù.

```

function myFunction() {
    document.write("¹Ý°¼À´Ï´Ù. Á|ÀÌÀÇ ÈÆðÀÌÁöÀÔ´Ï´Ù. <br>");
    document.write("ÀÌ°ÍÀ° ÀÚ¹Ù½Á©,³Æ®¶ø´Ï´Ù. <br>");
}

```

myFunction()ÀÇ {}¾¿¿ì ÀÖ´Â ¹. ÉµéÀÌ ÇÔ¼ö¿ì Çø´çÇÑ´Ù. Áì, µÎ°³ÀÇ document.write() ¹. ÈÀÌ ÇÔ²² ¹-
¿©¼¿ ÇÔ¼öÈÆÀäÀ» ÁèÇø ¼öÇàµÇ´Â °ÍÀÌ´Ù. ÁÚµà¿ì¼¿ ÇÔ¼ö, | Á²ÀÇÇÑ ´ÙÀ½¿ì myFunction()À» ¼¼¹ø ¾¼°ÍÀ»
°¼ ¼ö ÀÖ´Âµ¥ ÀÌ°ÍÀ° °á±¹ ÇÔ¼ö¾ÆÀÇ ³»¿èÀÌ ¼¼¹ø ¼öÇàµÈ´Ù´Â °ÍÀ» ÀÇ¹ÏÇÑ´Ù.
ÀÌ°ÍÀ° ÇÔ¼ö¿ì ´èÇÑ ¾ÆÀØ ¼Ø½¿ì¿ì ¿¹Á|ÀÌ´Ù. ¾¶À¼, é ¿©. °ÐÀ° 'ÇÔ¼ö'¿ì ¿Ö Áß¿äÇÑ°¿ì ¶ó°í ÀÇ¹®À» °¿ Áú ¼öµµ
ÀÖ´Ù. ÀÌ æÇÁä,®¾À» µù¶ó°í ´Â µ¿¾È ¿©. °ÐÀ° ÇÔ¼ö, | ¾¿. Î½¾ ¾ð°Ô µÇ´Â ¾öÀ»³- ÇýÁÁÀ» ±ú´Ý°Ô µÉ °ÍÀÌ
´Ù. æÈ÷ ÇÔ¼ö¿ì ÀÌÁÚ, | ³Ñ±ä´Â °ÍÀ° ¹«¾à°, ´Ù ½Á©,³Æ®, | À¿-ÇÏ°Ô ..µç´Ù.

ÇÔ¼ö´Â ¶ÇÇÑ ÀÌ°¾ÆÇÚµé. ´¿Í ÇÔ²² »¿¿èµÉ ¼ö ÀÖ´Ù. ´ÙÀ¼ÀÇ ¿¹Á|, | °, ÁÚ.

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
    function calculate() {
      var x = 12;
      var y = 5;
      var result = x + y;
      alert(result);
    }
    // -->
  </script>
</head>
<body>
  <form>
    <input type="button" value="calculate" onClick="calculate()">
  </form>
</body>
</html>
```

ç¹Á|,| °,±â À§ÇØ¹öÆ°À» Å¬, -ÇØº¾/Ã´Ù.

calculate

Àl ¹òÆÀ» Àŕ, -ÇĬ é ÇÔ¼ calculate(), ÈÈÄäÇÑ·Û. ÄÜµà, | °, é ÆEÚÁö, ÇÔ¼°; æ¶¶ÇÑ °è»èÀ» ¼ÇàÇĬ Â
 °ÍÀ» °¼¼ àÖ·Û. ÄŞ çĬÁ|ÀÇ °æçì °-¼ x, y, result ¼¾è, | »ççèÇĬ° í àÖ·Û. °-¼ µéÀ° ¹@Uç-Àİ³ª ¼yÄÜ, | Äü
 ÀàÇĬ Äµ¥ »ççèµÉ ¼ ÅÖ·Û. var result = x + y Å° °-¼ x çĬ yçì ÄüÄµÉ °èÀ» ´ðÇĬç° »ð. Îçĭ °-¼ resultçì
 ÄüÄàÇĬµµ.Î ÇÑ·Û. ±x, ®°í ÇÔ¼ÀÇ ¶Áö, ·çì ½ Àl °èÀ» Äâ. ÄÇĬ±â ÄŞÇ alert(result)ÇÔ¼, | »ççèÇĬç´·Û. µù
 ¶ó¼- ¹òÆÀ» Àŕ, -ÇĬ° Ö µÇ é ÄÖÄ¾°èè°¹ 17Å» ³ªÄ, ³ª-Â ÆE¾ Ä©µµçì, | °, °Ö µÇ Â °ÍÄl·Û.

Part 2: HTML μμÅ¥, ÕÆ®

ÀÚ¹ Ù½ Å©, ³Æ® °èÃþ±, Á¶

AU·Û½A°·³Æ·Ä Å¥ÆÀÌÄö»¿¡ ºAÅ, ºA·Ä ·ðµç ±¼ºä½D, | ÇÏªAÇ °ëÂ±, Ä¶. Î A¶Á÷È·ÇÑ·Ù. ·ðµç ¿ä½D·Ä ÇÏ
ªAÇ °·Ä¼ Î¼-°, ¿·©Äö° µÉ·Ù. °c °·Ä¼·Ä ½D½°ü, Þ½Dµà, | °; Áú ½ö ÄÖ·Ù. Äì· ÇÑ ÄÛ·Û½A°·³Æ·ÄÇ µµ¿öÄ»
¹Þ¾Æ ¿·©-°ÐÄ° ½²·° °·Ä¼, | Ä¶ÄÜÇÖ ½ö ÄÖ·Ù. µù¶ó¼-¹«¾ü·Ù HTML °·Ä¼Ç °ëÂ±, Ä¶, | ÄìÇØÇÏ·Ä °ÍÄì, Ä
¿ì Äß¿äÇÏ·Ù. ¿·Ä¼, | µù¶óÇØ °·é¼-¿·©-°ÐÄ° Äì°ÍÄì ¾¶»° ÄÜµ¿ÇÏ·ÄÄö, | ü, £°Ö ÄìÇØÇÏ°Ö µÉ °ÍÄì·Ù. ·Ù
·SÀÇ ÄÜµà·Ä ·Ù½CN HTML ÄæÄìÄöÄì·Ù.

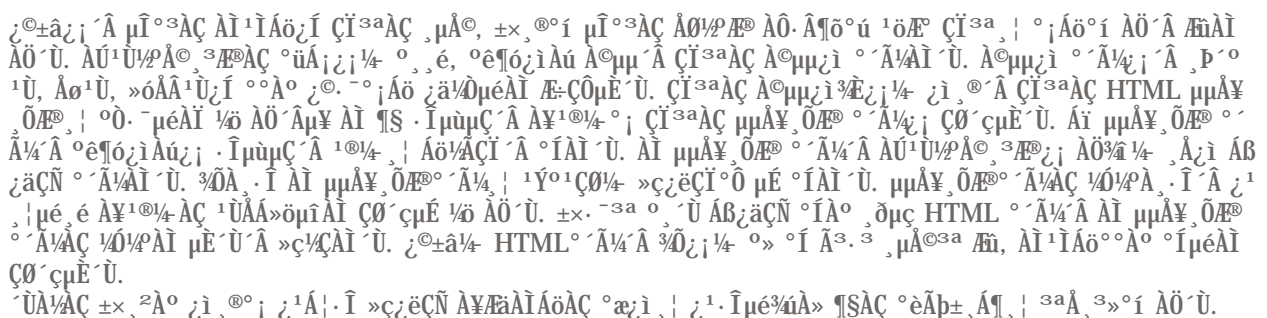
```
<html>
<head>
    <title> My homepage </title>
</head>

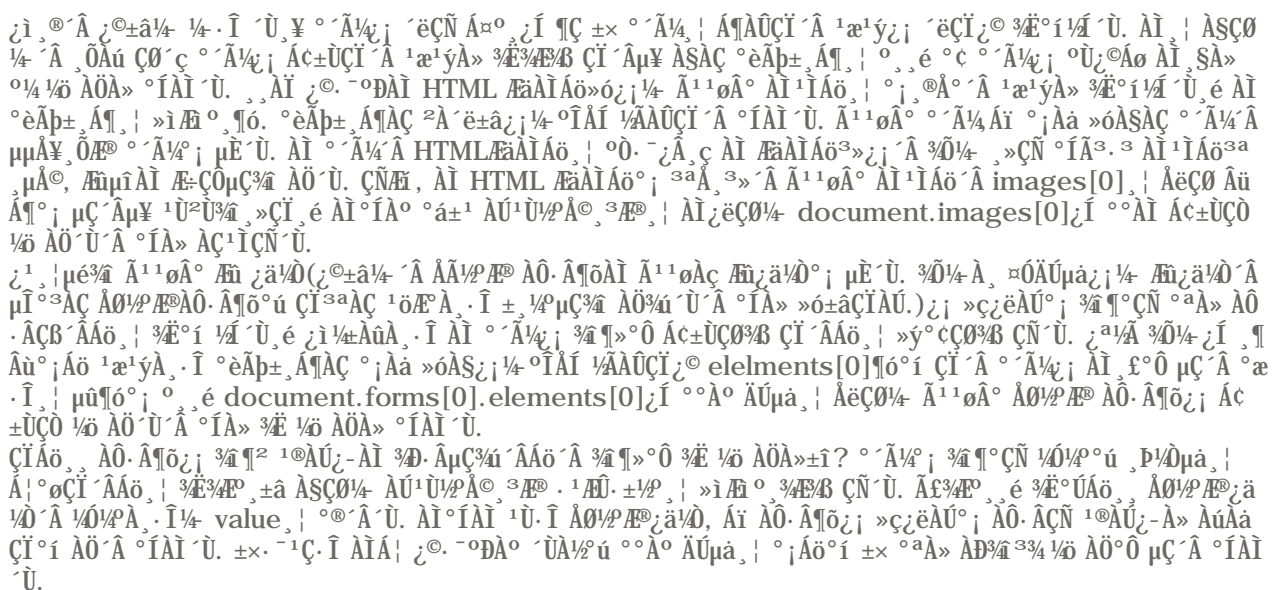
<body bgcolor="#ffffff">
<center>

</center> <p>

<form name="myForm">
Name:
<input type="text" name="name" value=""> <br>
e-Mail:
<input type="text" name="email" value=""> <p>
```

ÀSAC ÄÜma, | °ê¶óçìÁú.Î ÄÐ¾µéç´À» ¶S¾E¶¾E |çÍ °°À° È-éÀì ¾A¾- °ÍÀì´Ü.



[illegible][illegible]

98- 11- 02

¾²´À ´ë¼Ä ´ÙÀ½ú °°ÀÌ ¾¼ ¼ö ÅÖ´Ù.

name= document. myForm name. value;

ÀÌ·± ¹æ¹ýÀÌ ÈÌ¾Ä ´ö ½¿¿ì °ÍÀÌ ´Ù. Æ È÷³ª °´Ä¼ í, ¹À° À¥ÆàÌÁöÀÇ °æ¿¿¿¿ ÀÖ¾¼ ¼ °íÀ-ÀÇ ÀÌ, SÀ» ÀÌ¿èÇÌ¿
 ÁÇ±ÙÇÌ´Ä ¹æ¹ýÀ° ¾ÆÁÖ Á« µµ¿òÀÌ µÉ °ÍÀÌ ´Ù.
 ÀÚ¹Ù½²Ä° ³Æ° °´Ä¼Ç ¹À° ¼Ö¼µéÀÌ °ñ´Ù °ªÀ» ÀÐ¾µéÀÌ´Ä ÀÜ¾¼ °ü. ÄµÇ¾ ÀÖ´Ä °ÍÀ° ¾Æ´Ì´Ù. ¿. -°ÐÀ°
 ±× °´Ä¼Ç ¼Ö¼²ÀÌ °¿Áö°í ÀÖ´Ä °ªÀ» ¹Ü²Ù°í »ö. Î¿î °ªÀ» ÇÒ´ÇÇÒ ¼ö µµ ÅÖ´Ù. ¿¹, µé, é ÁØ½²Æ° ÀÖ. Ä¶ö¿¿
 »ö. Î¿î ¹®ÀÚ¿-À» ¾¼ ¼ö ÅÖ´Ù. ´ÙÀ¼Ç ¿¹Ä¿, °, ÀÜ.

Ä³Ä½ ÅÖ. ÄµÇ¾ ÀÖ´Ä ¹®À »ö. Î¿î °ªÀ» ÇÒ´Ç

ÀÜ, ÀÌ ¿¹Ä¼Ç ÄÜµª°¿ ¿®±à ÅÖ´Ù. °ü½ÆÀ» °¿Á®³Ç ÇÒ °Í°ÐÀ° onClick ¾Æ¿¿ ÀÖ´Ä °Í°ÐÀÌ´Ù.

```
<form name="myForm">
<input type="text" name="inputF" value="Ä³Ä½ ÅÖ. ÄµÇ¾ ÀÖ´Ä ¹®ÀÚ¿- ">
<input type="button" value="»ö. Î¿î °ªÀ» ÇÒ´Ç" onClick="document. myForm inputF. value = '¾Æ³Ç? Ä¿'
</form>
```

Æ½²Æ°ÀÖ. Ä¶ö¿¿´Ä ÄÈ±ªªª, Î Ä³Ä½ ÅÖ. ÄµÇ¾ ÀÖ´Ä ¹®ÀÚ¿- ÀÌ¶ö´Ä ¹®ÀÚ¿-ÀÌ ÀÖ. ÄµÇ¾ ÀÖ´Ù. »Ç¿èÀÜ°¿ ¹ö
 ÆÀ» Ä¿, ÇÒ °æ¿¿ Ä¿, ÀÌ°¥Æ°¿¿ ´èÇÑ ÀÌ°¥Æ°ÇÜµé. - onClick ÀÌÇÌÀÇ ÄÜµª¿¿ µù, ¥ ±ª´ÉÀ» ½öÇàÇÌ°Ö µÇ´Äµ¥
 ÀSÀÇ °æ¿¿ ÀÖ. Ä¶öÀÇ ÀÖ. ÄµÈ ¹®ÀÚ¿-À» ÁúÀàÇÌ°í ÀÖ´Ä ¼Ö¼²ª value¿¿ »ö. Î¿î ¹®ÀÚ¿- ¾Æ³Ç? Ä¿ÀÌÀÇ ÈÆàÌ
 Áö!´Ä» ÇÒ´ÇÇÖÀ. Î¼ ¹öÆª» ´. ¶À» ¶S ÀÖ. Ä¶öÀÇ ¹®ÀÚ¿-ÀÌ ¹Ü²¹°Ö µÇ´Ä °ÍÀÌ ´Ù. °èÄþ±, Ä¶´Ä µµÄ¥, ÖÆ° ¾Æ
 ·¿¿¿ ÄàÌ ÀÖ°í Ä¾¾¿¿¿ ÁØ½²Æ°ÀÖ. Ä¶öÀÌ ÀSÀ¿ÇÌ´Ä °ÍÀ» ¾Æ ¼ö ÅÖ´Ù. ±×, ®°í ÀÖ. Ä¶öÀÇ ¼Ö¼²ª, Î value°¿ ÀÖ
 ´Ù. ¾ö¿¿¼ ¼³, íÇÑ ³»¿èµéÀÌ¹Ç. Î ÀÌÇØ°¿ ¾. ÆÁö ¾ÆÀ» °ÍÀÌ ´Ù.
 ÀÜ, ´ÙÀ¼Ç ÄÜµª°¿ ¹«½¼ÄÌÀ» ÇÒÁö ¿¹Ä¿, °, ÀÜ.

°´Ä¼Í ¼Ö¼²

¼Ö½²ÄÜµª´Ä ´ÙÀ½ú °°´Ù.

```
<html>
<head>

<title> °´Ä¼ </title>

<script language="JavaScript">
<!--
function first() {
    // ÀÖ. Ä¶ö¿¿¿ ÀÖ. ÄµÇ¾ ÀÖ´Ä ¹®ÀÚ¿-À» °¿ÁØ ÆÈ¾ÆÀ®µµ¿¿¿, µÇ´Ù.
    alert('ÀÖ. Ä¶ö¿¿¿ ÁúÀàµÇ¾ ÀÖ´Ä ¹®ÀÚ¿-À° : ' + document. myForm myText. value);
}

function second() {
    // ÀÌÇÒ½ö´Ä Ä½×¹Ü½²ÀÇ Ä¼Ä°À-¹«¿, Ä¼Ä°ÇÑ´Ù.
    var myString = "Ä½×¹Ü½²°¿ ";
    // Ä¼Ä°¹Ü½²°¿ Ä¼Ä°µÇ¾ ÀÖ´Ä°¿ ¾ÆÑ°¿?
    if(document. myForm myCheckbox. checked) myString += "Ä¼Ä°µÇ¾ ÀÖ¼Ä´Ì´Ù. "
    else myString += "Ä¼Ä°µÇ¾ ÀÖÁö ¾Æ¼Ä´Ì´Ù. "

    // ¹®ÀÚ¿- Äª. Ä
    alert(myString);
}
// -->
</script>

</head>

<body bgcolor=lightblue>
```

```

<form name="myForm">
<input type="text" name="myText" value="·ê·ç¶ö¶ó">
<input type="button" name="button1" value="1" onClick="first()"> <br>
<input type="checkbox" name="myCheckbox" CHECKED>
<input type="button" name="button2" value="2" onClick="second()">
</form>

<p><br><br>

<script language="JavaScript">
  <!--

    document.write("1°æ»öÀ° : ");
    document.write(document.bgColor + "<br>");

    document.write("μÎ¹øÂ° 1øÆ°ÀÇ 1®ÀÛ¿-À° : ");
    document.write(document.myForm.button2.value);

    // end of script -->
</script>

</body>
</html>

```

Location °·Ã¼

À©μμ¿ì °·Ã¼Í μμÃ¥, ÖÆ° °·Ã¼Û¿ì μμ ¶Ç ÇÑ° ¿Àö ÁB¿äÇÑ °·Ã¼¿ ¿À·Âμ¥ 1Û·Î location °·Ã¼ÀÏ·Û. ÀÏ °·Ã¼·Â HTML 1®¼·ÀÇ ÀÖ¼Ð, Áí urlÀ» ·ä°í ÀÖ·Â °·Ã¼ÀÏ·Û. ±×·¿¼ ¿¿·ÀÏ ¿©·°ÐÀÏ À¥°ê¶ó¿ì Àú·Î http://www.netian.com/~sanctity¿Í °°À° À¥ÆÀÀÀö¿, | °í·¿¿·Û¿, é location °·Ã¼·ÀÇ href¼¼¼, Áí location.href·Â ÀÏ url¿Í °°À° °·À» °¿¼ 1®¼°·Ö μÈ·Û.

¿©±â¼· ÁB¿äÇÑ °·À° ¾Ð¿ì¼¿¿Í ¿¿·ÀÛ°¿¿·Û location.href¿ì μμ »ð·Î¿ì °·À» ÇÐ·ÇÇÐ ¼ð ÀÖ·Û·Â °·ÀÏ·Û. °·À±¹ »ð·Î¿ì °·À» ÇÐ·ÇÇÐÀ¿·Î¼·Û ¿¿·ÀÛ·ÀÀö¿, | °Ð·μ·éÀÏ ¼ð ÀÖ°Ö μÇ·Â °·ÀÏ·Û. ·ÛÀ½¿¹·ÀÇ 1øÆ°À° Àö±ÝÀÇ À©μμ¿ì¿ì »ð·Î¿ì À¥ÆÀÀÀö¿, | °Ð·μ·éÀÏ·Û.

```

<form>
<input type="button" value="Yahoo" onClick='location.href="http://www.yahoo.com"'>
</form>

```

Part 3: ÇÁ·¹ÀÖ

ÇÁ·¹ÀÖ »ý¼

ÇÁ·¹ÀÖ¿ì °·üÇÑ Áú¹®ÁB »ó·Ç¼ð·Â ÇÁ·¹ÀÖ°ú ÀÛ¹Û¼²·À° ¾Æ° | ¾¶¶»°Ö ÇÖ²² »Ç¿èÇÐ ¼ð ÀÖ·Â³·Ç ÇÏ·Â °·ÀÏ·Û. ¿ì ¼±¿¿±â¼· ÇÁ·¹ÀÖÀÏ 1«¾ÀÏ°í ¶Ç ±×°·ÀÏ ¾¶¶»°ÇÑ ·ñÀúÀ¿·Î »Ç¿èμ·É ¼ð ÀÖ·Àö¿, | ¼²¿¿ÇÏ°Û·Û. ±×, ®°í ¾·¼· ÇÁ·¹ÀÖÀ» ·Û·ê¶S ÀÛ¹Û¼²·À° ¾Æ° | ¾¶¶»°Ö »Ç¿èÇÏ·Àö¿ì ·èÇØ¼¼ ¼²¿¿ÇÏ°Û·Û.

¿©·°ÐÀÇ ·Û·¥ 1°À° À¥ÆÀÀÀö¿, | μ·à¾·é, Ç °¾Ðμ·ÀÏ °·é¶ó¿ì Àú À©μμ¿ì ·Â ¿ì°¾Ç ÇÁ·¹ÀÖÀ¿·Î ¾·à·Ç Áú ¼ð ÀÖ·Û. ¿©±â¼· ÇÁ·¹ÀÖÀÏ¶ó·Â °·À° °·é¶ó¿ì Àú À©μμ¿ì³»ÀÇ ÀÍÀ°°·Î°ÐÀÇ »Ç°ÇÇü ¿·éÀúÀ» À·ÀöÇÏ°í ÀÖ·Â °·ÀÏ·Û» °¿¼ 1®¼·Û. °Ç ÇÁ·¹ÀÖÀ° ±× ÇÁ·¹ÀÖ μμÃ¥, ÖÆ°¿¿ì¼ °Ç°ÇÀÇ HTML μμÃ¥, ÖÆ° | °¿¿·ÀÛ ¼ð ÀÖ·Û. Áí, °Ç ÇÁ·¹ÀÖÀÏ ¿¿·ÀÏ ÇÏ¾·ÀÇ °·é¶ó¿ì Àú À©μμ¿ì³·¾ »ð·Î¿ì À¥ÆÀÀÀö¿, | ±× ¿μ¿·à³¿¿ì °Ð·¿¿·À ¼ð ÀÖ·Û·Â °·ÀÏ·Û. ¿¹¿ì μ·é¿·é °·é¶ó¿ì Àú, | μÎ°¾Ç ÇÁ·¹ÀÖÀ¿·Î ¾·à·Ç Áú ·Û·é ÇÏ¾·ÀÇ ÇÁ·¹ÀÖ¿ì·Â ¾Ý¼²·ÀÈÀÏÇÀÀÇ È·ÆÀÀÀö¿, | , ±×, ®°í ¶Ç·Û·¥ ÇÁ·¹ÀÖ¿ì·Â ¿¿·ÀÏ·À°·Î°ÐÀÇ»ÇÀÇ È·ÆÀÀÀö¿, | ÀÐ¾·éÀÏ ¼ð ÀÖ°ÖμÈ·Û.

°ñ·Î ÇÁ·¹ÀÖÀ» »ý¼²·ÀÇÏ·Â °·ÀÏ ÀÛ¹Û¼²·À° ¾Æ°·ÀÈ °·Û·Â HTML À·à±×¿ì °·Û·ÂμÈ 1®·À¿·ÀÏ±·ä ÇÏ·Àö¿, | ±·à°·ÀúÀÏ °·Í μ·éÀ° ¾Æ¾Æ° °í °¿·Û·Û. ÇÁ·¹ÀÖÀ» »ý¼²·ÀÇÏ·À·À·ÀÇØ¼¼·Â <frameset> °ú <frame> μÎ°¿·ÀöÇ À·à±×¿ì ¾Æ¾Æ° ÇÑ·Û. À¥ÆÀÀÀö¿, | μÎ°¾Ç ÇÁ·¹ÀÖÀ¿·Î ¾·à·«·Û°í ÇÏ¿·é ¾Æ¿¿¿Í °°À° ÀÛμ·à¿ì μ·É °·ÀÏ·Û.

```

<html>
<frameset rows="50%, 50%">
  <frame src="page1_k.html" name="frame1">
  <frame src="page2_k.html" name="frame2">

```


°èÃþ±,Á¶ÀÇ ÅÖ»óÀSç;í´Á °è¶óç;í´Áú À©µµç;í´°; ÀÖ´Ù. Àí À©µµç;í´°; µí°³ÀÇ ÇÁ. ¹ÀÓÀ. ¹Í ³a´³¾Àø´Ù. ¹Ù. ¹Àí °è ¶óç;í´Áú À©µµç;í´°; °Í,ð À©µµç;í´Áí´°í Àí À©µµç;í´°; ³a´³¾Àø,é¼ »ý±ã´Á µí°³ÀÇ ÇÁ. ¹ÀÓÀí ¹Ù. ¹Àí ¹Ù¼À À©µµç;í´°; µÇ´Á °ÍÀí´Ù. ¾¼¼ÀÇ ç;í´Á;í´¼ ç;í´°´Á °ç°ÇÀÇ ÀÚ¼ÀÀ©µµç;í´°; 'frame1', 'frame2'¶ó´Á °íÀ-ÇÑ Àí SÀ» ÅÖ ¾¼ø´°´ÍÀ» ±a¾¼ÇÒ´°ÍÀí´Ù. ¹Ù. ¹Àí Àí-ÇÑ Àí SÀ» Àí ç;í´°¼ ç;í´°´Á °ç ÇÁ. ¹ÀÓ°ç;í´°; Àø°ç;í´°; ±³È-ÇÒ ¼ø ÀÖ´Ù µÈ´Ù.

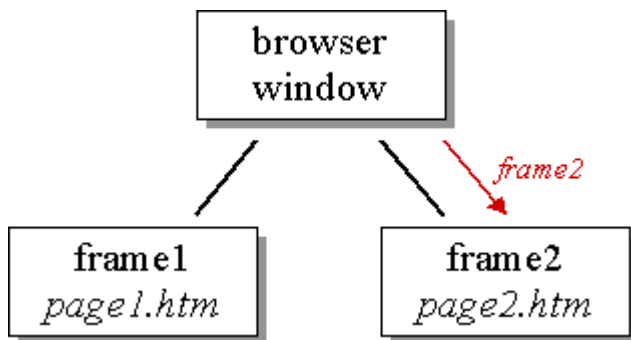
½²À° ³Æ°;í´°; Àí ç;í´°Çí´°´°´ÙÀ½²ú °°À° ¹®Àí;í´°; ´Ù. è ¼ø ÀÖ´Ù: ç;í´°¼ »ç;í´°ÀÚ°;í´°; Å¹¹øÁ° ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; ÀÖ´Á µÀ°;í´°; Á-ÇBÀ» °æç;í´°Àí´Ù. Àí¶S µÀ°;í´°; ÀÖ´Á ÇÁ. ¹ÀÓ ÆaÀíÁö´Á °-ÇíÁö ¾È°í µí¹øÀÇ ÇÁ. ¹ÀÓ ÆaÀíÁöç;í´°; ´Á µÀ°;í´°; ÀèÇØ »ð. ¹Í ç;í´° ÆaÀíÁö°;í´°; ¹ÍµùµÈ´Ù. Àí. ± °æç;í´°´Á ¹À° È´ÆaÀíÁöç;í´°; »ç;í´°Çí´°´°í ÀÖ´Á °;í´°À Àí¹ÝÀùÀí ÇÁ. ¹ÀÓÀÇ »ç;í´° ç;í´°µÈ´°´ÍÀí´Ù. Áí, ½²°¹¹Ù³a ³×°ñ°ÒÀí¼Ç¹Ùç;í´°À. ¹Í ÇÁ. ¹ÀÓÀ» »ç;í´°ÇÒ ¼ø ÀÖ´Ù.

ÇÁ. ¹ÀÓ»ç;í´°ç;í´°; ÀÖ¾¼¼´ÙÀ¼ÀÇ ¼¼¼;í´°; Àö °æç;í´°; »ý°çÇØ°;ÁÚ.

- °Í,ð À©µµç;í´°;ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; ÀÚ¼À À©µµç;í´°;ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; Áç±ÙÇí´°´Á °æç;í´°
- ÀÚ¼À À©µµç;í´°;ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; °Í,ð À©µµç;í´°;ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; Áç±ÙÇí´°´Á °æç;í´°
- ÀÚ¼À À©µµç;í´°;ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; ¶Ç´Ù, ½²ÀÚ¼À À©µµç;í´°;ÇÁ. ¹ÀÓÀ. ¹Í Áç±ÙÇí´°´Á °æç;í´°

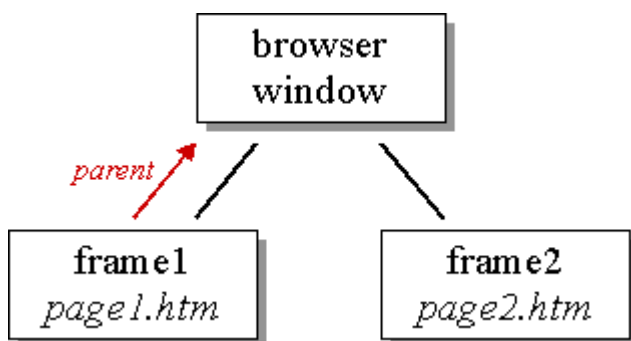
À©µµç;í´°;ÇÁ °üÁ;í´°;í´¼ °;é µí°³ÀÇ ÇÁ. ¹ÀÓÀ° 'frame1'°ú 'frame2'Àí´Ù. ±×,²ç;í´°;í´¼ °;é °Í,ð À©µµç;í´°;í´¼ ÀÚ¼À À©µµç;í´°;´Á ´Á À÷ÀÇ ç-°áÀí´°;´°ÉÇí´°´Ù. ±×;í´¼ ½²Àí °Í,ð À©µµç;í´°;í´¼ ½²À° ³Æ°;í´°; Àí ç;í´°Çí´°´°í ÀÚ¼À À©µµç;í´°;í´¼ Áç ±ÙÇí´°´°íÀÚ ÇÑ´Ù, è ´ÙÀ½²ú °°Àí ¾¼ ¼ø ÀÖ´Ù.

```
frame2.document.write("°Í,ð À©µµç;í´°;í´¼ ÀÚ¼À À©µµç;í´°;´Í °;³»´Á ½²¼¼ÀöÀÖ´Í´Ù.");
```



¶S. ¹Í ÇÁ. ¹ÀÓÀ. ¹Í°ÍÀí´°; °Í,ð À©µµç;í´°;í´¼ Áç±ÙÇí´°´°íÀÚÇÒ ¶S°;í´°; ÀÖ´Ù. ÇÁ. ¹ÀÓÀ» Áí°ÁÇí´°´°íÀÚÇÒ ¶S°;í´°; ¹Ù. ¹Àí-ÇÑ °æç;í´°´°í µÈ´Ù. ÇÁ. ¹ÀÓÀ» Áí°ÁÇÑ´Ù´Á °ÍÀ° ÇÁ. ¹ÀÓÀ» »ý¼ÇÑ ÆaÀíÁö´°´°Á »ð. ¹Í ç;í´° ÆaÀíÁö;í´°; °ð. ´µéÀí´Ù´Á °Í À» ÀÇ¹ÍÇÑ´Ù. ç;í´°´Á 'parent';í´°; ÀèÇØ¼ °Í,ð À©µµç;í´°;í´¼ Áç±ÙÇÒ ¼ø ÀÖ´Ù. ¾¼¼´°æ±aÇB´ø´°ÍÀ³.³ »ð. Øç;í´° ¹®¼;í´°; °ð. ´µéÀí±a ÀSÇØ¼´Á location.hrefç;í´°; »ð. ¹Í ç;í´° url ÀÖ¼ø;í´°; ¹®ÀÚç;í´°; ÇÒ´çÇØ ÀÖ¾¼¾ÇÑ´Ù. ±×;í´¼ ç;í´° °;í´° ÇÁ. ¹ÀÓÀ» Áí°ÁÇí´°´°í ¼¼´Ù, è °Í,ð À©µµç;í´°;ÇÁ location´°´Á¼;í´°; Àí ç;í´°ÇØ¾ÇÑ´Ù. ¶ÇÇÑ ÀÚ¼À ÇÁ. ¹ÀÓÀÇ °æç;í´°µµ »ð. ¹Í ç;í´° ¹®¼;í´°; °ð. ´µéÀí´°íÀÚ ÇÑ´Ù, è location´°´Á¼;í´°; Àí ç;í´°Çí´°´°í µÈ´Ù. ´ÙÀ¼ÀÇ ;í´°; ÈÀ° °Í,ð À©µµç;í´°;í´¼ »ð. ¹Í ç;í´° ÆaÀíÁö;í´°; °ð. ´µéÀí´Ù.

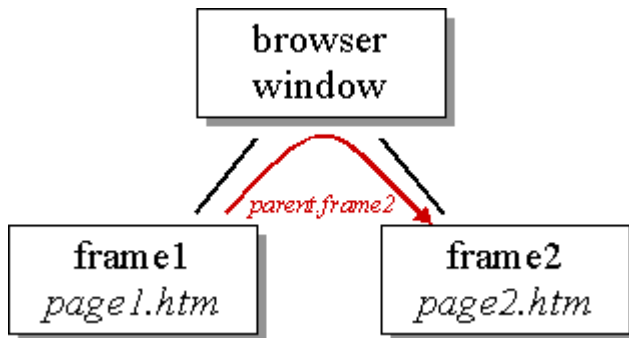
```
parent.location.href="http://www.netian.com/~sanctity";
```



È´ÆaÀíÁö ±,Á¶;í´°; µé´Ù°;é ¾ÆÁÖ Á¾¼¼´ÙÀ½²ú °°À° ¹®Àí;í´°; °ÍµÈÈ°ð µÈ´Ù. Áí, ¾¼¶»°ð Çí´°´°í Çí³aÀÇ ÀÚ¼À ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; ¶Ç´Ù, ½²ÀÚ¼À ÇÁ. ¹ÀÓç;í´°; Áç±ÙÇÒ ¼ø ÀÖÀ»±í Çí´°´°í »Àí´Ù. ±×,²À» °;é ¾¼ÀÇ °Í,ð- ÀÚ¼À À©µµç;í´°; ÁÇ °æç;í´°í´¼ ç;í´°´Á ´² °ÀÚ¼ÀÇÁ. ¹ÀÓ°ç;í´°; ´Á À÷ÀÇÀùÀí ç-°á¼ÀÀí ¾ø´Á °ÍÀ» °¼ ¼ø ÀÖ´Ù. Àí°ÍÀ° µí°³ÀÇ ÀÚ¼ÀÇÁ. ¹ÀÓ°ç;í´°; ´Á ¹Ù. ¹Àí À÷ÀÇ Áç±ÙÇÒ ¼ø ÀÖ´Á ¹æ¹ÝÀí ¾ø´Ù´Á °ÍÀ» ÀÇ¹ÍÇí´°´°íÀÚ´Ù. µí°³ÀÇ ÀÚ¼ÀÇÁ. ¹ÀÓÀ° ¼-ÍÀÇ

Ας δούμε πώς μπορούμε να επικοινωνήσουμε με το γονιό πλαίσιο από ένα παιδί πλαίσιο. Το γονιό πλαίσιο είναι το πλαίσιο που περιέχει το παιδί πλαίσιο. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`.

```
parent.frame2.document.write("Σελίδα 3ª frame 1ΑΒ!");
```



Ας δούμε πώς μπορούμε να επικοινωνήσουμε με το γονιό πλαίσιο από ένα παιδί πλαίσιο. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`.

Συνδυασμός Πλαισίων

Συνδυασμός Πλαισίων: Ένα παράδειγμα είναι η δημιουργία ενός πλαισίου που περιέχει δύο άλλα πλαίσια. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`.

Οι ακόλουθοι κώδικες δημιουργούν ένα παράδειγμα:

```
Συνδυασμός Πλαισίων
```

Οι ακόλουθοι κώδικες δημιουργούν ένα παράδειγμα. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`.

frames_k.html

```
<html>
<frameset rows="80%, 20%">
  <frame src="start_k.html" name="main">
  <frame src="menu_k.html" name="menu">
</frameset>
</html>
```

start_k.html: Το πλαίσιο με το όνομα "main" θα φορτώσει το αρχείο `start_k.html`. Το πλαίσιο με το όνομα "menu" θα φορτώσει το αρχείο `menu_k.html`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`. Το γονιό πλαίσιο μπορεί να προσπελάσει το γονιό πλαίσιο με τη βοήθεια της ιδιότητας `parent`.

menu_k.html

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!-- hide

    function load(url) {
      parent.main.location.href= url;
    }
```

```
// -->
</script>

</head>

<body>
<a href="javascript:/" onClick="load('first_k.html')">Ä¹¹øÄ° ,μÄ°</a>
<a href="second_k.html" target="main">μĬ¹øÄ° ,μÄ°</a>
<a href="third_k.html" target="_parent">¼⁄⁴¹øÄ° ,μÄ°</a>
</body>
</html>
```

ç©±â¼ çì,®´Ä 'main' ÇÁ.¹ÄÖç; »ð.ĬçĬ ÆàĬÄö, | òð.´μéĬĬ´Ä ´Ù,¥ ¹æ¹ýμéÄ» ¼⁄⁴ ¼ö ÄÖ´Ù. Ä¹¹øÄ° ,μÄ°´Ä load() ÇÖ¼ö, | »ççèçĬ´Ù. ÄĬ ÇÖ¼ö°; ¾Ĭ¶»°ð ÈĚÄâμç´ÄÄö °,ÄÜ.

```
<a href="javascript:/" onClick="load('first_k.html')">Ä¹¹øÄ° ,μÄ°</a>
```

°è¶ĬóçìÄü.Ĭ ÇĬç©±Ý »ð.ĬçĬ ÆàĬÄö, | Äð¾μéĬĬ´Ä ´è¼Ä ÄÜ¹Ù½²Ä° ,³Æ° ÄÜμá, | ¼ÇÇà¼ÄÄ°μμ.Ĭ ÇÖ ¼ö ÄÖ´Ù. ±× .´±â ÄŞÇÖ¼⁄⁴ href ¼Ö¼²ç; "javascript:/" , | »ççèçĬ´Ù. »ççèÄÜ°; ,μÄ° | Ä¬,´ÇBÄ» ¶S 'first_k.html' ÆàĬÄö , | ÇÖ¼ö load()ç; ÄĬÄÜ.Ĭ¼⁄⁴ ³Ñ°ÜÄÖ°ð μÈ´Ù. ÇÖ¼ö load()´Ä ´Ù,S°ú °°ÄĬ Ä=ÄÇμç¾ ÄÖ´Ù.

```
function load(url) {
    parent.main.location.href= url;
}
```

°ýÈĚ¾Ěç; ´Ä Ä¥ÆàĬÄö°; ÄSÄ;ÇĬ ÄÖ¼Ö | ³âÄ,³»´Ä urlÄ» ¾⁄´Ù. ÄĬÄĬ ÄSÄÇ ç¹ÄĬç;¼⁄⁴ °-¼ö urlç;´Ä 'first_k.html'ÄĬ¶Ĭ °ÄÜç;ÄĬ ÄüÄâμÈ´Ù. μĬ¹øÄ° ,μÄ°´Ä target ¼Ö¼²Ä» ÄĬçèçĬ´Ä μ¥ ÄĬ target¼Ö¼²Ä° ÄÜ¹Ù½²Ä° ,³Æ°; ¾ĬÑ ´Ù½² HTML ÄÄ±×çĬ´Ù. Ä μÈ »çç×ÄĬ´Ù. ÄĬ targetÄ° ,μÄ° | Ä¬,´ÇBÄ» ¶S ,μÄ°μç¾ ÄÖ´Ä ¹®¼⁄⁴ | ¾Ĭ´Ä çμç¹Ä.Ĭ Äâ.ÄÇÖ °ĬÄĬÄö, | ÄöÄ=ÇĬ´Ä ´Ä ç¹Ä» ÇĬ´Ù. μü¶ó¼⁄⁴ ÄĬ target¼Ö¼²Ä» .Ĭ´Ä ÇÁ.¹ÄÖÄ» »ççèçĬç;´Ä »æçì ÇÖ´ç ÇÁ.¹ÄÖÄÇ °ìÄÄĬ, SÄ» ÄöÄ=ÇÖÄÖ¾ ÇĬ´Ù. ÄSÄÇ ç¹ÄĬç;¼⁄⁴ ´Ä targetÄ.Ĭ 'main' ÇÁ.¹ÄÖÄ» ÄöÄ=ÇĬç;´Ù. μü¶ó¼⁄⁴ , ,μÄ°μç¾ ÄÖ´Ä ¹®¼⁄⁴ 'second_k.html'´Ä 'main' ÇÁ.¹ÄÖç;¼⁄⁴ °ì.´μéĬĬ´ð μÈ´Ù. ÇĬ°Äö ±â¾ÇÖ °ĬÄ° ÇÁ.¹ÄÖÄÇ ÄĬ,S°ç; °ĬĬ ð Ä°μμçì, | ³âÄ,³»´Ä parent, | Äý¾³Ö¾¼⁄⁴ ´Ä ¾ĚμÈ´Ù. ¾Ö¼⁄⁴ ¾æ±âÇĬ °Ĭ Ä³.³ targetÄ° ÄÜ¹Ù½²Ä° ,³Æ°; ¾ĬÑ HTML ÄÄ±×¹®¼⁄⁴ÄĬ¹Ç.Ĭ parent, | ÄĬ¼ÄÇĬÄö ,øÇÖ °ĬÄĬ±â ¶S¹®ÄĬ´Ù. ¼⁄⁴¹øÄ° ,μÄ°´Ä target ¼Ö¼²Ä» °;Äö°ì¼⁄⁴ ÇÁ.¹ÄÖÄ» ÄĬÄÇĬ´Ä ¹æ¹ýÄ» °,ç¹ÄÖ´Ù. ç©±â¼⁄⁴ targetÄÇ °âÄ.Ĭ´Ä ÄÜ¹Ù½²Ä°μμçìÄĬ 'main' ÇÁ.¹ÄÖÄĬ³â ÄĬ³â 'menu' ÇÁ.¹ÄÖÄĬ ¾ĬÑ _parent°; ÄöÄ=μç¾ ÄÖ´Ä °ĬÄ» ¼⁄⁴ ¼ö ÄÖ´Ù. ÄĬ°ĬÄ° Äâ.Ä¹æçÄâ» ÄÜ¹Ù½²Ä°μμçì°; ¾ĬÑ °ĬĬ ð Ä°μμçì.Ĭ ÇĬ¶ó´Ä °ĬÄ.Ĭ´Ä °â±¹ μĬ°³.Ĭ ³â°ç¾Äö ÄÜ¹Ù½²Ä° ÇÁ.¹ÄÖÄ» ¾ð¾°ì ´Ù¼Ä ´ÜÄĬ °è¶ĬóçìÄü Ä°μμçì.Ĭ °Ĭ±ĬÇĬ´Ä °âú, | °;Äç;´Ä´Ù. ,ÄĬ load()ÇÖ¼ö, | ÄĬçèçĬ ÇÁ.¹ÄÖÄ» ÄĬÄÇĬ´ÄÄÜ ÇĬ´Ù,é çø. |ÄÇ ÇÖ¼öÄÜμáç;¼⁄⁴ 'main' ÇÁ.¹ÄÖ´è¼Ä parent.location.href = url°ú °°ÄĬ ¹Ü²Ù¾ÄÄö,é °Ě´ÜÈ÷ ÇÖ°âμÈ´Ù.

±×.´Ù,é ±×ÄB ¾Ĭ¶² ¹æ¹ýÄ» ¼±ÄÇÇÖ¾ ÇÖ±Ĭ? ÄĬ °âÄ°Ä° ç©.´°ðÄÇ ½²Ä° ,³Æ°çĬ ¶Ç ±× ½²Ä° ,³Æ° | °;Äö°ì ç©.´°ĬÄĬ ¾Ĭ¶²ÄĬÄ» ÇĬ°ÄÜ ÇĬ´ÄÄöç; | Þ.ÄÄÖ´Ù. target ¼Ö¼²Ä» ÄĬçèçĬ´Ä ¹æ¹ýÄ° ,Äçì °Ě´ÜÇĬ´Ù. ´Ù½²È÷ ´Ù,¥ ÇÁ.¹ÄÖ Ä°μμçìç; ¾Ĭ¶² Ä¥ÆàĬÄö, | òð.´μéĬĬ´ÄÄÜ ÇĬ´Ù,é ÄĬ target ¼Ö¼²Ä» ÄĬçèçĬ´Ä ¹æ¹ýÄ» »ççèçĬμμ ÄÄÄ» °ĬÄĬ´Ù. ,ÄĬ »ççèÄÜ°; ,μÄ° | Ä¬,´ÇBÄ» ¶S ±×ç; ´èçĬ ¹ÝÄÄÄ.Ĭ¼⁄⁴ ,Ĭ°;Äö ÄĬÄ» ÇĬμμ.Ĭ ÇĬ°ì¼⁄⁴´Ù,é ±×¶S´Ä ÄÜ¹Ù½²Ä° ,³Æ° | ÄĬçèçĬ ÇÖ°â¹æ¹ý, ÄĬ ÄSÄÇ ç¹ÄĬç;¼⁄⁴ Ä¹¹øÄ° ,μÄ°çĬ´Ù °°Ä° ¼ÄÄÇ ÇÖ°â¹ýÄĬ °,´Ù ³°Ä» °ĬÄĬ´Ù. ÈĚÈ÷ »ý°çÇÖ ¼ö ÄÖ´Ä ¹®¼⁄⁴ | ÇĬ³â ÄÖ´Äμ¥ ±×°ĬÄ° ¼⁄⁴.Ĭ´Ù,¥ μĬ°³ÄÇ ÇÁ.¹ÄÖ °ç°çç;´Ù°;¼⁄⁴.Ĭ´Ù,¥ Ä¥¹®¼⁄⁴ , | òð.´μéĬĬ´Ä °ĬÄĬ´Ù. ÄĬ »æçìç;´Ä ¹°ð target ¼Ö¼²Ä» ÄĬçèçĬ´Ä ¹æ¹ýÄ» ÄĬçèçĬç; ÇÖ°âÇÖ ¼öμμ ÄÖ´ÜÄö, | ÄÜ¹Ù½²Ä° ,³Æ° | ÄĬçèçĬ´Ä °ĬÄĬ´Ù ¹Ü¶Ä÷ÇĬ´Ä ¹æ¹ýÄĬ´Ù. ç¹, | μé¾¼⁄⁴.Ĭ´Ù,¥ ¼⁄⁴³ÄÇ ÇÁ.¹ÄÖ, 'frame1', 'frame2', 'frame3'°; ÄÖ´Ù°ì ÇĬÄÜ. »ççèÄÜ°; | 'frame1'¾Ěç; ÄÖ´Ä ,μÄ° | Ä¬,´ÇBÄ» ¶S ³â, ÓÄö μĬ°³ÄÇ ÇÁ.¹ÄÖ °ç°çç;¼⁄⁴.Ĭ´Ù,¥ Ä¥ÆàĬÄö°; ¶Bμμ.Ĭ ÇĬ°ÄÜ ÇĬ´Ù,é ç©.´°ðÄ° ÄĬ.´ÇĬ ÇÖ¼ö, | »ççèçĬ ¼ö ÄÖ´Ù.

```
function load_document() {
    parent.frame2.location.href = "1.html";
    parent.frame3.location.href = "2.html";
}
```

ÄĬ ÄĬ ÇÖ¼ö, | ´Ù,¥ ÄÜμáç;¼⁄⁴ μμ »ççèçĬ ¼ö ÄÖμμ.Ĭ °,´Ù Ä¬-¼²Ä» ÄÖ´Ù,é ´ÜÄ½²ú °°ÄĬ ÇÖ¼ö, | ÈĚÄâÇÖ ¶S ÄĬÄÜ, | ÇÖ²² ³Ñ°ÜÄÖ´Ä ¹æ¹ýÄ» »ççèçĬ´Ù.

```
function load_document(url1, url2) {
```



```
parent.frame2.location.href = "url1";
parent.frame3.location.href = "url2";
}
```

Ολοκληρώσαμε τον κώδικα που θα φορτώνει το έγγραφο 2. Τώρα έχουμε ένα έγγραφο που φορτώνει το έγγραφο 1 και το έγγραφο 2. Αυτό είναι το αποτέλεσμα του κώδικα που έχουμε γράψει.

Part 4: Δημιουργία νέου παραθύρου

Δημιουργία νέου παραθύρου

Ας υποθέσουμε ότι έχουμε ένα έγγραφο που ονομάζεται index.html. Σε αυτό το έγγραφο, θα δημιουργήσουμε ένα κουμπί που, όταν πατηθεί, θα ανοίξει ένα νέο παράθυρο. Το νέο παράθυρο θα έχει τον τίτλο "New Window" και θα περιέχει τον κώδικα που έχουμε γράψει στο προηγούμενο μέρος.

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
    function openWindow1() {
      myWin = open("blank.html");
    }
    // end of script -->
  </script>
</head>
<body>

<form>
  <input type="button" value="Ανοίγει νέο παράθυρο." onClick="openWindow1()">
</form>

</body>
</html>
```

Δημιουργία νέου παραθύρου. (1)

Ας υποθέσουμε ότι έχουμε ένα έγγραφο που ονομάζεται index.html. Σε αυτό το έγγραφο, θα δημιουργήσουμε ένα κουμπί που, όταν πατηθεί, θα ανοίξει ένα νέο παράθυρο. Το νέο παράθυρο θα έχει τον τίτλο "New Window" και θα περιέχει τον κώδικα που έχουμε γράψει στο προηγούμενο μέρος.

Ολοκληρώσαμε τον κώδικα που θα φορτώνει το έγγραφο 2. Τώρα έχουμε ένα έγγραφο που φορτώνει το έγγραφο 1 και το έγγραφο 2. Αυτό είναι το αποτέλεσμα του κώδικα που έχουμε γράψει.

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
    function openWindow2() {
      myWin = open("blank.html", "displayWindow", "width=400,height=300,status=no,
    }
    // -->
  </script>
</head>
```



```

<body>

<form>
  <input type="button" value="À©µµçì, ÇÏ³ª µì 'Ï 'Û. " onClick="openWindow2()">
</form>

</body>
</html>

```

À©µµçì, ÇÏ³ª µì 'Ï 'Û. (2)

ÀÛµàçì¼°é open()ÇÒ¼öÀÇ¼¼¼øÂ°ÀÏÀÛ·Ï¼¹®ÀÛçì-
 "width=400,height=300,status=no,toolbar=no,menubar=no".Ï¼»ý¼µÉÀ©µµçìÀÇ¼¼¼À»ÁöÁÇÑ
 °ÍÀ»¼¼¼ÀÛ·Û.ÀÏ¶S¹Ýµà¼Á±â¼¼ÇØ³BÇÒ°ÍÀ°ÀÏµé¼¼¼À»ÁöÁÇÒ¶SÀý´è¼¼ÀÏ¼¼(°ø¶ö)À»µÏ¼¼¼Á
 ¾ÆµÈ´Û·Á°ÍÀÏ·Û.°ø¶öÀ»µÏ¼¼¼À©µµçì°;¶BÀö¾Æ°Á³ªÀÇµµÇÑ,ð¼ÇÀ»³ªÁ,³»Áö¾ÆÀ»°ÍÀÏ·Û.

¾Æ¼ÁÀ©µµçì°;°;Áú¼¼ÀÛ·Áç°.°;Áö´Û,¥¼¼¼µéÀÏ·Û.

directories	yes no
height	number of pixels
location	yes no
menubar	yes no
resizable	yes no
scrollbars	yes no
status	yes no
width	number of width
toolbar	yes no
width	number of width

ÇÑÆ,³Ý¼¼ÀËÀÏÇÁ4.OÀÇ°æçìÀÛ¹Û¼¼À°³Æ®1.2·Ï¹öÀü¾¼ÀÏµÇ,é¼¼,Ï°;Áö¼¼¼µéÀÏÁB°;µÇ¾¼¼·Û.ÀÏ·ÇÑ
 ¼¼¼¼À°³Ý¼¼ÀËÀÏÇÁÇ»óAS¹öÀüçì¼¼¼,ÀÏ¼¼ÀÏ°;·ÉÇÏ°;³Ý¼¼ÀËÀÏÇÁ2.x³ª3.x,ÀÏÀÏ³ÝÀÏ¼¼ÇÁ·Ï·3.x¹ö
 Àüçì¼¼·ÁÀÏ¼¼ÀÏµÇÁö¾Æ·Á·Û.À©µµçì°·Á¼ÀÇ¼¼¼À°·è°Ï°DÀSÀÇ±â°»ÀüÀÏ¼¼¼µéÀ,À,ÏµµÁæ°DÇÏ±â¶S
 ¹®çì°;±BÀüÀÏ¼¼¼±â°»ÀüÀÏ¼¼¼µéÀ»ççèçÏ·Á°ÍÀÏ¹Û¼¼¼À·ÇÏ·Û.¾Æ¼ÀÇ¼¼¼ÀÏ»ö·ÏÀÏÁB°;µÈ¼¼¼ÀÏ·Û.

alwaysLowered	yes no
alwaysRaised	yes no
dependent	yes no
hotkeys	yes no
innerWidth	number of pixels (replaces width)
innerHeight	number of pixels (replaces height)
outerWidth	number of pixels
outerHeight	number of pixels
screenX	position in pixels
screenY	position in pixels
titlebar	yes no
z- lock	yes no

ÀSÀÇ¼¼¼çì°üÇØ¼¼ÀÛ¹Û¼¼À°³Æ®1.2°;ÀÏµà,¼¼»ìÆ°,±â¹Û¶ö·Û.

À©µµçìÀÇ ÀÏ, S

¼¼° º°ÍÁ³. ³ À©μμζì, | ζ°Áμ¥ζ; í Á ¼¼° í ÁöÄÇ Äî¼° í »ÇζέμÇ¼ü´Ü.

myWin = open("blank.html", "displayWindow", "width=400,height=300,status=no,toolbar=no,menubar=

μî¹øÂ° Äî¼°Á¹«¼±í? Äî°ÍÁ° ¹Ü. î À©μμζìÄÇ Äî, SÄî´Ü. ζì, ®´Á ¼¼° target ¼¼°Ä» ÄîζέÇî´Á¹ýÄ»¹έζü´Ü. , Äî ÄÇÇî°í Äö´Á À©μμζìÄÇ Äî, SÄ» ¾°íÄö´Ü, é ζì, ®´Á ±× À©μμζìζ; ´ÜÄ¼ü°°Ä° ÁÜμá. î »ð. îζî Á¥¹¼, | °ð. ´ÇÄ¼° Äö´Ü.

¹Ü. î ζ°±âζ;¼ À©μμζìÄÇ Äî, SÄî ÇÊζäÇî´Ü. Äî, Äâ. Á¹æÇä» »ð. î, μé¾Äö´Á 'displayWindow'¶ó´Á Äî, SÄ» °®´Á À©μμζì. î ÄöÄÇÇî´Á °ÍÄî´Ü. μû¶ó¼ 'blank.html'Äî¶ó´Á Ä¥¹¼´Á Äî À©μμζìζ;¼ °ð. - ÄðÇöÄö°ð μÊ´Ü. , Äî 'displayWindow'¶ó´Á Äî, SÄ» °®´Á À©μμζì; ÄÇÇîÄö ¾°´Á´Ü, é Äî ÁÜμá´Á Çî³äÇ »ð. îζî À©μμζì, | μé¾³½´Ü. ¼¼°ÄÇ ÁÜμáζ;¼ myWinÄ° À©μμζìÄÇ Äî, SÄî ¾°í¶ó´Á °ÍÄ» ±â¾Çø³B ÇÑ´Ü. À©μμζìÄÇ Äî, SÄ° 'displayWindow'Äî°í Äî 'myWin'Ä° À©μμζì °´Á¼, | ¹P´Á °¼°Äî´Ü. ζ°, °ðÄ° Äî °¼°ζ;¼ ÄîζέÇø¼ »ð. î, μé¾Äö´Á À©μμζìζ; Äç±ÜÇð¼° Äö´Ü. °¼°¶ó´Á °ÍÄ» ±â¾Çî¶ó °¼°´Á Äî¹ý HTML ÄÄ±×¹ü°´Á »óü¾Äî ÁÜ¹Ü½PÁ° ¾°ÇÄ. î±×, | ¹Üζ;¼ ÇÊζäÇÑ ÄÇÄî´Ü. μû¶ó¼ Äî °¼°; Ä±ÄÇμÇ´Á ½PÁ° ¾°Ç³ »ζ;¼, | ÄÊζÇî´Ü. ¹ý, é À©μμζìÄî, SÄ° ½PÁ° ¾°Ç³ °¼°; ¾°í¹Ç. î´Ü, ¥, ðμç °έ¶óζìÄü À©μμζìζ; ÄÇÇø »ÇζέμÊ¼° ÄöÄ, Ç°íÄ-ÇÑ Äî, SÄ» °íÄ³B ÇÑ´Ü.

»ý¼μÊ À©μμζì´Ý±â

ÁÜ¹Ü½PÁ° ¾°Ç. î »ý¼°ÇÑ À©μμζì´Á, ¶Äü°; Äö. î ÁÜ¹Ü½PÁ° ¾°Ç, | ÄîζέÇîζ°´ÝÄ»¼° Äö´Ü. ¼¼° À©μμζì, | ζ-¶S´Á open()Äî¶ó´Á, P¼°μá, | »ÇζέÇB´ø °ÍÄ» ±â¾Çø °ÍÄî´Ü. ´ÝÄ» ¶S´Á ´Çζ-Ê÷ close()¶ó´Á, P¼°μá, | »ÇζέμÊ °ÍÄî¶ó´Á °ÍÄ» ½±ø ÄüÄ÷Çø¼° ÄöÄ» °ÍÄî´Ü. ÁÜ. ¼¼° ÇB´ø °ÍÄ³. ³ »ð. îζî À©μμζì, | μé¾° , ÄÜ. ±×, ®°í Äî À©μμζìζ;´Ü° í »ð. îζî ÆðlÁö, | °ð. ´μéÄî´Ü.

<html>

<head>

<script language="JavaScript">

<!--

function closeWindow1() {
 close();

}

// -->

</script>

</head>

<body>

<center>

<form>

<input type="button" value="»ý¼μÊ À©μμζì, | ´ÝÄ´î´Ü. (1)" onClick="closeWindow1()">

</form>

</center>

</body>

</html>

»ý¼μÊ À©μμζì, | ´ÝÄ´î´Ü. (1)

ÄSÄÇ¹°ÆÄ» Ä-, ´Çî, é »ð. îζî À©μμζì; ¶B°í »ð À©μμζì ¾°Ç; Äö´Á¹°ÆÄ» Ä-, ´Çî, é ±× À©μμζì; ´ÝÈü´Ü. ζøÄÇÄüÄ. î ζì, ®´Á open()Äî³ä close()´έ¼Ä window.open() ¶Ç´Á window.close(), | »ÇζέÇø³B ÇÑ´Ü. open()´ü close()°; À©μμζì °´Á¼, | ζ-°í ´ÝÄ À©μμζì °´Á¼; ¼°ÇÑ, P¼°μáÄî±â ¶S¹°Äî´Ü. ÇîÄö, À©μμζì °´Á¼; ´έÇø¼, Ä° Äî°ÍÄ° ζ;¼, ÜÄî´Ü. ¼¼° ÁÜ¹Ü½PÁ° ¾°Ç; °έ¶óζìÄü À©μμζì»óÄÇ, ðμç ±, ½Pä¼ð, | °èÄp±, Ä¶Ê- ÇÑ´Ü°í Çîζ;´Ü. ¹Ü. î Äî À©μμζì °´Á¼Ä ±× °èÄp±, Ä¶Ê;¼ Äö»óÄS °´Á¼Äî±â ¶S¹°Ç; À©μμζì °´Á¼; ÇÑÇø¼´Á °°μ. î °´Á¼, | ÄöÄÇÇøÄöÄö ¾°Çμ Äî¼ÄÄ» Çî´Á °ÍÄî´Ü.

»Կարգավորել Վեբ-Գրք

Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։ Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։ Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։

```
<html>
<head>

<script language="JavaScript">
<!--
function openWindow4() {
    myWin = open("", "displayWindow", "width=500, height=400, status=yes, tool bar=yes,
        // Կարգավորել Վեբ-Գրքի Կոնգրեսը ՀՀ-ի համար
        myWin.document.open();

        // Կարգավորել Վեբ-Գրքի Կոնգրեսը
        myWin.document.write("<html><head><title> »Կարգավորել Վեբ-Գրք (");
        myWin.document.write("</title></head><body>");
        myWin.document.write("<center><font size=+3>");
        myWin.document.write(" ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։ HTML Կարգավորել Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։");
        myWin.document.write("</font></center>");
        myWin.document.write("</body></html>");

        // Կարգավորել Վեբ-Գրքի Կոնգրեսը ՀՀ-ի համար
        myWin.document.close();
    }
    // -->
</script>

</head>

<body>

<form>
<input type="button" value=" »Կարգավորել Վեբ-Գրք" onClick="openWindow4()">
</form>

</body>
</head>
```

»Կարգավորել Վեբ-Գրք

Այժմ openWindow4() ֆունկցիան ՀՀ-ի համար քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։ Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։ Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։

```
// Կարգավորել Վեբ-Գրքի Կոնգրեսը ՀՀ-ի համար
myWin.document.open();
```

Կարգավորել Վեբ-Գրքի Կոնգրեսը ՀՀ-ի համար։ Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։ Այժմ ԱՄՆ-ի Կոնգրեսը քվեարկում է Վեբ-Գրքի մասին ՀՀ-ի համար։

```
// µµÄŸ, ÖÆ®; Äâ·ÄÇÑ·Û.
myWin.document.write("<html><head><title> »ý¼ºµÈ À©µµ¿ì¿ì Ä÷ÄÇ ¾²±â ");
myWin.document.write("</title></head><body>");
myWin.document.write("<center><font size=+3>");
myWin.document.write(" ÄÛ¹Û¼ºÄ©, ³Æ®, ÄÏ¿ëÇÏ¿© HTML µµÄŸ, ÖÆ®; , µé¾ÄÄ³¼Ä·Ï·Û. ");
myWin.document.write("</font></center>");
myWin.document.write("</body></html>");

¿©. °ÐÄ° ±× µµÄŸ, ÖÆ®; ÄÏ·ÝÄûÄÏ HTML, , µéµíÄÏ ÆäÏÄö, ¾µ ¼ö ÄÖ·Û. ±×. ·¹Ç·Ï ÄŸÆäÏÄö¿ì µé¾Ä°;
·Ä ÄÄ±×µµ µé¾Ä°Ÿ ¼ö ÄÖ·Û.
µµÄŸ, ÖÆ®; µŸÄÏÄÏ, ¾²°í ³a¼·Ä·Û Ä¼ö° ±× µµÄŸ, ÖÆ®, ·Ý·Ä·Û.

// µµÄŸ, ÖÆ®, ! (À©µµ¿ì°; ¾Æ·Ï·Û) ·Ý·Ä·Û.
myWin.document.close();

ÄÏ. ·ÇÑ ³»¿ëÄ° ·ÛÄÏ µµÄŸ, ÖÆ®»Ö ¾Æ·Ï¶ó ÇÄ·¹Äö¿ìµµ Äû¿ëµÈ·Û. ¿¹, µé¾Ä 'frame1', 'frame2' µÏ°³ÄÇ ÇÄ·¹
ÄÓÄÏ ÄÖÄ» ¶¶ 'frame2' ÇÄ·¹Äö¿ì »ö. Ï¿Ï µµÄŸ, ÖÆ®, µé°í ¼Ä·Û, é 'frame1' ÇÄ·¹Äö³»¿ì ·ÛÄ¼ö° °Ä° ÄÛ
µä, ¾², é µÈ·Û.

parent.frame2.document.open();

parent.frame2.document.write("µµÄŸ, ÖÆ®; ¾²·Ä µŸÄÏÄÏÄÖ·Ï·Û. ");

parent.frame2.document.close();
```

Part 5: »óÄÄ¹Û¿Ï ¼Ä°ÆÄ¼¾

»óÄÄ¹Û

ÄÛ¹Û¼ºÄ©, ³Æ®, ÄÏ¿ëÇÏ, é »óÄÄ¹Û¿ì ¹®ÄÛ¿-Ä» ¾µ ¼ö° ÄÖ·Û. »óÄÄ¹Û¶ö °ÍÄ° °ë¶ó¿ìÄû À©µµ¿ìÄÇ °ìÄä ÇÏ·Û
¿ì ÄÖ·Ä¹Û, »ÇÑ·Û. ÄÏ »óÄÄ¹Û¿ì ·ëÇØ¼·ÄÛ¹Û¼ºÄ©, ³Æ®, ÄÏ¿ëÇØ¼·ÄÇ ÇÖ ¼ö ÄÖ·Ä °ÍÄ° ÄÏ »óÄÄ¹Û, °ì, ®Ä°
·Ä À©µµ¿ì °Ä¼·window.status¿ì ¹®ÄÛ¿-Ä» ÇÖ¿ÇÖÄ, ·Ï¼» »óÄÄ¹Û¿ì ¹®ÄÛ¿-Ä» Äâ·ÄÇÏ·Ä °ÍÄÏ·Û. ·ÛÄ¼ÄÇ
¿ìÄ¼¿ì¼·Ä·Ä µÏ°³ÄÇ ¹öÆ·ÄÏ ÄÖ·ÄµŸ ÇÏ³aÄÇ ¹öÆ·Ä° »óÄÄ¹Û¿ì ¹®ÄÛ¿-Ä» Äâ·ÄÇÏ·Ä °ÍÄÏ°í ¶Ç·Û, Ÿ ÇÏ³aÄÇ ¹ö
Æ·Ä° »óÄÄ¹Û¿ì ÄÖ·Ø ¹®ÄÛ¿-Ä» Äö¿ì·Ä °ÍÄÏ·Û. (¿±a¼·Äö¿ì·Û·Ä °ÍÄ° ±aÄ, ÄÇ ¹®ÄÛ¿-·ë¼Ä ÄÖ°ó ¹®ÄÛ¿- ",
ÇÖ¿ÇÇÑ·Û·Ä °ÍÄÇ ·Û, Ÿ ÇŸÇöÄÏ »ÖÄÏ·Û.)

»óÄÄ¹Û¿ì ¹®ÄÛ¿-Ä» Äâ·ÄÇÖ·Ï·Û

»óÄÄ¹ÛÄÇ ¹®ÄÛ¿-Ä» »èÄ¼ÇÖ·Ï·Û

¼ºÄ©, ³Æ®, Ä·Ä ¾Æ; ¿Ï °°·Û.

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
    function statusWrite(str) {
      window.status = str;
    }
    // end of script -->
</head>

<body>

<form>
  <input type="button" name="writeS" value="»óÄÄ¹Û¿ì ¹®ÄÛ¿-Ä» Äâ·ÄÇÖ·Ï·Û" onClick="statu
  <input type="button" name="removeS" value="»óÄÄ¹ÛÄÇ ¹®ÄÛ¿-Ä» »èÄ¼ÇÖ·Ï·Û" onClick="stat
</form>
```


ÄÜ¹Ù½Ä° ³Æ°ÄÇ Ä,ÄĬ,Ö, | ÄĬçëÇĬ°Ö µÇ,é ç°. -°ÐÄĬ ÄÄÇ»ÄĬ. Ĭ ÇĬç°±Ÿ ç°. -°ÐÄĬ ÄÖÄÇ. Ĭ ¼³Ä°ÇŒ ¼Ä°ÉÄĬ Èä,Ÿ µŮç;¼B ÄÜµä, | ¼ÇÇàÇĬµµ. Ĭ ¼ÇÇà¼Ä±ä, | Ä¼¾ÇÖ ¼ö ° ç; ÄÖ´Ü. ÄÜ, ç¹ÄĬ. Ĭ ÇĬ³°ÄÇ ¹öÆ°Ä» ¼¼µé°í ÄĬ ¹öÆ°Ä» ´·. ¶Ä» °æç; ÄÆ¾Ä°µµç;ì ° ç; ¶Bµµ. Ĭ ÇØ° ÄÜ. ÄĬ ¶S ÄÆ¾Ä°µµç;ì ´Ä ÄĬÄüÄÇ ç¹ÄĬçĬ´Ä ´P,® ¹öÆ°Ä» ´°ç,Ÿ ¼ÄÄĬÄ, . Ĭ °ĬÄĬ 3ÄÊ° ç; °æ°üÇŒ ÈÄç; ¶Bµµ. Ĭ ÇŒ´Ü.

Ä,ÄĬ,Ö ¹öÆ°

ÄÜµä´Ä ´ÜÄ½ü °°´Ü.

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
    function timer() {
      setTimeout("alert('Æ³ç! 3ÄÊ° ç; Äö³µ¼Ä´Ĭ´Ü.')", 3000);
    }
    // end of script -->
  </script>
</head>

<body>
<form>
<input type="button" value="Ä,ÄĬ,Ö ¹öÆ°" onClick="timer()">
</form>
</body>
</html>
```

setTimeout()Ä° Ä°µµç;ì °´Ä¼ÄÇ P¼Öµä. Ĭ¼ ÇÖ¼öÄÇ ¼ÇÇà¼Ä ¼Ä°ÉÄ» Ä¼¾ÇĬ´Ä °ĬÄ» ¾Æ°íÄÖ´Ü. ÄĬ ÇÖ¼ö´Ä µĬ°³ÄÇ ÄĬÄÜ, | ° ç; Äö°í ÄÖ´ÄµŸ Ä¹¹öÄ° ÄĬÄÜ´Ä ÇÖ¼öÄĬ°í µĬ¹öÄ° ÄĬÄÜ´Ä ¼Ä°ÉÄĬ´Ü. ÄĬ, ÄĬ ÇÖ¼ö´Ä µĬ¹öÄ° ÄĬÄÜç;¼¼ ÄöÄ°ÇŒ ¼Ä°ÉÄĬ Èä,ŸµŮç;¼B Ä¹¹öÄ° ÄĬÄÜ. Ĭ ³Œ¾çÄ ÇÖ¼ö, | ¼ÇÇà¼Ä²´Ü. ç°±ä¼¼ ¼Ä°ÉÄ° ÄÊ(sec)° ç; ¾ÆŒ 1/1000 ÄÊÄĬ ¹Ð,®¼ÄÄµä ´ÜÄS. Ĭ ÇŸ¼ÄµÊ´Ü. ÄSÄÇ ç¹ÄĬç;¼¼ °, ç; é 3000 ¹Ð,®¼ÄÄµä, ÄĬ 3ÄÊ° ç; Äö³-ÈÄç; ÇÖ¼ö alert() ç; ¼ÇÇàµÇ¾Ä ÄÆ¾Ä°µµç;ì ° ç; ¶B°Ö µÊ´Ü.

½Ä°·Œ. - (Scroller)

ÄĬÄĬ ç;®,´Ä »öÄÄ¹Üç;ì ¹®ÄÜç;-Ä» Ää. ÄÇĬ´Ä ¹æ¹ý°ü ÇÖ¼ö¼ÇÇà¼Ä ¼Ä°ÉÄ» Ä¼¾ÇĬ´Ä °ĬÄ» ¾Æ°íÄÖ´Ü. ÄĬÄĬ´Ä ½Ä°·Œ. - ç;ì ´ëÇØ¼¼ »ĬÆ° ÄÜ. ½Ä°·Œ. - ¶Ö ÇØ¼¼ »ÄĬ ¾Ä. ÄçĬ°Ĭ °Äö, ÄŸ¼¼ÇĬÄ» ¹ÄĬ ÇØ°» »ç¶ÄĬ ¶ö,é ÄĬ¹Ĭ ç°. -È´ÆÄĬÄöç;¼¼ »çç;ëµÇ°í ÄÖ´Ä ½Ä°·Œ. - ç;ì °,¾ÆçÖÄ» °ĬÄĬ´Ü. ÄĬ, ¹Ä° È´ÆÄĬÄö, | ¹æ¹®ÇĬ´Ü° ç;°ë¶ö ç;ìÄü ÇĬ´Ü »öÄÄ¹Üç;ì ¹®ÄÜç;-µéÄĬ ÄÄ, ç;ì ¶Ç´Ä ç°. -° ç; Äö ¹æ¼ÄÄ. Ĭ ç;öÄ´ÄĬ´Ä °ĬÄ» °¼¼ö ÄÖ´ÄµŸ ¹Ü. Ĭ ÄĬ°ĬÄĬ ½Ä°·Œ. - ÄĬ´Ü. ÄĬ¹Ĭ ½Ä°·Œ. - ´Ä ÄĬÄĬ³Ÿç;¼¼ ´Ä ³Ê¹« ÈçÇŒ °ĬÄĬ µÇ¾Ä ¹ö. ÈÄ» Ä°µµ. Ĭ ¹ÄĬ »çç;ëµÇ°í ÄÖ´Ü. ç° ±ä¼¼ ´Ä ±ä»»ÄüÄĬ ½Ä°·Œ. - ç;ì ÄÜµùÇĬ´Ä ¹ýç;ì ´ëÇØ¼¼ ¾Æ¾Æ, ±ä. Ĭ ÇĬÄÜ. ½Ä°·Œ. - ç;ì ±ççöÇĬ´Ä °ĬÄ° ¾ÆÄÖ ½æ´Ü. ç;ì½æ ¾Ä¶»°Ö »öÄÄ¹Üç;¼¼ ¹®ÄÜç;-µéÄĬ ç;öÄ´ÄĬµµ. Ĭ ÇØ °ĬÄĬ° ç;ì ´ëÇØ ¼¼ »ý°çÇØ° ÄÜ. »öÄÄ¹Üç;ì ¹®ÄÜç;-Ä» ¾´´Ü. ÄĬÄ° ¼Ä°ÉÄĬ Äö³-ÈÄç;ì ±× »öÄÄ¹Üç;ì ¶È°°Ä° ¹®ÄÜç;-Ä» ¾´´Ü. ´Ü, ÄĬ¶S´Ä ¹®ÄÜç;-ÄĬ ¾²ç;°Äü ÄSÄĬ, | Ä¶±Ÿ¾ç; ç;PÄÊÄ. Ĭ ¼³Ä°ÇŒ´Ü. ÄĬ°ĬÄ» ¹Ÿ°¹ÇĬ°Ö µÇ,é »çç;ëÄÜ´Ä ¶ÄĬ ¹®ÄÜç;-ÄĬ »öÄÄ¹ÜÄÇ ç;ìç;¼¼ ÄÄ. Ĭ Èä,Ÿ´Ä °Ĭ°ü °°Ä° Èç°ü, | °, °Ö µÇ´Ä °ĬÄĬ´Ü. »öÄÄ¹Üç;ì ³²Ä,³- ÄüÄ¼¼ ¹®ÄÜç;-ÄĬ »öÄÄ¹ÜÄÇ Ä°±ä»´Ü ´ö ±æ °æç;ìç;ì ç;ì,®´Ä ¹®ÄÜç;-ÄÇ ¾Ä´Ä°Ĭ°ÐÄĬ °, ç;ç;Ä°³B ÇĬ´ÄÄö, | ¾Ä¶»°Ö °äÄ°ÇÖ ¼ö ÄÖÄ»Äö, | »ý°çÇØ°B ÇŒ´Ü.

¾Æ ç;ÄÇ ¹öÆ°Ä» ´°ç,Ÿ,é »ö. ĬçĬ Ä°µµç;ì ° ç; ¶B,é¼¼ ½Ä°·Œ. - ° ç; ³²Ä,³- °ĬÄĬ´Ü. »öÄÄ¹Üç;ì °, ç; ¶ö.

½Ä°·Œ. -

¼Ö½ÄÜµä´Ä ´ÜÄ½ü °°´Ü. ÄĬÇØ, | µ¼±ä ÄSÇØ ÄÖ¼Ä¹®Ä» ³Ö¾Ä´Ü.

```
<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
```



```

// ½Á©. Ñ. -ÀÇ ¹@ÀÚ;-À» Á±ÀÇÇÑ·Ù.
var scrtxt = "This is JavaScript! " +
    "This is JavaScript! " +
    "This is JavaScript!";
var length = scrtxt.length;
var width = 100;
var pos = -(width + 2);

function scroll() {
    // »óÁÁ¹ÙÀÇ çìÀøÇİ·Ùç; ¹@ÀÚ;-À» Ç¥¼ÁÇİ°í ¼Á°£À» ¼³Á±ÇÑ·Ù.

    // ¹@ÀÚ;-À» ÇÑ·Ù°è çðÁ÷ç© ÀŞÄ;¼ÁÁ²·Ù.
    pos++;

    // Ç¥¼ÁÇð ¹@ÀÚ;-À» °è»èÇÑ·Ù.
    var scroller = "";
    if (pos == length) {
        pos = -(width + 2);
    }

    // ¼.Àİ ¹@ÀÚ;-Àİ ¾Æ÷ »óÁÁ¹ÙÀÇ çPÂÊç; Àİ £Áö ¾Ê³ðÀ» °æ;ì °ø¹é¹@ÀÚ;| Áß°;ÇÑ·Ù
    // ±×. Áö ¾ÊÀ» °æ;ì Àİ¹İ çPÂÊ °æ°è;| ³Ñ¾¼± ¹@ÀÚ;-ÀÇ °İ°ðÀ° Áß¶ó³»¾ ÇÑ·Ù.
    if (pos < 0) {
        for (var i = 1; i <= Math.abs(pos); i++) {
            scroller = scroller + " ";
        }
        scroller = scroller + scrtxt.substring(0, width - i + 1);
    } else {
        scroller = scroller + scrtxt.substring(pos, width + pos);
    }

    // »óÁÁ¹Ùç; ¹@ÀÚ;-À» Çð·çÇÑ·Ù.
    window.status = scroller;

    // 100 ¹ð,¼¼ÁÁµà°; Áö³-ÈÄç; Àİ Çð¼, È£ÁæÇÑ·Ù.
    setTimeout("scroll()", 100);
}
// -->
</script>
</head>

<body onLoad="scroll()">
½Á©. Ñ. - ç¹Á| ÆðlÁöÀö·İ·Ù.
</body>
</html>

```

¹@ÀÚ;-ÀÇ ¾À°İ°ðÀİ °.ç©Á³ß Çİ·ÁÁö, °è»èÇİ·Á °İ°ðÀİ scroll() Çð¼ÀÇ Áöç°İ°ðÀİ µÈ·Ù. Àİ ÁÜµà, ¼¼ÇÑ °İ°ð±íÁö ¼³, íÇİÁö·Á ¾ÆÀ» °ÍÀİ·Ù. Àİ °İ°ðÀÇ ¾ÀÀÀ° »óÁÁ¹Ùç; ¹@ÀÚ;-À» ¾²·Á°Í°ú ¼Á°£À» Á;¾Çİç© Çð¼, ¼ÇÇà¼ÁÁ°·Á ¹æ¹ýÀ» ¹èçì·Á °Íç; Àö±à °è¹@ç; ç±à ÀŞÀÇ ç¹Á|·Á ½Á©. Ñ. °; Àİ¹ÝÀÀ, ·İ ¾¶»°ò ÁÜ µçÇİ·ÁÁö, ±× ¾Ælµð¾, ÀİÇøÇİµµ·İ ÇİÁÜ.

½Á©. Ñ. - ¼ÁÀÜÇİ±à ÀŞÇø¼ çì,·Á <body> ÁÁ±×ÀÇ onLoad Àİ°¥ÆÇÜµé.·, »ççèÇİ°í Àö·Ù. Áİ, ðµç HTML ÆðlÁö°, ·İµùµç°í ¾¼¾ scroll()Çð¼, È£Áæµç¾ ¼ÇÇàµç·Á °ÍÀİ·Ù.

½Á©. Ñ. -ÀÇ Á¹·Ù°èç;¼·Á °è»èÇİ·Á °Í°ú °è»è°á°úç; µù¶ó ¹@ÀÚ;-À» Ç¥¼ÁÇİ·Á °ÍÀİ, ç Çð¼ÀÇ ³; °İ°ðç;¼·Á settimeout()Çð¼, ÀèÇøÆÁ± ¼Á°£°£°Ýç; ÁÁß¾ Çð¼, È£ÁæÇÑ·Ù. ÀŞÀÇ ç;Á|ç;¼·Á 100 ¹ð,¼¼ÁÁ µà, Áİ 0.1ÁÊ, ¶·Ù scroll()Çð¼, È£Áæµç¾ ¼ÇÇàÀİ µÈ·Ù. °á±¹ Àİ Çð¼°, °è¼¼ ¹Ý°¹µç·Á °ÍÀİ·Ù.

½Á©. Ñ. -·Á ÀİÁİ³Ý»óç;¼·Á Àİ¹İ ³İ °»ççèµç°í Àö·Ù. ÇİÁö, ½Á©. Ñ. - »ççèÇòÀ, ·İ Çø¼ »ý±à·Á ¾ÆÁÁÀ° °á°úµµ Àö·Ù. Á¥ÆðlÁö»óç;¼·Á µÁ©ÁŞ·İ ¶çì½Æ;ÀİÁİ, µİ¾ÀÀ» ¶Ş °.Áè »óÁÁ¹Ùç; µÁ©.İ ç°áµÈ ¹¼¼ÀÇ URLÀİ ¾¼¾, ¾á°ò µç·Áµ½ ½Á©. Ñ. °; ÀÜµçÇİ°í ÀöÀ» °æ;ìç;·Á »óÁÁ¹Ùç; Èà, ç·Á ¹@ÀÚ;-¶Ş¹@ç; Àİ URLÀ» ÁÜ¼Æ÷ °.±à°; ¾·Áçò ÁÜÁ© ½Á©. Ñ. °; ¼°;¼·Á Áç°; µÈ¼µµ Àö·Ù·Á °ÍÀ» °»¾Çøßß ÇÑ·Ù. Àİ·ÇÑ ¹@Á|·Á MouseOverÀİ°¥Æ°; ¹ß»ýÇBÀ» ¶Şç; ½Á©. Ñ. -; Àİ¼Á ÁBÁö¼ÁÁ°°í MouseOut Àİ°¥Æ°; ¹ß»ýÇBÀ» ¶Şç;·Á ½Á©. Ñ. -; ·ÙÁ ÁÜµçÇİ°ò ÇòÀ, ·İ¼ Çø°áÇð¼ Àö·Ù. ½Á©. Ñ. -·Á ÀŞç;¼·Á ç¹Á|·İ µç °Í çÜç;µµ ¹@ÀÚ;-À» ·Ù¾ÇÇİ°ò ¹èÁ; Àİµç¼ÁÁ·Á·İ¼, ¼ÁÁ Èç°ú, ¾¼¼ Àö·Ù.

Date ° - Å^{1/4}

14 getYear() P/0µàÀÇ, ®AĬ°aÇ; 1900À» ˆôÇĬ, é 2000³aĬĬ ³N¾° j ˆôĬóµµ 1®AĬ° j ¾ˆÙ. ˆÙÀ¼A. Ĭ ÇùÀ» ÇY
¼AÇ°ĬSÇĬ Ĭ getMonth()AÇ, ®AĬ°aÇ; ¼YÁÜ 1À» ˆôÇĬÇ° ÇY¼AÇ°B ÇNˆÙ. ±×ĬÁ° ¾0¼ Àü¼iÇBˆø 1ÜĬĬ °°À° ĬĬ
ÀĬĬˆÙ. 1ÇùĬĬ OÀ. Ĭ ¼AÁÜÇĬ±â ĬS1®AĬˆÙ.
ÇNÆĬ ĬĬ ¼AÇ° ³Æ°Ĭ, °, é ¼A°ÈĬĬ³a °D, Çù, ĬĬÁÜ, ÇY¼AÇ° ĬS °c ¼YÁÜ° j ÇNÁÜ ® ¼o ĬĬ°æÇĬ, ÇĬĬ, µé, é 5¼A
³a, 8°D, 9Çù, 6ÆE°° ĬĬ ÇNÁÜ, ® ¼YÁÜ, ÇYÇòÇ° °æÇĬ ĬA. Ĭ°aú Ça¼A ÇNÁÜ, ®¼o. Ĭ ³aA ³a°0 µÈˆÙ. ĬA. Ĭ°aú, Ĭ
Á» ˆø °, ±â ÁÁ°0 ÇĬ. Á, é 5¼A 12°D°°Á° °æÇĬ 05¼A 12°DÇĬĬ °°ÁĬ ³aÁÁ³», é ÁÁˆÙ. ÁÜ, ĬĬ. ˆÇN 1®AĬĬ, ÇØ°áÇØ
° ÁÜ.

ÇöÅçÀÇ ¼Ã°£ :

ÇöÅçÀÇ ³-Â¥ :

ÀÚ ÀŞ;Í °°ÀÌ ,¶Ä; ¼Ã°èÃ³.³ ÇöÀç ¼Ã°£Ä» ¼Ç¼Ã°£Ä, ·Î °, ;©ÁÖ^Â ½¶Á©,³Æ®^Â ¾Æ ;;Í °°`Ù.

```
<html>
<head>

<script language="JavaScript">
<!--
function clock() {
    data = new Date();

    // ¼°£ú °ü·ÃµÈ Áºº,| ÀúÀáÇÑ´Ù.
    hours = data.getHours();
    minutes = data.getMinutes();
    seconds = data.getSeconds();
    timeStr = hours;
    timeStr += ((minutes < 10) ? ":0" : ":") + minutes;
    timeStr += ((seconds < 10) ? ":0" : ":") + seconds;

    // ¼°£À» Ç¼¼ÁÇĬ´Â ÀÔ·Â¶ōē; ¹®ÀÚē-À» Ãâ·ÂÇÑ´Ù.
    document.clock.time.value = timeStr;

    // ÀĬÀÚēĬ °ü·ÃµÈ Áºº,| ÀúÀáÇÑ´Ù.
    months = data.getMonth() + 1;
    days = data.getDate();
    years = data.getFullYear();
    dateStr = months;
    dateStr += ((days < 10) ? "/0" : "/") + days;
    dateStr += ((years < 10) ? "/0" : "/") + years;

    // ¼°£À» Ç¼¼ÁÇĬ´Â ÀÔ·Â¶ōē; ¹®ÀÚē-À» Ãâ·ÂÇÑ´Ù.
    document.clock.date.value = dateStr;

    // ¹Âē,¶´Ù ÀĬÀÚēĬ ¼°£À» °»¼ÁÇÑ´Ù.
    Timer = setTimeout("clock()", 1000);
}

// end of script -->
</script>

</head>

<body>
<form name="clock">
ÇöÀÇÀÇ ¼°£ :
    <input type="text" name="time" value=""> <br>
ÇöÀÇÀÇ ³-Â¥ :
    <input type="text" name="date" value="">
</form>

</body>
</html>
```

98- 11- 02

Math.random()·Á 0°ú 1»çÀÌç;¼-¼ö,¼,¼·ÁÇİ°Ö µÈ·Ù. ¼Æ;¼Ç ¼¼ÁÜ·Á ¹Ù·Î ÀÌ·-ÇÑ ¼-¼ö¹B»ý ÇÖ¼öÀÇ ¼Ç Çà°á°úÀÌ·Ù. ÀÌ À¼ÆÀÌÁö,¼·Ù¼Á °Ö·-µéÀÌ¼S,¼·Ù ¼Æ;¼Ç ¼¼ÁÜ°; ¹Ù²¼¼Áö·Á °ÍÁ» °¼¼ö ÁÖÁ» °ÍÀÌ·Ù.

0.8131205280886952

Part 7: ÆÌ (Forms)

ÆÌ ÁÖ·ÁÀÇ Á,·ç¼º °È»ç

ÆÌ(Forms)À° ÀÌÁÌ³Ý»öç;¼-³Ì,¼»ççµÇ°; ÁÖ·Ù. ç©·-°ÐÀÌ ³×¼¼ÀÌ³ª ¼ÄÁ×¼ºÄÈÀÌÇÁ°°À° ÄÄÁÜÆ° Á;°º¼-Á¼³ª ¹«·á ÀÌÁÌ³Ý¼-°ñ¼º ¼Æ·Á¼ç; ÀÌ¹Ì °;¼ÖÁ» ÇB·Ù,é °;¼Ö¼Áç; ¼ÆÀÌµöç;Ì °ñ¹Ð¹øÈÈ, ±×,¼°; ±âÁ, °³ÀÌÁµ°¼,¼ ÀÌ ÆÌÁ» ÄèÇØ ¼-°ñ¼º¼Æ·Á¼ç; Äü¼ÖÇBÁ» °ÍÀÌ·Ù. ÀÌÁ³·³ ÆÌ(Forms)À° ¼Æ¼°ÇÑ Áµ°¼,¼ ¼-¹öÁöÁ,¼·Î °,³»°Á³ª,¼ ¼Ç·Á,¼ ÞÀÌ°èÁµÀ,¼·Î °,³¼¼¼S ÈçÈ÷ »ççèµÈ·Ù. ±×·,¼ö,¼ »ççèÀÜ°; °úç-ÆÌç;·Ù°; Çü¼Áç; Á°Ö Á;·è·Î ÁÖ·ÁÀ» ÇB·ÁÁö·Á ¼Æ¼°°Ö ¼Æ¼°¼ö ÁÖÁ»±î? ÁÜ¹Ù¼ºÁ©,¼Æ°¼,¼ ÀÌçèÇİ,é ÀÌ·,¼° Ö ÆÌç; ÁÖ·ÁµÈ Áµ°¼,¼ °,³»±â Äüç; ÆÌÁÖ·ÁÀ» ¼±°Ö Á¼ÁÇÇØ °¼¼ö ÁÖ·Ù. ç;¼± ¼Æ¼°°Ö ÆÌ ÁÖ·ÁÀÇ Á,·ç¼º°È»ç;¼,¼ ¼öÇàÇÖ ¼ö ÁÖ·ÁÁö ç¹Á;¼,¼ °,¼³ª ¼-ÀÌÁÌ³Ý»öç;¼-Áµ°¼,¼ °,³»·Á ¹æ¹ýµéç;¼·èÇØ¼-¼Æ¼Æ°¼ÁÜ.

ç;¼± °£·ÜÇÑ ¼ºÁ©,¼Æ°¼,¼ Çİ³ª,¼µé°;¼ÀÜ ÇÑ·Ù. HTML ÆÀÌÁö·Á ÆÌ¼Æç;¼ µÎ°³ÀÇ ÁÖ·Á¼ö ç¹¼ö,¼ °;¼ö°;¼ ÁÖ·Ù. »ççèÀÜ·Á Á¹¹øÁ° ÁÖ·Á¼öç;¼·Á ÁÜ¼ÁÀÇ ÀÌ,¼SÀ», µÎ¹øÁ° ÁÖ·Á¼öç;¼·Á ÁÜ¼ÁÀÇ,¼ÞÀÌÁÖ¼ö,¼ ÁÖ·ÁÇØºB ÇÑ·Ù. ÀÌ°ÍÀÌ ç;¼,¼°; çøÇİ·Á ¹ÙÀÌ·Ù. ÇİÁö,¼ »ççèÀÜ°;¼ ²À çøÇİ·Á·è·Î ÁÖ·ÁÇÖÁö·Á »ççèÀÜç;¼°Ö ¹·ÁÁÖ·Ù. ¼Æ¼² »ççèÀÜ·Á ÀÌ,¼SÁÖ·Á¼öç;¼ ¼Æ¹«°Íµµ ¼ÆÁö ¼ÆÁ» ¼öµµ ÁÖ°;¼ ¼Ç ¼Æ¼² »ççèÀÜ·Á,¼ÞÀÌ°èÁµ¼öç;¼,¼ÞÀÌ°èÁµÀÌ ¼Æ·Ñ·Ù,¼¹°ÁÜç;¼-Á» ÁÖ·ÁÇÖ ¼ö µµ ÁÖ·Á °ÍÀÌ·Ù. ç©·-°ÐÁ° °ç ÁÖ·Á¼öç;¼ ÀÌ,¼S°ú Á;·è·Î µÈ,¼ÞÀÌ°èÁµÀ» ÁÖ·ÁÇİ°;¼,¼¼ÆÈ ¹öÆ·Á» ·-·-°°,¼ö,¼ ¼ÇÇÑ ÀÌ¹öç;¼·Á ¼Æ¹«°Íµµ ÁÖ·ÁÇİÁö ¼ÆÁ°Áµ ¹öÆ·Á» ·-·-°°,¼°ç °æç;¼ç;¼·èÇØ ±×°á°ú,¼ È°ÀÌÇØ°,¼ö.

ÀÌ,¼SÀ» ÁÖ·ÁÇİ·Æ¼Áçä :

¼ÞÀÌÁÖ¼ö,¼ ÁÖ·ÁÇİ·Æ¼Áçä :

ÀSÀÇ ÁÖ·Á¼öÁB Á¹¹øÁ°, ÀÌ,¼SÀ» ÁÖ·ÁÇİ·Á¼öç;¼ ¼Æ¹«°Íµµ ÁÖ·ÁÇİÁö ¼Æ¹¹öÆ·Á» ·©·£,é ç;¼·-¼,¼¼ö°;¼ ¼B°Ö µÈ·Ù. ¹°·Ð ÀÌ¼S ÁÖ·ÁµÇ·Á °ÍÀÌ ÀÌ,¼SÀÌ ¼Æ·Ñ ¼¼ÁÜ¼ö ÇØµµ ÀSÀÇ ÁÖ·Á¼öÁ° ÁÖ·ÁµÇ·Á,¼ðµç °ÍÁ» ¹°ÁÜç;¼-·Î ¹·¼ÆµéÀÌ±â ¼S¹°ç;¼ ÁÖ·ÁµÇ·Á °ÍÀÌ ÀÌ,¼SÀÌÁö ¼Æ·ÑÁö±îÁö·Á Àâ¼Æ³»Áü,¼øÇÑ·Ù. ÀÌ ÀÌ,¼S ÁÖ·Á¼öç;¼ ¼¼ÁÜ'12345',¼ ÁÖ·ÁÇİ°;¼ ¹öÆ·Á» ·©·£,é ¼Æ³ç! 12345¼Æ²" ¼ö·Á ¹°ÁÜç;¼-Á» ·âÀ° ÆÈ¼Æ°µµç;¼,¼°Ö µÈ °ÍÀÌ·Ù. ¼ÇÇÑ °ø¼öÁ» Çİ³ª ¼çç;¼°;¼ ¹öÆ·Á» ·-·-¼¼»¼S ±× Çİ³ªÀÇ °ø¼ö,¼¼üµµ ¹°ÁÜç;¼-·Î ÀÌ¼ÆÇİ±â ¼S¹°ç;¼ ÀÌ °æç;¼ç;¼µµ Á-ÈçÇÑ ÁÖ·ÁÀ,¼·Î Á³·°Çİ°Ö µÈ·Ù. ±×·,¼¼-ÀÌ°æç;¼ç;¼·Á ÁÖ·ÁÀÇ Á,·ç¼º °È»ç·Á ÁÁÁö,¼øÇİ·Ù. µÎ¹øÁ° ÁÖ·Á¼ö,¼ÀÌ,¼ÞÀÌÁÖ¼ö,¼ ÁÖ·ÁÇİ·Á ÁÖ·Á¼öÁÇ °æç;¼·Á ¼ÖÁÇ °æç;¼ç;¼ °ñÇØ Á¼±Ý °¹ÀàÇİ·Ù. ÁÖ¼ö ÁÖ·Á¼öç;¼ ç;¼,¼°-°ÐÀÇ ÀÌ,¼SÀÌ³ª ±âÁ,¼¹°ÁÜç;¼-Á» ÁÖ·ÁÇİ°;¼ ¹öÆ·Á» ·-·-°°,¼ö,¼ Á-ÈçÇÑ,¼ÞÀÌÁÖ¼ö°;¼ ¼Æ·İ¼ö,ç·Ù¼Á ÁÖ·ÁÇÖ °ÍÁ» ç¹±,¼Çİ°ÖµÈ·Ù. ±×·,¼·Ù,é ¼Æ¼² ÁÖ·ÁÁ¼ÇÀÌ Á-ÈçÇÑ ÁÖ·ÁÀ,¼·Î ¹·¼Æµéç;¼Áö°Ö µç·Á °ÍÀÌ±î? ÀSÀÇ ¼ºÁ©,¼Æ°¼,¼ »ççèÇÑ ¹æ¹ýÁ° ¹°ÁÜ'@·ÁÇ Æ·ÇÖç;¼°ÍÀÌ·Ù. ÀÌ,¼ðµç ÀÌÁÌ³ÝÀÇ,¼ÞÀÌ°èÁµÀ°'@',¼¼Æ·ÇÖÇİ±â ¼S¹°ç;¼ »ççèÀÜ°;¼ ÁÖ·ÁÇÑ ¹°ÁÜç;¼-ÁB'@·ÁÌ Á,¼çÇİ·ÁÁö,¼·È»ççÇİç© ÁÖ·ÁÀÇ Á,·ç¼º°È»ç·Á ÆÇÁµÇİ·Á °ÍÀÌ·Ù.

¼Æ;¼Ç ÁÜµà°;¼ ÀS ç¹Á;¼Ç ¼ö¼ºÀÌ·Ù.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<script language="JavaScript">
```

```
<!--
```

```
function req1(form) {
```

```
// ÆÌÀÇ ÀÌ,¼S ÁÖ·Á¼öÁÌ °ø¼öÁÌ,é ç¹·ù,¼¼öÁö Áâ·ÁÇÑ·Ù.
```

```
if (form text1.value == "")
```

```
    alert("¹°ÁÜç;¼-Á» ÁÖ·ÁÇİ·Æ¼Áçä!")
```

```
else {
```

```
    alert("¼Æ³ç! " + form text1.value + "¼Æ²");
```

```
}
```

```
}
```


Æ Áα ¹®ÀÚ;- °Ë»ç

[illegible]

ÀüÈ- ¹øÈ£. | ÀÔ. ÂÇİ¼¼; ä :

A|A|AÇ ÄüE-¹øËË

ÀÔ·Â

¼Ð½ÐÄÜµà´Â ´ÙÀ½ºú °°´Ù.

<html>

<head>

<script language="JavaScript">

<!--

```
function check(input) {
    // okÀÇ ÄÊ±â°àÀ,Î true,¼²Á±ÇÑ´Ù.
    var ok = true;
```

```
    // ¹®ÄÜÇ-ÀÇ °¹¼ö,Ä- ·çÇÁ,¹¹Ý°¹ÇÑ´Ù.
    for(var i = 0; i < input.length; i++) {
```

```
        // ¹®ÄÜÇ-ÀÇ °ç ¹®ÄÜ,¹°¹¼ö chrÇi ÄúÀáÇÑ´Ù.
        var chr = input.charAt(i);
        var found = false;
        for(var j = 1; j < check.length; j++) {
            if(chr == check[j]) found = true;
        }
        if (!found) ok = false;
```

```
    }

    // ok,¹,®ÄÏÇÑ´Ù.
    return ok;
}
```

```
function inputPhone(input) {
    if (!check(input, "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "0", "/", "-"))
        alert("ÀÔ·ÂÄÏ ÇÃ¹Ù,£Äö ³Æ¼Ä´Ï´Ù!");
    } else {
        alert("ÇÃ¹Ù,¥ ÀÔ·ÂÄÏ´Ï´Ù!");
    }
}
// end of script -->
</script>
```

</head>

<body>

<form>

ÄüE-¹øËË,¹ ÀÔ·ÂÇÏ¼¼ä :

<input type="text" name="phone" value="">

<input type="button" value="ÀÔ·Â" onClick="inputPhone(this. form.phone.value)">

</form>

</body>

</html>

Ç±â¼ ÇÔ¼ inputPhone()À ÀÔ·ÂÏöÇi »ÇÇèÄÜ°i ÀÔ·ÂÇÑ ¹®ÄÜÇ-ÀÏ "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "0", "/", "- ", " "ÇÜÀÇ ¹®ÄÜÄÏ,é 'ÀÔ·ÂÄÏ ÇÃ¹Ù,£Äö ³Æ´Ù´Ä ÇÀ·ù,Ð¼¼Äö,¹ Äâ·ÂÇÖÄ,¹Î¼ ³ÖÇi¼ÀÇ Ç¹Á| °´Ù ³ö°ÝÇÏ°Ô ÀÔ·ÂÄÏ°ÇÀ» Á|ÇÑÇÒ ¼ö ÄÖ´Ù. ÀÔ·ÂÇÑ ¹®ÄÜÇ-ÀÏ ÄöÄ±ÇÑ ¼ÄÄÜÇÏ ¼Æ°¼¹®ÄÜ,Ä» »ÇÇèÇB´ÄÄö,¹ °Ë»ÇÇÏ±âÀÇÇØ check(input, "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "0", "/", "- ", " ")ÇÏ °°ÄÏ °Ë»ÇÇ,¹ ÀÇÑ ÇÔ¼,¹ È£ÄäÇÏÇ´Ù. ÄÏ, »ÇÇèÄÜ°i ÄüE-¹øËË·Î¼ ÀSÄÇ ¼ÄÄÜÇÏ ¼Æ°¼¹®ÄÜ,Ä» »ÇÇèÇBÄ» °æÇi ÀÔ·Â¹®ÄÜ Ç-À° Ä, çÇÑ ÄüE-¹øËË·Î ¹Ð¼ÆüÇ°Äö°Ô µÇ´Ä °ÍÄÏ´Ù.

µ¥ÄÏÄÏ°,³»±â Äü ÀÔ·Â

ÄüÇi ÀÔ·ÂÇÑ Ä±° ,¹°³»´Â ¹æ¹ýÄ,¹Î´Â ³ÆÏ°ÇÑ °ÍµéÄÏ ÄÖÄ±i? °iÄâ ½Çi¹ ¹æ¹ýÄ° e- mailÄ» ÄÏÇèÇÏÇ° ÄÔ ·ÄÄ±° ,¹°³»´Â °ÍÄÏ´Ù. ÄÏ°ÍÄÏ Ç±âÇi¼ Ä»´ö ÄÜ¼Æ÷´Ù·Ç°iÄÜ ÇÏ´Ä ¹Ð¼µàÄÏ´Ù. ,¹ÄÏ ÄüÇi ÀÔ·ÂµÈ Ä±° ,¹°³»´Â ÇÇÇØ Ä³,®µÇ±æ ÇöÇÑ´Ù,é Çö,°ÐÄ° CGI (Common Gateway Interface)

»ççëÇø»B ÇÑ`Ù. ÀÌ`ÍÀ» ÀÌçëÇÌ é ÁÚµçÀüÀ. Í ÆüÀÖ. ÅÀ» Å³. ÇÇÖ ¼ö ÀÖ`Àµ¥ ç¹. | µé, é ¼¹ö`À È`ÆÀÌÁöç; ¼¹. ¹æ¹®`µéÀÌ °³»`À ÀÖ. ÅÀ»°³. Í µ¥ÀÌÁÌ°ÉÀÌ½. | ±. ÅàÇÖ ¼ö µµ ÀÖ`Ù. `éÇ¥ÀüÀÌ ç¹. Í`À »BÈÀ(Yahoo)çÌ °°À° ÀÌµ|½. °È»ö ÆÀÌÁöç. | µé ¼ö ÀÖ`Ù. »BÈÀ`À ÆüÀ. Í °ÍÀÌ »ççëÀÜµéÀÌ °È»öÇÌ°ÍÀÜ çøÇÌ`À ¹®ÀÜç-À» ÀÖ. `À¹»ÆÀÌ`Ì ¼ö. ¹À° Á»°. Í ±. ÅàµÇ¼. ÀÖ`À µ¥ÀÌÁÌ°ÉÀÌ½ç; ¼¹. °È»öÀ» ¼öÇàÇÑ`Ù. »ççëÀÜµéÀ° °È»öÇÌ°ÍÀÜ ÇÌ`À Á°çöµàç. | ÀÖ. ÅÇÌ°Í °³»±(submit) ¹öÆ`À» Á- ÇÑÁö ¼ö. ¶µÇÁö »Æ³Æ ¹Ü. Í °È»ö`á°üç. | ¼ö°Ö µÈ`Ù. »ç çëÀÜ`À ¼¹öç. | üç. »ÇÌ`À »ç¶µéÀÌ ÀÌÁÌÈ÷ »ççëÀÜ°; | ÀÖ. ÅÇÑ Á°çöµàç. | ÀÖ°Í çäÀ»ÇÑ Á»°. | ÁÈÀ» ¶S ±ÍÀö ±à`Ù. ± ÇÈçä°; | ¼ö`Ù. ðµÇ°ÍÀÌ ¼¹öç; | ÀÇÇØ ÁÜµçÀüÀ. Í ¼öÇàµÇ±à ¶S¹®ÀÌ`Ù. CGI°; | »Æ`N ÁÜ¹Ü½À°³. »Æ. Í`À ÀÌ. `ÇÑ ÀÌÀ» ÇÖ ¼ö ¼ö`Ù. ¹À° È`ÆÀÌÁöç; ¼¹. ¹æ. í. ÍÀ» »ççëÇÌ°Í ÀÖ`Ù. ç. °. °. ÐÀ° ÁÜ¹Ü½À°³. »Æ. Í ÀÌ. `ÇÑ ¹æ. í. ÍÀ» µé ¼ö °; | ¼ö`Ù. ç. Ö³ÀÇÌ é ÁÜ¹Ü½À°³. »Æ. `À ¼¹öç; | ÆÀÌÁ» ¼µ ¼ö ¼ö±à¶S¹®ÀÌ`Ù. ÀÌ°ÍÀ° CGI. Í. | ÀÌ °; | ÈÇÌ`Ù. ¹. Ð È`ÆÀÌ Áöç. | ¹æ¹®ÇÑ »ç¶µé. Í°ÍÀÌ emailÀ» ÅèÇø¼. ¹. `À`Ù é ÁÜ¹Ü½À°³. ç. »Æµµ ¹æ. í. ÍÀ» µé ¼ö ÀÖ`Ù. ÀÌ°æç; | ç. °. ÐÀ° ¼ö¼ö ÀÌÁÌÈ÷. ÞÀÌÀ» °³½»ç¶µéç; | °. `äÀÀ» Çø»B ÇÑ`Ù. (, | ÀÌ ÇÌ. çç; | 1000ÀÈ ÀÌ°óÀÇ. ÞÀÌÀ» ¹. Þ. Áö »Æ`À`Ù. é °; | ÈÇÑ ÀÌÁÌÁöµµ. ð. ç. °. `Ù.) ç. °. ±àç; | »ççëµÈ ½À°³. »Æ. `À Æü¹üÇÑ HTMLÀÌ`Ù. ç. °. ±àç; |`À ¼¶¶ÇÑ ÁÜ¹Ü½À°³. »Æµµ ÇÈçäÇÌÁö »Æ`Ù. ¹. Ð ¼ö ÅÇ ç¹ÀÌç; ¼¹çÌ °°ÀÌ »ççëÀÜµéÀÌ ÀÖ. ÅÇÑ µ¥ÀÌÁÌ. | °³. »±àÀüç; | ÀÖ. ÅÇÑ Á»°. °; | ¼ç¹Àç; |`À ÁÀöç. | °È»öÇÌ°Í ¼¹`Ù. é ±×¶Sç; |`À ÁÜ¹Ü½À°³. »Æ. | ¼æ³B ÇÑ`Ù.

```

<form method="post" action="mailto: sanctity@www.netian.com" enctype="text/plain">
ÀÌ Á¥ÆÀÌÁö°; | çç; | µà¹À³àçä?

```

```

<input name="choice" type="radio" value="1">ÀüÇö »Æ`Ì`Ù. <br>
<input name="choice" type="radio" value="2" CHECKED>¼¹°ç. | ¹¶ñÇB`Ù. <br>
<input name="choice" type="radio" value="3">»°; | °» ÅÖ³ÇÀÇ »çÀÌ»`Ù. <br>

```

```

<input name="submit" type="submit" value="°³»±à">

```

```

</form>

```

ç. °. ±à¼¹ »ççëµÈ Æü ÅÀ±×ÀÇ ¼ö¼ö. Í`À action°ü method, enctypeµÀÌ ÀÖ`Ù. method¼ö¼ö µ¥ÀÌÁÌ. | ¼¶ ¶² HTTP ÇÀ. ÍÀÀÝ. Í °³. »ÍÀÌÁöç. | ÁöÀµÇÌ`À ¼ö¼öÀÌµ¥ GETÀÌ³à POSTÀB ÇÌ³àÀÇ °àÀÌ ÁöÀµÈ`Ù. get ¹æ ¼¹À» »ççëÇÌ`À °æç; |`À »ççëÀÜ°; | ¼ç¹ÀÀ» ÅèÇø ÀÖ. ÅÇÑ µ¥ÀÌÁÌ. | ÇÀ. Í±×. ¥ÀÇ ÀÌ½. Í½ ¼¹ö. Í ³Ñ±à°Ö µÇ °Í post ¹æ¼¹À» »ççëÇÌ`À °æç; |`À µ¥ÀÌÁÌ. | Ç¥ÁÖ ÀÖ. `À ¹æ¼¹À. Í ¼¹öç; | °³. »°Ö µÈ`Ù. action ¼ö¼öÀ° »ç çëÀÜ°; | ÀÖ. ÅÇÖ µ¥ÀÌÁÌ. | Å³. ÇÇÖ CGI ÇÀ. Í±×. ¥ÀÇ URLÀ» ÁöÀµÇÌ`À °ÍÀÌ`Ù. enctype¼ö¼öÀ° CGIÇÀ. Í±×. ¥ ç; | °³. »¼Àü µ¥ÀÌÁÌÀÇ Á. ÁÖÀ» ¼³ÀµÇÌ`À °ÍÀ. Í ÁSÀÇ ç¹ÀÌç; ¼¹`À »ççëÀÜÀÇ Á»°. | ÀÌ¹Ý ÁÖ½Æ. Í °³. »±à ÁSÇø¼. 'enctype="text/plain"'çÌ °°ÀÌ ¼³ÀµÇÌç`Ù.

¶Áöç. ç; |`À µ¥ÀÌÁÌ°³. »±à ¹öÆ`ÀÌ ÀÖ`Àµ¥ ÀÌ ¹öÆ`À° ÆüÀÇ action¼ö¼öç; ¼¹. ÁöÀµÈ URL. Í µ¥ÀÌÁÌ. | °³. »`À ç¹ÇÖÀ» ÇÑ`Ù. µü¶ó¼. ÁSÀÇ ç¹ÀÌç; ¼¹. °³. »±à¹öÆ`À» °. ç. °Ö µÇ. é »ççëÀÜ°; | ¼±ÀÀÇÑ Á»°. °; | 'action=mailto: sanctity@www.netian.com'ÁÜµàç; | ÀÇÇØ sanctity@www.netian.comÀÌ¶ó`À °èÁÀ» °; | Áö »ç¶ç; | °. ÇÌÁö°Ö µÈ`Ù. ÇÑÆÀ ÀÌ ç¹ÀÌç; ¼¹. `À ¶óµðç¹ ¹öÆ`ÀÌ »ççëµÇ¼¹. `Àµ¥ ¼¼°; | ÁöÀÇ °æç; | ÁB ÇÌ³à. | »ççëÀÜ. Í ÇÌç. °. ±Ý ¼±ÀÀÇÌµµ. Í ÇÌ°Í ÀÖ`Ù. ÀÌ ¼¼°³ÀÇ ¶óµðç¹ ¹öÆ`À° ÇÌ³àÀÇ ±×. íÀ. Í ¹- ç. °»B ÇÑ`Ù. ÀÌ°ÍÀ° »ççëÀÜ°; | ¼¼°; | ÁöÀÇ çÈÇÀBç; ¼¹. ÇÌ³à. | ¼±ÀÀÇBÀ» ¶S ³à. ÓÁö ¼±ÀÀ»çÇ×À° ÁÜµçÀüÀ. Í ÇøÀÌ°; | µÈ`Ù`À °ÍÀ» ÅÇ¹ÍÇÑ`Ù. ÁÜµàç; ¼¹. °. µíÀÌ ±×. ì À» ¼³ÀµÇÌ±à ÁSÇø¼. `À nameÀ» °°À° ÀÌ SÀ» ÁÖ é µÈ`Ù. Áì. ¼¼°; | ÁöÀÇ name¼ö¼öç; | ðµÍ °°À° ÀÌ SÀ» ÁÜÀ. Í½ ÀÌ ¼¼°³ÀÇ ¶óµðç¹ ¹öÆ`ÀÌ ±×. íÀ. Í ¼³ÀµÇµµ. Í ÇÖ ¼ö ÀÖ`Ù. µÍ¹øÀ° ¶óµðç¹ ¹öÆ`ÀÌ ç; ¼¹. CHECKED¶ó`À ¼ö¼öÀÌ ÀÖ`À °ÍÀ» °¼ ¼ö ÀÖ`Ù. ÀÌ°ÍÀ° ¹Ì. ® Çø`ç ¶óµðç¹ ¹öÆ`À» ¼±ÀÀµÈ »óÀÀ. Í µé¼ÀÖ`À °ÍÀÌ`Ù. ÀÌ ç. °. ÐÀÌ ³×Æ. ç. Ö³À»óç; ¼¹. µ¥ÀÌÁÌ. | °³. »±à Àüç; | ±× ¼ç¹ÀÀÌ Á. `çÇÑÁöç. | °È»öÇÌ°Í ¼¹`Ù. é onSubmit ÀÌ°¥Æ. ÇÜµé. | »ççëÇÖ ¼ö ÀÖ`Ù. `ÜÀ½°ü °°ÀÌ <form> ÅÀ±×³ç; | ÀÌ°¥Æ. ÇÜµé. |`À ÁB°; | Çø»B ÇÑ`Ù.

```

function validate() {
    // ÀÖ. ÅÀ»°. °; | ç¹ÀÜ. ¥Áöç. | °È»öÇÑ`Ù.
    // ...

    // Á»°. °; | ç¹ÀÜ. ç. é trueç. | ¹ÝÈ-ÇÌ°Í
    if ( inputDataOk) return true;

    // ±×. Áö ç. ÇÇÖ °æç; | falseç. | ¹ÝÈ-ÇÑ`Ù.
    else return false;
}

```

```

...

```

```

<form ... onSubmit="return validate()">

```

...

onSubmit() »ç:èÀÚ°; μῡἈἰἈἰ, | ¼°'öç; | °, »¶ó'À, | í·É(submit)À» °, »·ÈÀ» ¶S ¼ÇÇàμÇ'À Ἀἰ °'À¼Ç Ἀἰ°ῡἈ® ÇÚμέ·-Ἀἰ'Ù. ἈῖἈÇ °æç;ç; | ¼°'À, | Ἀἰ ἈÖ·ἈἈἰ Ḃ¹Ù, ἔἈö, | øÇἰ,é »ç:èÀÚ°; | °, »±â °'öÆ°Ἀ» Ἀ-, | ÇØμμ Ἀ°, | °, »ἈöἈö »ἔ'À'Ù.

Ἀἰ ±, | ¼°'ä¼öç; | 'èÇÑ focus ¼ÆἈ

focus() , | ¼öμἈ, | ἈἰçèÇἰ,é ç·. °-ḂἈÇ ἈἰἈ» Ἀ» °ö »ç:èÀÚç; | °ö Ἀἔ¼æÇἰ°ö, | μέ ¼ö ἈÖ'Ù. focus() , | ¼öμἈ'À Ἀἰ °'À¼Ç ±, | ¼°'ä¼Ἀἰ text °'À¼, | textarea °'À¼, | password °'À¼; Ἀ, ἈçÇἰ'À, | ¼öμἈ·ἰ'Ù, ῡ°ç; | ἈÖ'À, | ¶ç; | ¼öμἈ¼, | °-Ἀ, | ἰ ἈöἈμἔ ἈἰἈÇ çä¼ö»ἔç; | μέ¼æ°; | °ö Çἰ'À çªÇḂἈ» ÇÑ'Ù. Ἀἰ, | ç¹, | μέ¼æ Ἀἰ, | ῡἈ» ἈÖ·ἈÇö °'ἰἈ» çä ±, | Çἰ'À Ἀἰç; | Ἀἰ, ῡἈ» ἈÖ·ἈÇἰ±â ἈῖÇØ »ç:èÀÚ'À ÇØ'ç ἈÖ·Ἀ¶ö»ἔç; | 'Ù, | ¶ç; | ¼öμἈ¼, | ἈῖἈ¼ἈἈ°'ἰ çª¼ Ἀἰ, ῡἈ» ἈÖ·ἈÇἰ°ö μÇ'Ἀμῡ Ἀἰ, | °ö, | ¶ç; | ¼öμἈ¼, | ἈῖἈ¼ἈἈ°'Ἀ °'ἰἈ» ±× ÇØ'ç çä¼öç; Ἀἔç¼, | ἈØ'Ù°'ἰ Çἰ'À °'ἰἈἰ'Ù. μῡ ¶ó¼ »ç:èÀÚ·ἰ°ἰἈἰ μῡἈἰἈἰ, | ἈÖ·Ἀ¹ḂἈ» ¶S ἰἰ, | Ἀἰ·-ÇÑ Ἀἔç¼, | ἈÖ°ἈªἈ, | ¶Ç'À »ç:èÀÚ°; ἈḂ, | øμέ ç¼ἈἈÇ μῡ ἈἰἈἰ, | ἈÖ·ἈÇḂἈ» ¶S ἈḂ, | ø ἈÖ·Ἀμἔ ÇØ'ç ἈἰἈ» Ἀἔ¼ἔ ἰḂ·ἰ Ἀἔç¼, | ἈÖ,é »ç:èÀÚ°; ἈÖ·ἈÇØ»Ç Çö °÷Ἀ» Ἀἔ¼ἔ ¶ç; | ç; | ¼°'Ἀἔæ Çἔçä°; | ¼ö¼æ °, | 'Ù »ç:èÀÚ, | ἰè·ἈÇἰ'À, | ö¼ἈἈ» °, | çöἈḂ ¼ö°; ἈÖ'Ù. Ἀἰ°ἰἈ°'ÙἈ¼ö'ú °'Ἀ° ἈḂμἈ·ἰ °'ἰ ἔÇἰ'Ù.

```
function setfocus() {
    document.formF.textF.focus();
}
```

ἰḂ¶÷ἈÇ °è· |, | μέ¼æ ¶ó

Ἀἔç¼, | ἈÖ±â

ἈῖἈÇ ¼Ἀ°ç, | »ἔç; | μῡ¶ó çἈ, ῡἈἔ °'öÆ'À» °ç, ἔç, | ḂἈἔἈÇ ἈØ¼Ἀἔ ἈÖ·Ἀ¶öἈÇ ἈἈἈçç; Ἀç¼°; | ±ö°ýἈἰ'Ἀ °'ἰἈ» °¼ ¼ö ἈÖ'Ù. Ἀἰ, Ἀἔç¼, | ἈØ¼ἈἔἈἈἔ Ἀ¶ö »ἔἈ, | ἰ Ἀἰμçμἔ °'ἰἈἰ'Ù. onClick Ἀἰ°ῡἈ®ÇÚμέ·-ç; | ¼°'À Ἀ ¶ÇÇÑ select() , | ¼öμἈμ »ç:èÇḂ'Ἀμῡ Ἀἰ, | ¼öμἈ'À ÇØ'ç °'Ἀ¼, | çö±â¼°'Ἀ ἈØ¼Ἀἔ ἈÖ·Ἀ¶ö»ἔç; ἈÖ'Ἀ °ἈḂç-Ἀ» ¼ἈἈÇἰ°ö ÇÑ'Ù. ±×, | ¼°'Ἀἔ'À» °ç, ἔ°ö μÇ, | é ἈÖ·Ἀ¶ö»ἔἈ, | ἰ Ἀç¼°; Ἀἰμççö'ú μç¼Ἀç; ἈÖ·Ἀ¶öἈÇ ±ḂἈḂ°; | öμἰ ¼ἈἈμἔ »öἈἈ°; | μÇ'Ἀ°ἰἈἰ'Ù.

Ἀἰ ἈῡἈἰἈἰö°; | °è¶óç;ἈḂç; | ¼°'ἈḂÇöἈḂ °'ḂἈ¼ç; ÇØ'ç Ἀἰç; | Ἀἔç¼, | ἈÖ°ἰἈḂ ÇÑ'Ù, | °'ḂἈ¼ö'ú °'Ἀἰ <body> ἈἈ±×»ἈÇ onLoad ¼ö¼ç; | ¼°'Ἀἰ, | ἈöἈçÇöἈḂ, | é μἔ'Ù.

<body onLoad="setfocus()">

setFocus() Çö¼ö, | °, | é °'ḂἈ¼ö'ú °'Ἀ'Ù.

```
function setFocus() {
    document.myfocus.formF.focus();
    document.myfocus.formF.select();
}
```

»ἔç; | ἈÇ ç¹Ἀ, | | ¼ÇÇà¼ἈἈÑ°, | ¶ó.

ἰḂ¶÷ἈÇ °è· |, | μέ¼æ ¶ó

Ἀἔç¼, | ἈÖ°ἰ °ἈḂç-Ἀ» ¼ἈἈ

°'öÆ'À» °ç, ἔç, | ἈØ¼Ἀἔ ἈÖ·Ἀ¶öç; Ἀç¼°; | çἈ°Ḃ°'ú μç¼Ἀç; | °ἈḂç-Ἀἰ ¼ἈἈμÇ'Ἀ °'ἰἈ» °¼ ¼ö ἈÖἈ» °'ἰἈἰ'Ù.

Part 8: Ἀἰ¹ἰἈö °'Ἀ¼

ἈῡἈἰἈἰö»öἈÇ Ἀἰ¹ἰἈö

ἈἰἈἰ, | Ἀἰ¹ἰἈö °'Ἀ¼ç; | 'èÇØ¼ »ἔ¼Ἀἔ, ἈḂ. Ἀἰ¹ἰἈö °'Ἀ¼'Ἀ ç¼¼ἈἔἈἰÇἈ 3.0 Ἀἰ»öἈÇ ἈḂ¹Ḃ¼Ἀ°ç, | »ἔ°ἈḂ 1.1 ἈἰἔἈ·ἰ »ç:èἈἰ °'ἰ ἔÇÑ °'Ἀ¼Ἀἰ'Ù. Ἀἰ Ἀἰ¹ἰἈö °'Ἀ¼, | ἈἰçèÇἰç; | ç; | °'Ἀ ἈῡἈἰἈἰö»öç; | ἈÖ'Ἀ Ἀἰ¹ἰἈö, | ἰḂḂ ¼öμμ

ÀÖ°í ¾Ö°Ï, ÞÀÌ¼Ç°ú °°À° È¿°úµµ ¾¾¼°ö°; ÀÖ°Û.
 ±×. -³à ÀÛ¹Ù¹²À° ³Æ° ¹öÀü 1.0À» Äö¿øÇÌ° Ä°Ý¹²ÆÄÌÇÄ 2.x ³à ÀÌÄÌ°Ý ÄÌ¹²ÇÄ°·Î. - 3.x ÀÌÇÌÄÇ° ¹öÀü¿¼¼° Ä°
 ¿±â¼¼ »¿¿èÇÌ° Ä° ¹²À° ³Æ°; »¿¿èÇÌÄ° øÇÑ°Û.
 ¿¼¼° ÀÛ¹Ù¹²À° ³Æ°; ÄèÇØ¼¼ Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; ÀÖ°Ä ÀÌ¹ÌÄö¿¼; ¾¶»°°Ö Äç±ÙÇÌ° ÄÄö¿¼; ´èÇØ¼¼ ¾Æ³Æ°; ÀÛ. Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; ³àÄ, ³àÄ° Ä° ðµ¿ ÀÌ¹ÌÄö°Ä° ¹è¿-À» ÄèÇØ¼¼ Äç±ÙÄÌ° °; ´ÈÇÌ°Û. ÀÌ ¹è¿-À» ÀÛ¹Ù¹²À° ³Æ°¿¼¼° Ä° images
 ·Î ³àÄ, ³, ¿ µµÄ° ÖÆ°° °Ä°¼¼; ¼ÖÇÌ° Ä° ÇÌ³àÄÇ° ¼Ö¼², ¶Ç°Ä° ÇÌ°Ï° °Ä° Î °, é µÈ°Û. ÀÌ Ä°Ä° ¾°ÄÇ° µÏ¹°Ä° °Û
 °è¿¼¼¿¼ ¿¼¼° Ä° Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; ³àÄ, ³àÄ° Ä° Ä°¹°Ä° Ä°Ä° document.forms[0]·Î ³àÄ, ¾¹²°Ä° ±â¾¼ ÇÌ° é ÀÌÇØ°; ¼²¿¼¼° °Ä°Û°Û. ÀÌ¹ÌÄöµµ, ¶Ä°°; Äö ÄÌ° °Ä°Û°Û. ±×·; ¼¼ Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; ³àÄ, ³àÄ° Ä° Ä°¹°Ä° ÀÌ¹ÌÄö µÄÄÌÄÌ° Ä°
 images[0]·Î ³àÄ, ¾¾¼° ÀÖ°í, µÏ¹°Ä° ÀÌ¹ÌÄö°Ä° images[1]... µÏÄ°·Î °ç µÄÄÌÄÌ°¿¼; ´èÇÑ° Äç±ÙÄÌ° °; ´ÈÇÑ°Û.

ÇÑÆ° °ÄÇ° úÄ¼¿¼¼° °, é HTML µµÄ° ÖÆ°¿¼; ÀÖ°Ä° ðµ¿ ÀÌ¹ÌÄö°Ä° ÇÌ³àÄÇ° ÀÌ¹ÌÄö° °Ä°ÄÌ°Û. ÀÌ¹ÌÄö° °Ä°ÄÌ°
 ÀÛ¹Ù¹²À° ³Æ°. Î Äç±Ù°; ´ÈÇÑ° ¹Ä° ¼Ö¼²°Ä° °; Äö°í ÀÖ°Ä° µµ¿¼¼; µé, é ÀÌ¹ÌÄö° °Ä°ÄÇ° width¿¼¼ height¼Ö¼²°Ä°
 ÇØ°ç ÀÌ¹ÌÄöÄÇ° °; Î¼¼¼° Î Ä°±â°°Ä°» ³àÄ, ¾¹²°Û. ¿¼¼; µé, é 'document.images[0].width'°Ä° Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; ³àÄ, ³àÄ° Ä° Ä°¹°Ä° ÀÌ¹ÌÄöÄÇ° °; Î Ä°±â°°Ä°» °; Äö°í ÄÖÄ, ¿ç ÀÌ Ä°±â°Ä° ÇÈ¼¼° ÛÄ°, °°Ä°Û.
 ±×. -³à Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; ³àÄ, ¾¾¼° ÀÌ¹ÌÄö µÄÄÌÄÌ°°; ¹Ä° é ¹Ä°¼¼°·Î °ç ÀÌ¹ÌÄö°; ÄÌ° °Ö ¹è¿-ÄÇ° ÄÌµ¹²° ¼²ÄÛ
 ·Î, ±, °ÐÇÌ° Ä° °Ä°°; Ä¿¼¼° ñÄ¼¼°Ä° ÀÌÄÌ° µé ¼ö ÀÖ°Û. ÀÌ °æ¿¼¿¼; Ä° ¹Ä° ÀÌ¹ÌÄö µÄÄÌÄÌ°; Û°øÈ° ¼²ÄÛ·Î¼¼
 ±, °ÐÇÌ° Ä° °Ä°°; Û°ç ÀÌ¹ÌÄö¿¼; ÄÌ, S, Ä, ·Îµµ ¼°°ÄÌ° °; ´ÈÇÑ° °Ä°ÄÌ° SÄ° ÄÖ¾¼¼° ÄÌ ÄÌ, S¿¼¼ µ¿¶° °Ä°¼¼; ±, °ÐÇÌ° Ä° °Ä°ÄÌ° °è¿Ä°ÄÄÌ° ¹æ¹ýÄÌ° µÈ°Û. »ç¶¼¼» ÄÖ¹Ïµ¹·Î¹°ÈÈ·Î ±, °ÐÇÌ° Ä° °Ä°°; Û°ÄÌ° SÄ° ±â¾¼ ÇÌ° é ¼²°Ö
 ±, °°ÄÌ° °; ´ÈÇÑ° °Ä°³·¾»ÄÌ°Û. ¹°·Ð ¾Ö¿¼¼°ÄÇ° Û°è¿¼¼µµ forms[0]´è¼¼° 'myForm'°ú °°Ä° ÄÌ, SÄ° »ç¿è
 Çß¾¼°Û. ÀÌ¹ÌÄöµµ, ¶Ä°°; Äö Û°Û°ú °°Ä° ÄÛµä, °; ÄÛ.

```
<img src= "image01.gif" name="myImg" width=100 height=100>
```

ÄÌ ÄÛµä¿¼¼° ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°¼¼° image01.gif ¿¼¼° °Ä°ÄÌ° S 'myImg', °Ï¿çÇß°Û. µ¿¶°¼¼° ÄÌ ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°¼¼° Äç±Ù
 ÇÌ±âÄÇØ¼¼° document.images[0] ´è¼¼° document.myImg, ¶Ç°Ä° document.images["myImg"]¿¼¼° °°Ä°
 ¹æ¹ýÄ° »ç¿èÇØ° ¼ö ÀÖ°Ö µÇ°Ä° °Ä°Û°Û. ÄÌ· ÇÑ° Ä°Ä°¶¹æ¹Ä°° ñ°Û° ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°¼¼°; Ä¿èµÇ°Ä° °Ä°ÄÌ° ¾Æ°Ï°í ¾Ö¿¼¼°
 ¼¼° ¹è¿ü°ø Ä°ÄÌ°³à, µÄ°µÏ¹° Û°¿çÇÑ° documentÄÇ° ÇÌ°Ï° °Ä°¼¼°; µµ Ä¿èµÇ°Ä° ¹æ¹ÄÌ°¹Ç°·Î Äß ¾Æ³Æ°µµ·Î ÇÌÄÛ.

»ö·Î¿¼ ÄÌ¹ÌÄö° °Ö·¿Ä°±â

Ä°ÆÀÌÄö»ö¿¼; °Ö· - ÄÐÇöÄ° ÄÌ¹ÌÄö°, »ö·Î¿¼ ÄÌ¹ÌÄö·Î ¹Û²Û°íÄÛ ÇÑ°Û. ÄÌ, ¿çÇØ¼¼° ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°¼¼°; ¼ÖÇÌ°Ä°
 ¼Ö¼²°ÄÌ° src; ÄÌ¿èÇØ° ¼ö ÀÖ°Û. ÄÄ±×»¿¼; ¾ÆÄÌ°Ä° src ¼Ö¼²°Ä° ÇØ°ç° °Ä°¼¼° Î°°äµÇ¾Ä° ÀÖ°Ä° ÄÌ¹ÌÄöµµ
 ÄÌÄÌÄÇ° ÄÖ¼ö; ÄÇ°ÏÇÑ°Û. ÄÌ src¿¼; »ö·ÎÄÌ° ¹Û²Û°íÄÛ ÇÌ°Ä° ÄÌ¹ÌÄöµµÄÌÄÌÄÇ° ÄÖ¼ö; ÇØ°çÇÌ° é ÄÌ°Ä°°Ä°¹° ÄÌ
 ¹Ì °Ö· - µé¿ç°Ä° ÄÌ¹ÌÄöµµÄÌÄÌ°; »ö·Î¿¼ ÄÌ¹ÌÄö·Î ¹Û²Û°Ä°°äú, °; Ä°¿¼°Ä°Û. ¿¼¼°; °; ÄÛ.

```

```

°Ä°ÄÌ° S "Img1"ÄÌ ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°ÄÇ° ÄÌ¹ÌÄö° µÄÄÌÄÌ° Ä° img1.gif ÄÌ°Û. Û°Ä°ÄÇ° ÄÛµä°Ä° ÄÌ· ÇÑ° ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°ÄÇ°
 µÄÄÌÄÌ° img1.gif; »ö·Î¿¼ ÄÌ¹ÌÄö° img2.gif·Î ¹Û²Û°Û.

```
document.Img1.src = "img2.gif"
```

¾Æ°ÄÇ° ¹öÆ°Ä° - - Ä° ÄÛµäÄÇ° ¼ÇÇà°°äú; È°ÄÌÇØ°; ÄÛ.

Image 1

ÄÌ¹ÌÄö°, ¹Û²ß°Ï°Û.

ÄÌ¹ÌÄö° ¹Ì° ÄÐ¾µéÄÌ°±â (PreLoading)

Ä°¿¼¼°ÄÇ° ¿¼¼°Ä°; »ý°çÇØ°; ÄÛ. ¾Ö¿¼¼°ÄÇ° ¿¼¼°¿¼¼° °°ÄÌ ÄÌ¹ÌÄö° °Ä°ÄÇ° src ¼Ö¼²°¿¼; »ö·Î¿¼ ÄÖ¼ö; ÇØ°çÇÌ° é »ö
 ·Î¿¼ ÄÌ¹ÌÄö°; ÄÐÇöÄ°³àÄ, ³àÄ° Ä°Ä°» ¼¼¼° ÀÖ°Û. ÇÌÄö, »ö·ÎÄÌ° °Ö· - µéÄÌ° ÄÌ¹ÌÄö°, ¹Ì° °è¶°¿¼¼°ÄÛ, Þ, ð
 °¿¼; ÄÐ¾µéÄÌ° Ä°ÄÛ¾Ä°» ÇÌÄö° ¾Æ¾°Û° é ±âÄ°ÄÇ° ÄÌ¹ÌÄö°; »ç°°Ä°í »ö·Î¿¼ ÄÌ¹ÌÄö°, ÄÐ¾µéÄÌ° Ä°µ±×, Ä°
 ¼°°ÄÄ° ÄöÄ°¼¼°; ¹ß»ýÇÌ°° µÈ°Û. Ä°ÄÇ° ¿¼¼°¿¼¼° Ä° ÄÌ¹ÌÄöÄÇ° Ä°±â°; ÄÛ¾Æ¼° µÏ¹°Ä° ÄÌ¹ÌÄö°, ÄÐ¾µé¿ç Ç°¼¼°
 ÇÌ°Ä° µÄ¿¼; Ä°±×, Ä° Ä°¼°°ÄÌ° °È°°Ä° ¾Æ¾°Äö, ÄÌ Ä°ÄÌ° Ä°±â°; ÄÛÄö ¾Æ°Û° é ÄÌ¹ÌÄö°, ¹Û²Û°µµ·Î ¹öÆ°Ä°
 Ä°, ÇÑ° ÈÄ° ±× ÄÌ¼¼° ±×, ²ÄÌ° ¹Û²¹Äö, øÇÌ°Ä° Ä°°ÄÄ°Ä°·Îµµ ÄÌ¹ÌÄö° ¹Û²Û°±âÄÇ° È¿°ú; ±×, Ä° - ¶¾Ä°Ä°° µÈ°Û.
 ¾¶»°°Ö ÇÌ° é ÄÌ¹ÌÄö°; »ç¿èÄÛÄÇ° ¿ä±¿¼; ÄÌ°çÄÄÄ°, ¹Û²²°¼° ÄÖµµ·Î ÇØ°¼° ÄÖÄ°±î? ÄÌ ¹° ÛÄÇ° ÄÌ, ñÄ° ÄÐ¾µé

° ÁÚ. ±× ÇØ`äÀÌ ³ª¿Ä °ÍÀÌ`Ù. ±×¿.´Ù. »ç¿èÀÚÀÇ ¿ä±¿.°¿ ÀÖ`Ä ¼ÄÄ¿¿¿¼ ÄÌ¹ÌÄö¿ ÀÐ¾µéÀÌÁö ³Æ°¿ ±× Àü¿¿ ¿µç ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ì¿ ® ÀÐ¾µéÀÖÀ¿. Í¼¿ ¹Ù. Í¹Ù. Í ÄÌ¹ÌÄöÀÇ Ä¿È-ÄÌ °¿ ´ÈÇÌµµ. Í Ç¿`Ä °ÍÀÌ`Ù. ÄÌ.´ÇÑ °ÍÀ» ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ì¿ ® ÀÐ¾µéÄÌ`ÙÇ¿ Image Preloading ¹æ¹ÄÌ¶ó¿ ÇÑ`Ù. ´ÜÀ¼Ç ÄÜµ¿¿. ° ÁÚ.

```
hiddenImg = new Image();
hiddenImg.src = "img2.gif";
```

Ä¹¹øÄ° ÁÚÀ° Ç¿³ªÀÇ »ð.Í¿¿ ÄÌ¹ÌÄö °´Ä¼¿ »ý¼ÇÑ`Ù. ±×¿.°¿ µÎ¹øÄ° ÁÚ¿¿¼¿ »ý¼µÈ ÄÌ¹ÌÄö °´Ä¼ 'hiddenImg'°¿. °¿¿ÁÚ ÄÌ¹ÌÄö µ¥ÄÌÄÍÀÇ ÁÖ¼¿. Ä¼ÀÇÇÑ`Ù. µû¶ó¼ µÎ¹øÄ° ÁÚÀÇ ÄÜµ¿¿ ¼ÇÇàµÇ¿ é ÄÌ¹ÌÄöµ¥ ÄÌÄÍ 'img2.gif'°¿. °è¶ó¿¿ÀÜÀÇ Ä³¼¿. Þ¿ð¿¿. °Ö.´µé¿°Äø`Ù. ÄÌ.´°Ö ÀÐÇöÁø ÄÌ¹ÌÄö`Ä ³Ö¿¿¼¿¿Í °°ÄÌ¹øÆ° Ä»´.¶À» ¶S »ð.ÍÀÌ °¿¿ÁÚ ÄÌ¹ÌÄö.Í¼ ÄØ`ñµÈ`Ù. ±×¿.¼¿ ÄÌ ÄÌ¹ÌÄö`Ä Ä³À½È-é¿¿. Ä³ªÄ¿³ªÄö ³Æµµ.Í ¼³Ä¼ÇÑ`Ù. ±×¿.°¿ »ç¿èÀÚ°¿ ¹øÆ°Ä» Ä¿.´ÇÑ`Ù`øÄö ¶¿¿¼¿ ÄÌ¹ÌÄöÀS¿¿ ³ö`Ä`ÜµÇÄö Ç¿`Ä »ç¿èÀÚÀÇ ¿ä±¿³ª ÄÌ¹øÆ°¿ ¹B»ýÇBÀ» ¶S Ä³¼¿¿¿ ÄÜÀµÇ³Ä ÄÖ`ø ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ù.Í °Ö.´¿Í ±ªÄ ÄÇ ÄÌ¹ÌÄö¿. ´èÄ¼Ç¿°Ö µÇ`Ä °ÍÀÌ`Ù. Ä³¼¿. Þ¿ð¿. Í°ÍÄÍ Ä¼ÄÇ ÀÐ¾¿Ä¹Ç. Í ¼Ä°ÉÀÜ ÁöÄ¼`Ä °ÄÀÇ ¾ø¾Ä ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ù.Í ¹Ù²Ù ¼ø ÄÖ`Ù. ÄÍÄ¿ ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ù²Ù ¶S¿¿. Ä`ÜÀ½ú °°Ä° ÄÜµ¿¿. Àü¾Ä ÄÖ¿ é µÈ`Ù.

```
document.Img1.src = hidden.src;
```

ÄÌÄ¿ ÄÌ¹ÌÄö`Ä °è¶ó¿¿ÀÜÀÇ Ä³¼¿. Þ¿ð¿. Í°ÍÄÍ °¿Ä°¿Í ¹Ù.Í °¿¿ÁÚ ¼ø ÄÖ`Ù. Ä¿. ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ì¿ ® ÀÐ¾µéÄÌ °ÍÀÌ`Ù. ¹°·Ð ÄÌ.´°Ö ÄÌ¹ÌÄö¿. ÀÐ¾µé¿° ÄÍ¼Ä °¿¿ÁÚ ¼ø ÄÖµµ.Í Ç¿±ª ÀSÇø¼`Ä »çÀü¿¿ ÇØ`ç ÄÌ¹ÌÄöµéÄ» ¿µÎÀÐ¾µé¿°B Ç¿`Ä ÄÜ¾ÄÌ ³¿³ªB ÇÑ`Ù. ÄÌ¹Ì® ÀÐ¾µéÄÍ µ¥ÄÌÄÍ°¿ ¹À¿ é ±× ¼Ä°ÉÄ° ±× ¿Ä-±æ¾Ä Áö°Ö µÈ`Ù. ±×.´¹Ç.Í ÄÌ.´°Ö ¹Ì® ÀÐ¾µéÄÍ ÄÌ¹ÌÄöµ¥ÄÌÄÍÀÇ °¹¼¿¿ Ä°±ª`Ä ÄÍÄÍ³Ý ¼Öµµ¿. °¿.ÄÇ¿¿°° áÄ¼Çø¾B ÇÑ`Ù. ¼ø¹Æ°³ÀÇ ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ì¿ ® ÀÐ¾µéÄÌ`Ä µ¿¾Æ ¹æ¹°°`Ä° Stop¹øÆ°Ä»´.°¿.Í ÄÌ¹Ì`Ù.¥÷Ä¿.Í ÇàÇØÄÖÀ»Äö ¿ð ¿±ª ¶S¹°ÄÌ`Ù.

ÄÌ¹øÆ°¿¿ µû.¥ ÄÌ¹ÌÄöµ¥ÄÌÄÍ ¹Ù²Ù±ª

¹À° È`ÆÀÌÄö¿. ±¿æÇ¿`Ä µ¿¾Æ ¿°·ÐÀ° ¿¿¿¼¿Æ:ÄÌÄÍ°¿¾¶ÄÌ¹ÌÄöÀS¿¿ ³ö¿`Ä» ¶S ±× ÄÌ¹ÌÄö°¿ ¹Ù.¥ ÄÌ¹ÌÄö.Í ¹Ù²¿¹`Ä °ÍÀ» ¿ÄÌ¹øæÇBÀ» °ÍÀÌ`Ù. ÄÌ¹ÌÀ° ¾Ö¼ÄÇ `Ü°è¿¿¼ ÄçÇB`ø MouseOver¶óµç°¿ MouseOut`ú °°Ä° ¿¿¿¼¿ÄÌ¹øÆ°¿¿. ´èÇÑ ÄÌ¹øÆ°ÇÜµé.´¹¼Ä ÀS¿¿¼¿ ¹è¿¿¹ preloadingÄ» ÁöÄ¼ÇØÄÖ¿ é ¼¾°Ö ±¿ÇöÇÖ ¼ø ÄÖ`Ä È¿.úÄÍ`Ù. ¿ÖÀü ³Æ¿.ÄÇ ¿¹Ä¿¿¿¼`Ä ÄÌ.´ÇÑ preloading¹æ¹ýÄ» »ç¿èÇ¿Äö ³Æ¾Ö`Ù. ¿¿¿¼¿Æ:ÄÌÄÍ°¿. 'Image1'ÄÌ¶ó¿¿ Ç¥ ¼ÄµÇ¾Ä ÄÖ`Ä ÄÌ¹ÌÄöÀS¿¿. Áö³ª°¿¿. é ±×¶S 'Image2'¶ó¿¿ Ç¥¼ÄµÇ¾Ä ÄÖ`Ä »ð.Í¿¿ ÄÌ¹ÌÄö¿. ÀÐ¾µéÄÌ`Ù.

Image 1

¼Ö¼¿ÄÜµ¿`Ä ³Æ¿¿¿Í °°`Ù.

```
<a href="javascript: //"
    onMouseOver="document.chnImg.src='img2.gif' "
    onMouseOut="document.chnImg.src='img1.gif' ">

</a>
```

Àü¼¿ÇÑ °ÍÄ³.³ ÄÌ ÄÜµ¿`Ä ¿.¿¿¿Äö ¹Ä¿Ä¿Ä¿» °¿Äö°¿ ÄÖ`Ù.

- µÎ¹øÄ° ÄÌ¹ÌÄö°¿ Ä³¼¿. Þ¿ð¿¿¿¿¿¿ ¹Ì¿ ® ÀÐÇöÁöÁö ³Æ¾Ö°¿
- Ä¥ÆÀÌÄö»ó¿¿¼ ÄÌ¹ÌÄö¿ ¹Ù²Ù°¿ÄÜ ÇÖ ¶S ¿.¶`Ù Ä¹ø ÄÌÄÜµ¿¿ ¹Ý°¹Çø¼¿ ¼ä¾B ÇÑ`Ù.
- ±×¿.¼¿ ÄÜµ¿¿. Ä°°Ö ¼øÄ¼Ç¿Äö ³Æ°¿µµ ÄÜ¼ÄÌ ¿.µç ¿°·Ä¥ÆÀÌÄö¿¿¼ °è¼Ö ¾¿ ¼ø ÄÖ`Ä ¼øÄ°³Æ°¿¿ ÇÈ¿äÇ¿`Ù.

ÄÌÄ¿ ÄÌ.´ÇÑ ¹Ä¿Ä¿Ä¿» ÇØ`áÇÖ ¼ø ÄÖ`Ä ¿¿ÀüÇÑ ¼øÄ°³Æ°¿. ° ÁÚ. ÄÜµ¿¿ Ä¶±Ý ±ªª Ç¿Äö¿. ÄÍ`Ü ¼øÄ°³Æ°¿ ¿¿¿¼¿Ç¿ é ´ö ÄÌ»ó ÀS¿Í °°Ä° ¹Ä¿Ä¿.Í °ñÄ¿¿. ¼äÄö ³ÆÄ» °ÍÀÌ`Ù. ¼ÇÇà¿¹Ä¿¿Í ¼ø¼¿ÄÜµ¿¿ ³Æ¿¿¿¿ ÄÖ`Ù.


```

        document.images[pics[i][2]].src = pics[i][0].src
    }
}

// preload images - ¾¶² ÀÌ¹ÌÁö, ¹Ì¹® ÀÐ¾µéÀÌÁö¿Í
// ±×,®í ÀÌ ÀÌ¹ÌÁö; ¾¶² ÀÌ¹ÌÁö °Á¼; ¼ÖÇÍ´ÁÁö, ÁöÁ±ÇØ³ ÇÑ·Ù.

preload("link1", "link1f.gif", "num1.gif");
preload("link2", "link2f.gif", "num2.gif");
preload("link3", "link3f.gif", "num3.gif");

// end of script -->
</script>

<head>
<body>

<a href="link1.htm" onMouseOver="on('link1')" onMouseOut="off()" >
</a>

<a href="link2.htm" onMouseOver="on('link2')" onMouseOut="off()" >
</a>

<a href="link3.htm" onMouseOver="on('link3')" onMouseOut="off()" >
</a>

</body>
</html>

```

ÀSÀÇ ¿Á¿¿¼ °µíÀÌ ¼¼³ÀÇ ±×,²ÀÌ ÀÖ·Ù. ±×,®í ¶¿ì½Æ-ÀÌÁÍ°¿ °Ç°ÀÇ ±×,²ÀS¿¿ ÀÖÀ» ¶S ¼·Î ·Ù. ¶ ÀÌ¹ÌÁö·Î ¹Ù²¹°Ö µÉ·Ù. ¿®±â¼ °¿Àá ÇÜ½ÆÀÜÁÍ °Í°ÐÀ° preload() ÇÖ¼öÀÌ·Ù. ÀÌ ÇÖ¼öÀÇ Á¹¹øÁ° ÀÌÁÜ·Á ÀÌ¹Ì Áö °Á¼, ¹ÐÀ, µÎ¹øÁ° ÀÌÁÜ·Á MouseOut ÀÌ°¶Æ¼Á °¿¿ÁÜ ÀÌ¹ÌÁöµ¶ÀÌÁÍ, ¼¼øÁ° ÀÌÁÜ·Á MouseOver ÀÌ°¶Æ¼Á °¿¿ÁÜ ÀÌ¹ÌÁöµ¶ÀÌÁÍ, ¹Ð·Á·Ù. ÀÌ ÇÖ¼ö·Á MouseOut ÀÌ°¶Æ¼ÁÀÇ ÀÌ¹ÌÁöµ¶ÀÌÁÍ, MouseOver ÀÌ°¶Æ¼ÁÀÇ ÀÌ¹ÌÁöµ¶ÀÌÁÍ, ±×,®í µ¶ÀÌÁÍ¿Í ¿-°µÇ¾À ÀÖ·Á ÀÌ¹ÌÁö °Á¼ ÀÌ ¼¼øÁ°ÀÇ µ¶ÀÌÁÍ, ´±âÀ ÀSÇØ 'pics[objCount] = new Array(3)'¿Í °°ÀÌ Á®±â°¿ 3ÀÌ ¹è¿-À» ½±³ÖÇÍ¿¿·Ù. Áí, pics[objCount].[0]¿¿·Á MouseOver ÀÌ°¶Æ¼Á °¿¿ÁÜ ÀÌ¹ÌÁö, ´±°í, pics[objCount].[1]¿¿·Á MouseOut ÀÌ°¶Æ¼Á °¿¿ÁÜ ÀÌ¹Ì Áö, ´±·Á·Ù. ÀÌµéÀ° ÀÌ¹ÌÁö µ¶ÀÌÁÍÀÌ¹Ç·Î 'pics[objCount][0] = new Image()'¿Í °°ÀÌ ÀÌ¹ÌÁö °Á¼·Î ¼¼ ½±³ÖµÇ¾À ÇÑ·Ù. ±×,®í ³a¼ src¼¼¼À» ÀÌ¿èÇØ ÀÌ¹ÌÁöµ¶ÀÌÁÍ, ÁöÁ±ÇÑ·Ù. ¼¼øÁ° ¹è¿- 'pics [objCount].[1]'¿¿·Á ÇØ·Ç ÀÌ¹ÌÁö °Á¼ÀÇ ÀÌ, SÀÌ ÁöÁ±ÇÑ·Ù. ÇÑÆí pics·Á Á®±â°¿ 3ÀÌ ¹è¿-·Î ½±³ÖµÇ¾À ÀÖ ·Ù. Á®±â°¿ 3ÀÌ ÀÌÁÜ·Á ÀÌ¹ÌÁöÀÇ °¹¼°¿¿ 3ÀÌ±â ¶S¹®ÀÌ·Ù. °¹ÀáÇØ °¿ÀÌÁö, ¾¿¿¿¼ ¹è¿ü·ø¿¿èÀ» ÁB »Ý°Ç ÇØ°¿é preload() ÇÖ¼ö°¿ ¾¶² ÀÌÁ» ÇÍ´ÁÁö ÀÌÇØ°¿ µÉ °ÍÀÌ·Ù. preload() ÇÖ¼ö·Á ¾Æ ¿Í °°ÀÌ ¼¼ø³ÀÇ ÀÌ ÁÜ¿Í ÇÖ²² ÈÆÀµÉ·Ù.

```
preload("link1", "link1f.gif", "num1.gif");
```

¼¼ø³ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö°Á¼¿¿¿·èÇØ¼ preload() ÇÖ¼ö°¿ ÀS¿Í °°ÀÌ ¼¼ø ÈÆÀµÇ¿é ¹è¿-¿¿¿ 6³ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö¿Í °Á¼ÀÇ ÀÌ, SÀÌ ÀÜÀµÉ·Ù. ÀÌÁÍ·Á °Ç ÀÌ°¶Æ¿¿¿¿·èÇÑ ÀÌ°¶ÆÇÜµé, ·, Á³,®ÇÍ¿é µÉ·Ù. onmouseover ÀÌ°¶Æ¿¿¿¿·è ÇØ¼·Á ÀÌ°¶ÆÇÜµé. ·Î on(name)ÇÖ¼ö, ¼ÇÇà¼ÁÁ°°í onmouseout ÀÌ°¶Æ¿¿¿¿·èÇØ¼·Á off()ÇÖ¼ö, ¼ÇÇà ¼ÁÁÑ °Á¼ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö, ¹Ù²Ù·Ù. ¿¹¿µé¾À »Ç¿èÀÜ°¿ Á¹¹øÁ° ±×,²ÀS¿¿ ¶¿ì½Æ-ÀÌÁÍ, ³öÀ¿é onÇÖ¼ö·Á ÇØ ·Ç ÀÌ¹ÌÁö °Á¼ÀÇ ÀÌ, SÀ» ÀÌÁÜ·Á ÀÜÇØ¹³Æ °Á¼ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö, µÎ¹øÁ° ÀÌ¹ÌÁö·Î ¹Ù²Ù·Ù. ¹Ý·è·Î off ÇÖ¼ö·Á ¿µÇ°·Á¼ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö, ¿ø¿¿ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö·Î ¹Ù²Ù·Á ¿ÇÒÀ» ÇÑ·Ù.

Part 9: ·¹ÀÌ¾À

·¹ÀÌ¾À¶² ¹«¾ÀÀÍ°¿?

·¹ÀÌ¾À·Á ³Ý½ÆÆÈÀÌÇÁ¿Í ÀÌÁÍ³Ý ÀÌ½ÇÁ·Î·ÁÇ ÀÖ±Ù¹öÀü¿¿¼ Áö¿øÇÍ°í ÀÖ·Á ÁÁ±×ÀÌ·Ù. ÀÌ·¹ÀÌ¾À, ÀÌ¿èÇÍ ¿é ÀÌ¹ÌÁö³a ÁØ½Æ¿Í °°À° °Á¼µéÀÇ Áý·èÀSÀ¿¿, ÁöÁ±ÇØ ¼ö ÀÖ·Ù. ÀÌ»ó ¾Æ·Í¶ó HTML ÆðlÁö»ó¿¿¼·Î ÀÌ·ÇÑ °Á¼µéÀ» ÀÌµ¿¼ÁÁ³ ¼ö µµ ÀÖÀ¿, Ç ±× °Á¼µéÀ» »öÉ¿¿¿ µü¶ó ¼ü±â°Á³a °¿¿ÁÜ ¼ö µµ ÀÖ·Ù. ±âÁ¿ÀÇ ÀÌ¹ÌÁö

[illegible]

• $1\bar{A}I^{3/4} \gg y^{1/4}P\zeta I_{\pm a}$

»ȳ^{1/4}Çİ±â ÀŞÇŇ ÂÂ±×çĭ Ā Ĥ Ĥ[⊙]. ° ĭ Äö° ĭ ÄÖ Āµ Ȳ Ȳ[∘]. Ī Ā <layer> Ĥ Ī <ilayer> .
 <div> ° Ā° Ȳ[∘] üméĀĪ ÄÖ Ī. <layer> Ĥ Ī <ilayer> Ā Ȳ^ȳȲÄĒĪÇĀĤ ĭ^{1/4} . ĀĪ^{1/4} ĭ ĒĈĪ Ī. Ȳ¹ Ē <div> Ā ĀĪ
 ĀĪ Ȳ^ȳ ĀĪ^{1/4} ÇĀ. Ī. Ĥ Ī Ȳ^ȳȲÄĒĪÇĀĤ ĭ^{1/4} . ðµĪ ÄöçøµÇ^{3a} ° ėĭöçĭ Äü° ĭ Ȳ^ȳȲÄĒĪÇĀĪ ĭ æĭ <layer> ° ĭ Ȳ^ȳȲÄĒĪ
 ÇĀĤ ĭ^{1/4} Äöçø¹ Ī Ā . Ā-ÄÇ Äæ° ðÇŇ ±â ĒĀ» Ā ĭ ° ĭ ÇĪÄö . øÇŇ Ī. (ÄĪµµ Äüµµ , ĭĭȲĀ ĭ Ȳ^ȳ ĭ ÄüĀ . Ī ° ȳĪĪÜ Ā ȳ[∘] .
 ÇŇ ĀĪĀĪ Ȳ^ȳ Ī^{1/4} çö çö Ī.) Ĥ ±â ĭ^{1/4} Ā µĪ ° ėĭöçĭ Äüçĭ ĭ^{1/4} . ðµĪ »çĤ Ī° ĭ ĒÇŇ <div> ÂÂ±× ĭ ÄĪÄĒ . Ī Ȳ^ȳȲ^ȳ . ° Ü Ī.
 . ÖĀü . Ȳ¹ ĀĪÇĀĪ . »ȳ^{1/4} ÇÖ ĭS Ȳ^ȳ ĭ ÄöÇĀ ÇB ÇÖ . Ȳ¹ ĀĪĀĪÇĀ Ī^{1/4} ĭ ĭ Ā Ȳ^ȳ ĭ Ī Ī ° Ā° ĪméĀĪ ÄÖ Ī.

id	. ¹ AÏ¾AÇ °íÄ-ÄÌ,S
left	°e¶öçìäü Ä©μçìÀÇ ÁÁÄø»ó´ÜÀ» ±âÁØÄ, ·Î ÇÑ . ¹ AÏ¾AÇ °;·. ÎÄà ÁÄ Ç¥
top	°e¶öçìäü Ä©μçìÀÇ ÁÁÄø»ó´ÜÀ» ±âÁØÄ, ·Î ÇÑ . ¹ AÏ¾AÇ ¼¼ ÎÄà ÁÄ Ç¥
z- index	. ¹ AÏ¾AÇ »óÇTÄSÄj, °áÄ±ÇT´Ä ÄÌμ ½ ¼¼ÄÜ
width	. ¹ AÏ¾AÇ °;·. ÎÄ©±â, ³aÄ,³»´Ä Æð, ´ÜAS´Ä ÇE¼(px)
height	. ¹ AÏ¾AÇ ¼¼ ÎÄ©±â, ³aÄ,³»´Ä ³ôÄÌ, ´ÜAS´Ä ÇE¼(px)
visibility	. ¹ AÏ¾, Ç¥¼AÇò °ÍÄIÄö, °´Ää °ÍÄIÄö, °áÄ±ÇT´Ä ·¹AU¿-·Î ³Ý½ ÄÊÄIÇAÄÇ °æ¿ì 'show'¿Í 'hide'AÇ °ª», ÄIÄI³Ý ÄI½ÇÄ·Î·. ÀÇ °æ ¿ì 'visible'°ú 'hidden'AÇ °ª» °®´Ä´Ü.
background-color	. ¹ AÏ¾AÇ °èª»ö

id 'Ā · 1Ā1¾°; ĭ° · -°³ ÅÖÅ» ¶S · 1Ā1¾° meÅ» 1Ā°° Ći±ā ÅŞĈÑ · 1Ā1¾° AC ĀĬ, SĀĬ Û. <div> ÅĀ±×³» ĭ; me¾°; Ā
¼°¼° AB left Ĭ top Å° · 1Ā1¾° AC ÅSĀ ĭ; Ā Å°±ĈÑ Û. ±ā Å°Ā AC ¥ Ā °ē Ĵ° ĭ; Ā ŀ° µµ ĭ; Ā Ć ÅĀ Å°° ŀ° Ĭ · Ā Ĭ °÷ Å (0,
0) Å · Ĭ °, Å° Å» ¶S · 1Ā1¾° ° ĭ · Ĭ Ĭ Ĭ ¼ Å Ĭ Å Å · Ĭ ¾°, Å-Å ÅSĀ ĭ; Ĭ Å ŀ° Å Å» ° Ĭ Ĭ Å°; Ā Å°±ĈÑ Û. width Ĭ
height Ā · 1Ā1¾° AC ° ĭ · Ĭ Ĭ Ĭ ¼ Å Ĭ Å°±ā; Ā Å°±ĈÑ Û. z- index Ā · 1Ā1¾° ° ĭ° · -°³ ÅÖÅ» ¶S ¾° Ĭ; Ĭ Ĭ ¼ ° Ĭ Ĭ ÅS
· Ĭ · 1Ā1¾° AC Å° · Å°¼° Ĭ; Ā Å°±ĈÑ Û. µ ŀ° Ĵ° z- index ° ĭ³ · Å°¼° · Ĭ ° Ĭ; Ĭ ÅSĀ Ći° ŀ° µ Ć° ĭ z- index ° ĭ³ Å°¼° · Ĭ
Û · ¥ · 1Ā1¾° AC ÅS ĭ; Å° ŀ° µ Û. visibility Ā Ć ŀ° Ć · 1Ā1¾°; °° Å° Å°³ Å Ć ¥ Ĭ Å Ć° ¶S » Ć Ĭ Ći Ā Ĭ°¼° Å · Ĭ ¼° Ĭ Å°


```
</form>
</body>
</html>
```

```

1οΕΑ» Α, -ÇÏ, é Α, -ÀÏ°ΥÆ® ÇÚμέ, -ζ;¼ Â ÇÔ¼ showHide(), ÈÊÀÇÑ·Ù. ÇÔ¼ showHide() Â ÅÚ¹Ù¼®
3Æ®, ÀÏ;èÇØ·¹ÀÏ¾ζ; ÂÇ±ÙÇÏ; ÇØ·Ç·¹ÀÏ¾ÀÇ visibility ¼Ô¼» ¹Ù²ΡΑ,·Î¼ ¹öÆΑ» Α, -ÇÒ ¶S, ¶·Ù·¹
ÀÏ¾; »Ç¶óÀö°í 3αΑ 3α·Â °ÍÀ» ¹Υ°¹ÇÏ°Ô µÈ·Ù. ζ±â¼ 'if (document.layers)' ζÏ °°À° Α¶Ç¹®ÀÏ »Ç;èµÇ
¾·ÂµΥ ΑÏ°ÍΑ° 3Υ¼ÆΕΑÏÇΑ;Ï ΑÏΑÏ3Υ ΑÏ¼ÇΑ·Î· -ζ;¼ ΑÇ ÅÚ¹Ù¼® 3Æ® °·Α¼; ¼·Î· Û, £±â ¶S¹®ζ; °Ç°ÇΑÇ
°è¶ó;ìÀú;ι µû¶ó ΑÏ¼·;·ÉÇÑ °·Ã¼ Î·¹ÀÏ¾ζ; ÂÇ±ÙÇÏ·Â ¹æ¹ýÀ» »Ç;èÇÏ;ζ·±â ¶S¹®ÀÏ·Ù. ΑÏ, ΑS ζ¹Α;ΑÇ °æ;ì
·¹ÀÏ¾ 'myText'ζ; ÂÇ±ÙÇÏ±â ÀSÇØ¼·Â 3Υ¼ÆΕΑÏÇΑ;ι¼·Â document.layers["myText"] ¹æ¹ýÀ» »Ç;èÇØ¾
ÇÏ°í ΑÏ¼ÇΑ·Î· -ζ;¼·Â document.all["myText"] ¹æ¼ÀÇ ÂÇ±Ù¹ýÀ» »Ç;èÇØ¾ ÇÑ·Ù. 3Υ¼ÆΕΑÏÇΑ;Ï ΑÏ¼ÇΑ
·Î· -ζ;¼·ÂÇ °·Ã¼ΑÇ Α÷ÀÏ·Â °í·ΑÇØ¾ ÇÒ »ÇÇ×ÀÏ ¹°í °¹ÀÇÏ°í ζ±â¼·Â ò ÀÏ»ó·Ù·ÇΑö 3Æ·Â·Ù· ÛΑö·¹
ÀÏ¾ °·Ã¼; ÂÇ±ÙÇÏ; ÇÔ¼Ô¼» ¹Ù²Ù·Â ¹æ¹ýÀÏ ¾¶»°Ô ÀÏ·Ç¾Αö·Â°; 3Æ¾¶µµ·Ï ÇÏΑÛ.
```

·¹ÀÏ¾ ÀÏµ;¼À°±â

```

ÀÏ·Ù ¾ζ;ι¼·ζÏ °°À° ¹æ¹ýÀ·Î·¹ÀÏ¾ζ; ÂÇ±ÙÇÏ°í 3α,é visibility ¼Ô¼»Ô 3Æ·Ï¶ó·¹ÀÏ¾ΑÇ·Ù, ¥ ¼Ô¼°α;ιµµ
°·È-, ÀÛ ¼ö ΑÖ·Ù·¹ÀÏ¾ΑÇ left;Ï top¼Ô¼»·¹ÀÏ¾ΑÇ ÀSΑ;ι, ΑöΑÇÏ·Â ¼Ô¼»·Î· ÀÏ°α;ι °·È-; ΑÛΑ·Î
¼·¹ÀÏ¾ΑÇ ÀSΑ;ι, ½°Ô ¹Ù²Ù ¼ö ΑÖ·Ù·ζ¹; µέ¾·ÙΑ¼Ç ÅÛµá·Â·¹ÀÏ¾ "myText2", »ö·Î;ì ÀSΑ;ι·Î ζ
±â·Ù. »ö·Î;ì ÀSΑ;ι·Â °è¶ó;ìÀú À©µµ;ì ΑΑΑöΑ·Î°ÍΑÏ 200 ÇÈ¼µÇ·Â ΑΑÇΥΑÏ·Ù.
```

```
document.layers["myText2"].left = 200;
```

```

ζ±â¼·Â ÇÏ3αΑÇ ¼ÇÇα;ι·Î¼·¹ÀÏ¾ζ; ζòΑ÷ΑÖΑ» ΑÖ·Α°í ÇÑ·Ù. 3Æ; ΑÇ °ά°ú;ι¼ °, ÀÏµí ÀÏ°ÍΑ° , ¶Α; »ó
ΑΑ¹Ù;ì Èà, £·Â ¹ΑÛ;·ÀÏ¼®·Ñ· ±â·È°ú °ñ¼ΑÇÏ°Ô °, ΑÏ·Ù.
```

ÀÏ°ÍΑ° ·¹ÀÏ¾ÆΑÇ ¹®ΑÛ;·Àö·Ï·Ù!!!

ΑS ζ¹Α;ΑÇ ÅÛµá, °, é ÛΑ¼ú °°·Ù.

```

<html>
<head>
  <script language="JavaScript">
    <!--
    pos = 0;
    direction = true;

    function move() {
      if (pos < 0) direction = true;
      if (pos > 200) direction = false;

      if (direction) pos++;
      else pos--;

      if (document.layers) document.layers["myText2"].left = pos;
      else document.all["myText2"].style.left = pos;
    }
    // end of script -->
  </script>
</head>

<body onLoad="setInterval('move()', 20)">

<div id="myText2" style="position: absolute; visibility: visible">
<font color=blue>ÀÏ°ÍΑ° ·¹ÀÏ¾ÆΑÇ ¹®ΑÛ;·Àö·Ï·Ù!!!</font>
</div><p>
<br><br><p>

</body>
</html>
```


[illegible]

ç¹Á|ÀÇ ¼Ð½²ÄÚµà, | °, é ´ÙÀ½²ú °°´Ù.

$$\Delta U, \quad \chi^{\pm \frac{1}{4}} \frac{3}{4} E, \quad \Delta \chi \Delta U \mu_a, \quad | \quad ^\circ, \quad \Delta U.$$
[illegible]

Àì;Í °°À° ÄÜüa. | ¾; | ¼; | Í °°À° Àì°¥Æ°CÚmé. - | ÁóÁ°C0¼- ¼°° . é ´UÀ¼°ú °°`U.

98- 11- 02

...

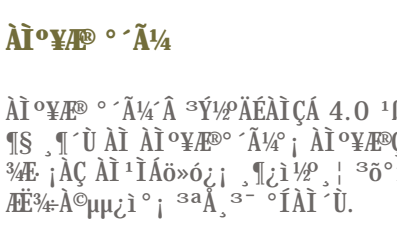
```

<script language="JavaScript">
<!--
document.forms[0].myBtn.onClick = message;

function message() {
    alert('Ποτέ να μην πατάς το κουμπί με το όνομα "Ποτέ"');
}
// end of script -->
</script>

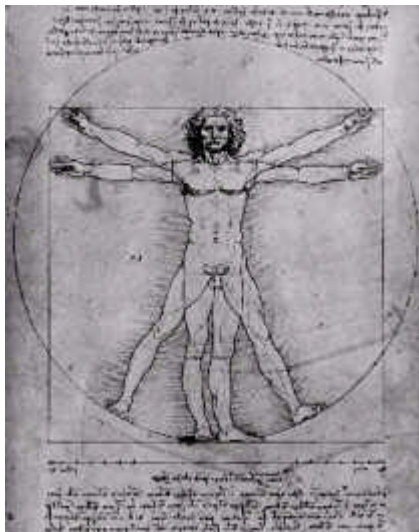
```

Η εικόνα που θα εμφανιστεί είναι η εξής:

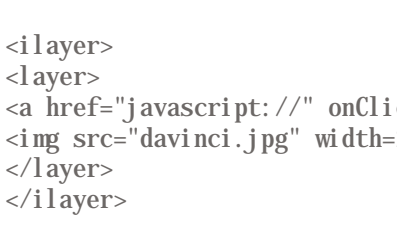


Αντικείμενα

Το αντικείμενο είναι ένα σύνολο από δεδομένα και λειτουργίες που ορίζονται σε ένα αρχείο. Το αντικείμενο μπορεί να είναι ένα αντικείμενο που ορίζεται σε ένα αρχείο ή ένα αντικείμενο που ορίζεται σε ένα αρχείο. Το αντικείμενο μπορεί να είναι ένα αντικείμενο που ορίζεται σε ένα αρχείο ή ένα αντικείμενο που ορίζεται σε ένα αρχείο.



Η εικόνα που θα εμφανιστεί είναι η εξής:




```

<ilayer>
<layer>
<a href="javascript:/" onClick="if (browserOK) alert('x ΑΑΧΥ: ' + event.x + ' y ΑΑΧΥ: ' + event.y);" >
</a>
</layer>
</ilayer>

```

Η εικόνα που θα εμφανιστεί είναι η εξής:



ÄÏ°¥Æ®´Ä¼ Î´Ä´ÙÄ½ú °°À° °ÍµéÄÏ ÄÖ´Ù.

¼0¼°	³»¿ë
data	DragDrop ÄÏ°¥Æ®. Î´±ÄÄµÈ °´Ä¼ÄÇ URL ÄÖ¼0
layerX	ÄÏ°¥Æ®°; ¹B»ýÇÑ ÄŞÄ¼ÄÇ x ÄÄÇ¥. ·¹ÄÏ¾, ±âÄ0Ä, ·Î ÇÑ´Ù.
layerY	ÄÏ°¥Æ®°; ¹B»ýÇÑ ÄŞÄ¼ÄÇ y ÄÄÇ¥. ·¹ÄÏ¾, ±âÄ0Ä, ·Î ÇÑ´Ù.
pageX	ÄÏ°¥Æ®°; ¹B»ýÇÑ ÄŞÄ¼ÄÇ x ÄÄÇ¥. ÄäÄÏÄöÄ» ±âÄ0Ä, ·Î ÇÑ´Ù.
pageY	ÄÏ°¥Æ®°; ¹B»ýÇÑ ÄŞÄ¼ÄÇ y ÄÄÇ¥. ÄäÄÏÄöÄ» ±âÄ0Ä, ·Î ÇÑ´Ù.
screenX	ÄÏ°¥Æ®°; ¹B»ýÇÑ ÄŞÄ¼ÄÇ x ÄÄÇ¥. È-, éÄ» ±âÄ0Ä, ·Î ÇÑ´Ù.
screenY	ÄÏ°¥Æ®°; ¹B»ýÇÑ ÄŞÄ¼ÄÇ y ÄÄÇ¥. È-, éÄ» ±âÄ0Ä, ·Î ÇÑ´Ù.
which	, ¶¿ì¼°¹öÆÄÇ Ä¾¼ ù, ¶Ç´Ä Ä0·ÄÄ°ÄÇ ASCII- °ª
modifiers	¶¿ì¼°¿Í Ä° ÄÏ°¥Æ®¹B»ý¼Ä Ç0 ²² ´-·ÄÄø modifier Ä° ¿¹) ALT_MASK, CONTROL_MASK, META_MASK, SHIFT_MASK
target	ÄÏ°¥Æ®°; Äü´pµÈ °´Ä¼, ³ªÄ, ³»´Ä¹®ÄÜ¿-
type	ÄÏ°¥Æ®ÄÇ Ä¾¼ ù

ÄÏ°¥Æ® Ää¾Æ»±â

ÄÜ¹Ü¼°Ä° ³Æ® 1.2 °ÍÄÍ´Ä Ä¥ÆäÄÏÄö»ó¿;¼ ¹B»ýÇÍ´Ä ÄÏ°¥Æ®, | °;·. ÎÄŞ ¼0 Ä0°0 µÇ¾¼´Ù. ¿¹, | µé¾ Äö±Ý±ÍÄö´Ä »ç¿ëÄÜ°; ¹öÆÄ» Ä-, ´ÇÍ°0 µÇ, é ÄÏ ¹öÆÄÇ onClick ÄÏ°¥Æ® ÇÜµé. °; È£ÄäÄÏ µÈ´Ù. ±×. °ª ÄÏÄ; ÄÜ¹Ü¼°Ä° ³Æ®, | ÄÏ¿ëÇÍ, é ÄÏ°¥Æ®°; ¹öÆ°ú °°À° ´ë»ó°´Ä¼, ÄÇÇ0 Ä³, ®µÇ±âÄü¿; ÄÏ ÄÏ°¥Æ®, | °;·. ÎÄŞ ¼0 °; Ä0°0 µÇ¾¼´Ù.
ÄÏ, | ÄÏ¿ëÇÍ, é ÄÏÄ¼Ä¶¶°ÇÄÏ, Ä·µÇÄö¾ÆÄ° »óÄÄ¿;¼ ¹öÆÄÏ³ª, µÄ°; Ä-, µÇÄö, øÇÍ°0 ÇÑ´Üµç°; Ä°°; °´Ä¼; Ä0·ÄµÇÄö, øÇÍ°0 ÇÑ´Üµç°; ÇÍ´Äµ¼ÄÇ ÄÜ¾Ä» ¼0ÇàÇ0 ¼0 °; Ä0´Ù. ´ÜÄ¼ÄÇ ¿;Ä¼, | °, ç ÄÏ, | È®ÄÏÇÍÄÜ.

ÄÏ°¥Æ® Ää¾Æ»±â ¿¹Ä;

¿¹Ä;¼0¼°´Ä´ÙÄ½ú °°´Ù.

<html>

```
<script language="JavaScript">
<!--
```

```
window.captureEvents(Event.CLICK);
```

```
window.onclick = message;
```

```
function message(e) {
    alert("¿¹°áµÇ¾ Ä0´Ä¹®¼·Î ³Ñ¾°;±âÄü¿; ÄÏ°¥Æ®, | Ää¾Ä¼Ä´Ï´Ù!");
    return routeEvent(e);
}
```

```
// end of script -->
```

```
</script>
```

<body>

```
<form>
<a href="test.html" onClick="alert('ç¬á¹¼·Î Ñ¾°©'Ï'Ù')">ÀÌ ,µÀ©,| Á¬,¬ÇÏ¼¼ä!</a>
</body>
</html>
```

ÀÚ¹Ù¼²À©,³Æ® 1.2ç¼¼ ÀÌ°¥Æ®,| À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®»·Â ±â´ÉÀ» ±,ÇöÇÏ±âÀŞÇØ 4°;ÁöÀÇ ,p¼ðµà,| ¾Æ¾Æ/ß ÇÑ·Ù.

captureEvents	À¥ÆÀÌÁöç¼¼ À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®, ÁöÁ±ÇÑ·Ù.
releaseEvents	captureEvents·Î À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®, ÇØÁ ÇÑ·Ù.
routeEvent	À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®, Á³,©ÇÒ ÀÌ°¥Æ® ÇÚmé,¬°; ÁÖ À,é Àü·pÇÏç° Á³,©ÇÑ·Ù.
handleEvent	ÀÌ°¥Æ®, Æ·Á±°·Á¼ÀÇ ÀÌ°¥Æ® ÇÚmé,¬·Î Àü·p ÇÑ·Ù.

captureEvents·Â ¾¼¼² ÀÌ°¥Æ®,| À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®,| ÁöÁ±ÇÏ·Âµ¥ »ççèµè·Ù. ç¹,|mé,é captureEvents (Event.CLICK)ç¹ °°ÀÌ ÁöÁ±ÇÏ,é À¥ÆÀÌÁö»óç¼¼,¼¼ç¼¼²,| Á¬,¬ÇBA» ¶S ±× ÀÌ°¥Æ®ç¼¼ ´èÇÑ ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬°; ÈÆÀµÇ±â Àüç¼¼ ÇØ·ç ÀÌ°¥Æ®,| °;·ÎÁ|·Ù. ÇÏ³ª»ð ¾Æ·Ï¶ó ç°,¬°³ÀÇ ÀÌ°¥Æ®,| ÇÑ²·¹øç¼¼ À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®,| ÁÖ·Âµ¥ ÀÌ´èç¼¼·Á|·¼¼,| »ççèÇÏç° ±,°ðÇÑ·Ù. ´ÙÀ¼²ú °°·Ù. captureEvents(Event.CLICK | Event.MOUSEDOWN | Event.MOUSEUP)ç¹ °°ÀÌÇÏ,é ,¼¼ç¼¼²,| ç°,ç·Á³ª Á¬,¬ÇÏ·Á³ª ·¬·¼¼¼¼¼¼¼ ¶SÀÇ °ç°çÀÇ ÀÌ°¥Æ®,| ðµÎ ,¼¼·È»ççÏç° ÇØ·ç ÀÌ°¥Æ®,| ¹B»ýÇÒ ¶S ÀÌ,| °;·ÎÁ|·Ù. ÇÑÆ captureEvents·Î ·¼¼ÀÇÏ·¹ ÁÖ·Â ÀÌ°¥Æ®,| ´ðÀÌ»ð ·¼¼ÀÇÏç° °;·ÎÁŞ ÇÈç¼¼, ¾ðÀ» °æç¼¼ ÀÌ,| ÇØÁ|ÇÏ·Â çªÇÒÀ» ÇÏ·Â °°ÀÌ releaseEventsÀÌ·Ù. releaseEvents(Event.CLICK)¶ó·¹ ÇÏ,é ±× ÀÌÈÁ·Î·Â ´ðÀÌ»ð ,¼¼ç¼¼² Á¬,¬ÀÌ°¥Æ®,| ¹B»ýÇØµµ ÀÌ°¥Æ®,| °;·ÎÁ±Áö ¾Æ·Á·Ù. routeEvent·Â ÇöÀÇ ¹B»ýÇÑ ÀÌ°¥Æ®,| °;·ÎÁ³¾À ÀÜ¾¾À» ¼öÇàÇÑÈÀ çø,| ÀÌ ÀÌ°¥Æ®,| Á³,©ÇÏ±â ÀŞÇØ ÁöÁ±ÇÏ ¾¼¼ ÁÖ·Â ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬°; ÁÖÀ» °æç¼¼ ÀÌÁÈÀ·Î ÀÌ°¥Æ®,| Àü·pÇÏ·Â çªÇÒÀ» ÇÑ·Ù. handleEvent·Â Æ·Á±ÇÑ ·Á¼ÀÇ ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬ç¼¼°° ÀÌ°¥Æ®,| Àü·pÇÏ·Âµ¥ »ççèÇÑ·Ù. ç¹,| mé¾¼¼ ¹öÆ 1À» Á¬,¬ÇBA» ¶S ÀÌ ¹öÆ 1ÀÇ Á¬,¬ú ç¬°áµÇ¾¼¼ ÁÖ·ð ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬°; ÈÆÀµÇÁö ¾Æ°¹ ¹öÆ 2ç¼¼ ç¬°áµÇ¾¼¼ ÁÖ·ð ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬,| ÈÆÀÇÒ ¼ö°; ÁÖ·Â °°ÀÌ·Ù.

ÀÚ, ÀÌÁ| ÀŞÀÇ ¼ð¼²ÀÜµà,| »ìÆ°,ÀÚ. ,ÖÀü À¥¹¼¼»óç¼¼·Â

```
<a href="test.html" onClick="alert('ç¬á¹¼·Î Ñ¾°©'Ï'Ù')">ÀÌ ,µÀ©,| Á¬,¬ÇÏ¼¼ä!</a>
```

ÀŞ ÀÜµàç¹ °°ÀÌ ,µÀ©,| ÇÏ³ª ÁÖ°¹ ÀÌ ,µÀ©,| Á¬,¬ÇÏ,é ÀÌ Á¬,¬ÀÌ°¥Æ®ç¼¼ ´èÇÑ ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬°; ÈÆÀµÇ¾¼¼ 'ç¬á¹¼·Î Ñ¾¾°©'Ï'Ù'¶ó·Â Æ¾¾À©µµç¼¼,| ¶B°¹³ª¼¼ ç¬°á¹¼¼·Î 'test.html'·Î Ñ¾¾°©,|°° µè·Ù. ÀÌ°¥Æ® °;·ÎÁ±â°; ¾ðÀ» °æç¼¼·Â ÀÌ,¬°° ÀøÇàÀÌ µè·ÎÁÌ·Ù. ±×,¬³ª ¼ð¼²,| °,é ¾Æ ç¹ °°ÀÜµà°; ÁÖ·Ù.

window. captureEvents(Event. CLICK);

ÀÌ ÀÜµà°,| ÁÖÀ,é À¥¹¼¼»óç¼¼¼¼ »ççèÀÜ°,| ,¼¼ç¼¼²,| Á¬,¬ÇBA» ¶S onClick ¼ð¼²ç¼¼¼¼ ÁöÁ±ÇÑ ÀÌ°¥Æ® ÇÚmé,¬·Î Ñ¾¾°;±â Àüç¼¼ ÀÌ ÀÌ°¥Æ®,| °;·ÎÁ±°° µè·Ù.

window. onclick = message;

```
function message(e) {
    alert("ç¬áµÇ¾¼¼ ÁÖ·Â ¹¼¼·Î Ñ¾¾°;±âÀüç¼¼ ÀÌ°¥Æ®,| À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®'Ï'Ù!");
    return routeEvent(e);
}
```

¾ðç¼¼¼¼ ¹èç¹·ÎÁ³,³ ÀŞÀÇ ÀÜµà·Â onclickÀÌ°¥Æ®,| ¹B»ýÇBA» ¶S ÇØ·ç ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬·ÎÁ message(e) ÇØ¼ö,| ÈÆÀÇÏç° Æ¾¾À©µµç¼¼,| ¶çç¼¼°° µè·Ù. ±×,°°¹³ª¼¼ 'routeEvent(e)',| ÈÆÀÇÏç° çø,| ,µÀç¼¼ ç¬°áµè ÀÌ°¥Æ®ÇÚmé,¬,¼¼¼ÇàÇÏ°° µè·Ù. µµ¶ó¼¼ ÀÌ°¥Æ®,| ·ÎÁ±â°; ÁÖÀ» ¶SÀÇ ¼ÇÇà¼ö¼¼·Â ç¬°áµÇ¾¼¼ ÁÖ·Â ¹¼¼·Î Ñ¾¾°;±âÀüç¼¼ ÀÌ°¥Æ®,| À¾¾³¾ÀÌ°¥Æ®,| ¶ó·Â Æ¾¾À©µµç¼¼,| ¶B°¹³ª¼¼ ç¬°á¹¼¼·Î Ñ¾¾°©'Ï'Ù!' ¶ó·Â Æ¾¾À©µµç¼¼,| ¶á·Ù. ±×,°°¹³ª¼¼ ,µÀ©,·Î ç¬°áµÇ¾¼¼ ÁÖ·ð ¹¼¼·Î ÁÌµçÀ» ÇÏ°° µè·Ù.

´ÙÀ¼ÀÇ ç¹Á|·Î·Â handleEvent ,p¼ðµà,| ÀÌçèÇØ°,ÀÚ. ç¼¼± ´ÙÀ¼ÀÇ ç¹Á|,¼¼¼ÇàÇØ°,ÀÚ.

98- 11- 02

»ý¼µÇ´Â À©µµζì³»ζì¼ »ççèÀÛ°ì ¹öÆ´À» ´©,¥»óÁÁζì¼ ÀìµζÀ» ÇΒÀ» ¶S ±× ÁÂÇ¥°ªÀì »óÁÁ¹Ùζì ³aÀ,³a´Â °ÍÀ» °¼¼ö ÅÖ´Ù. Áì, ¾Ø¼-ΑÇ µÎ°³ΑÇ Àì°¥Æ®,ì, ðµÎ °í·ΑÇÎ´Â °ÍÀ,·Î¼- Àì¶S »ççèÀÛ°ì, ¶ζì¼²,ì ´©,¥»óÁÁ ζì¼- ÀìµζÇÎ´Â °ÍÀì ¹Ù·Î µà·ì±×Àì´Ù.

µà·ì±× ζ¹Áì| Á×¼ÐÆ®

ÀSÀÇ ¼ÇÇàζ¹Áìζì ´èÇÑ ¼Ø¼ÐÄÜµà´Â ´ÙÀ¼ú °°´Ù.

<html>

<head>

<script language="JavaScript">

<!--

window.captureEvents(Event.MOUSEDOWN | Event.MOUSEUP);

window.onmousedown = startDrag;

window.onmouseup = endDrag;

window.onmousemove = moveIt;

```
function startDrag(e) {
    window.captureEvents(Event.MOUSEMOVE);
}
```

```
function endDrag(e) {
    window.releaseEvents(Event.MOUSEMOVE);
}
```

```
function moveIt(e) {
    window.status = "ÁÂÇ¥ (" + e.pageX + ", " + e.pageY + ") ζì¼- Àì°¥Æ®ì ¹β»ýÇ´
```

// -->

</script>

</head>

<body>

°è¶óζìÀú À©µµζì³»ζì¼, ¶ζì¼²,ì µà·ì±×¼ÁÁ°,é »óÁÁ¹Ùζì ÁÂÇ¥°ªÀì Áâ·ÂµË´Î´Ù.

</body>

</html>

ζì¼± À©µµζì °´Á¼´Â ¾ÆìÀÇ ÄÜµàζì¼- MouseDown°ú MouseUp Àì°¥Æ®,ì Àâ´Â´Ù.

window.captureEvents(Event.MOUSEDOWN | Event.MOUSEUP);

´ÙÀ¼ΑÇ µÎÁÙζì¼- ´Â Àìµé Àì°¥Æ®,ì ÀâÈù ¶S ¾¶¶² ÇØ¼ö,ì ÈεÃàÇÒ Áö,ì Á±ÀÇÇÑ´Ù.

window.onmousedown = startDrag;

window.onmouseup = endDrag;

´ÙÀ¼ÁÙζì¼- ´Â À©µµζì °´Á¼°ì MouseMove Àì°¥Æ®,ì ÀâÀ» ¶S ¾¶¶² ÇØ¼ö,ì ÈεÃà ÇÒÁö,ì Á±ÀÇÇÑ´Ù.

window.onmousemove = moveIt;

±×. ³ª MouseMoveÀì°¥Æ®ΑÇ °æζì ÄÜµàζì¼- ´Â 'Event.MOUSEMOVE'Àì ¾ö´Ù. Áì, Àì°ÍÀ° Àì Àì°¥Æ®,ì Àì¾¶³ªµµ À©µµζì °´Á¼°ì; Àì Àì°¥Æ®,ì Áâ¾Æ³»Áö ¾Æ´Â´Ù´Â °ÍÀ» »ÇÑ´Ù. ±×. ´Ù,é ÀâÁöµµ ¾Æ´Â Àì Àì°¥Æ®,ì ´èÇØ moveIt()°ú °°À° Àì°¥Æ® ÇÛµé·- Á³ ®,ì ÇÑ°ÍÀ° ζÒÀì±ì? ÇÎ´Â ±±ÝÁöÀì »ý±æ ¼ö ÅÖ´Ù. ±× Áú¹®ζì ´è ÇÑ ´äÀ° MouseDown Àì°¥Æ®¼- ÈεÃâµÇ´Â ÇØ¼ö startDrag()ζì ÅÖ´Ù.

```
function startDrag(e) {
    window.captureEvents(Event.MOUSEMOVE);
```



```
}

```

```
ÀÌ ÇÖ¼ö, °, é »ÇçèÄÜ°; , ¶çì½°; , °, fÄÜ, ¶ÄÜ À©µµçì °´Ä¼°; MouseMove ÀÌ°¥Æ°, °; . ÎÃµµ. Î ÇÏ°í ÀÖ
´Ù. ±×, °°í »ÇçèÄÜ°; ´-. ¶´ø, ¶çì½°¹öÆ°À» ¶¼¶ MouseUp ÀÌ°¥Æ°, °; °B»ýÇÏ, é endDrag() ÇÖ¼öçì¼°´Ä
releaseEvents() , Þ¼Öµà, ¶ ÀÌçèÇØ MouseMove ÀÌ°¥Æ°çì ´èÇÑ °´¼Ä, ¶ ÇØÄìÇÑ´Ù.
```

```
function endDrag(e) {
    window.releaseEvents(Event.MOUSEMOVE);
}

```

```
ÇÖ¼ö moveIt()À° , ¶çì½°°; µà· ;±×µÇ³¼À» ¶S »óÄÄ¹Ùçì , ¶çì½°ÀÇ ÁÄÇ¥, ¶ Äà· ÄÇÑ´Ù.
```

```
ÀÌÁì çì, °´Ä µà· ;±×çì´Í µà· ÓÀ» ±, ÇöÇÏ´Äµ¥ ÇÈçäÇÑ ÀÌ°¥Æ°, ¶ µî· ÌÇÏ±â ÀŞÇÑ , ðµç ÁØ°ñ, ¶ ¶ÄÆ´Ù. ÀÌÁì ´Ä È-
, é»óçì °´Ä¼ÄÇ çòÄ÷ÄÓÄ» Ç¥¼ÄÇÑ´Ù.
```

çòÄ÷ÄÌ´Ä °´Ä¼Ç¥¼ÄÇÏ±â

```
çì, °´Ä ·¹ÀÌ³¼çì ´èÇØ¼° °ø°ÌÇÒ ¶S çòÄ÷ÄÌ´Ä °´Ä¼, ¶ ·¹ÀÌ³¼, ¶ ÀÌçèÇÏçì, µé ¼ö ÀÖ³¼´Ù. ÀÌÁì çì, °°; ÇØ
³BÇÒ °´Ä° »ÇçèÄÜ°; °è¶óçìÄü À©µµçì»óçì¼°¹öÆ°À» ´-. ¶Ä» ¶S ³¼¶ °´Ä¼°; ´-. ÁÄ³´Ä°; ¶ ³Æ³Æ³»´Ä ÀÌÁÌ
´Ù. ³Æ ;ÄÇ ¼Ö¼°´Ä ÀÌ ´ÙçøÀÇ Ä¹¹øÀÇ ¼ÇÇàç¹ÄìÄÇ ¼Ö¼°ÄÜµàÀÌ´Ù.
```

```
<html>
<head>

```

```
<script language="JavaScript">
<!--

```

```
var dragObj= new Array();
var dx, dy;

```

```
window.captureEvents(Event.MOUSEDOWN | Event.MOUSEUP);

```

```
window.onmousedown= startDrag;
window.onmouseup= endDrag;
window.onmousemove= moveIt;

```

```
function startDrag(e) {
    currentObj= whichObj(e);
    window.captureEvents(Event.MOUSEMOVE);
}

```

```
function moveIt(e) {
    // ÇØ´ç°´Ä¼°; ÀÖÀ» ¶Sçì, µà· ;±×°; °; ´ÉÇÏ´Ù.
    if (currentObj != null) {
        // °´Ä¼°»çì¼°ÀÇ ÀŞÄì, ¶ ÀÌÁæ°£°ÝÀ, Î °íÁæ¼ÄÄ²´Ù.
        dragObj[currentObj].left= e.pageX - dx;
        dragObj[currentObj].top= e.pageY - dy;
    }
}

```

```
function endDrag(e) {
    currentObj= null;
    window.releaseEvents(Event.MOUSEMOVE);
}

```

```
function init() {
    // À©µµçì»óçì¼° µà· ;±×ÇÒ ·¹ÀÌ³¼, ¶ ÁæÀÇÇÑ´Ù.
    dragObj[0]= document.layers["layer0"];
    dragObj[1]= document.layers["layer1"];
    dragObj[2]= document.layers["layer2"];
}

```

```

function whichObj(e) {
    // »ç¿ëÀÚ°; Å¬, -ÇBÀ» ¶S ¾¶¶² °´Ã¼°; ÇØ´çµÇ´ÂÄö, | °áÁ=ÇÑ´Ù.

    var hit= null;
    for (var i= 0; i < dragObj.length; i++) {
        // ¾¶ iÀÇ Á¶°ÇÀ° »ç¿ëÀÚ°; Å¬, -ÇBÀ» ¶SÀÇ ÀSÄi°;
        // ÇØ´ç °´Ã¼°Ç ¿µ¿¾¶¿; ÄÖ´ÂÄö, | °Ë»ÇÑ´Ù.
        if ((dragObj[i].left < e.pageX)
            && (dragObj[i].left + dragObj[i].clip.width > e.pageX)
            && (dragObj[i].top < e.pageY)
            && (dragObj[i].top + dragObj[i].clip.height > e.pageY)) {

            hit= i;

            // dx, dy°aÀ° °´Ã¼·¹ÀÌ¾¶ÀÇ ÁÄÄø »ó´ÜÀ» ±äÁØÀ,·Î ÇBÀ» ¶S
            // ±×·Î°ÌÁÍ Å¬, -ÇÑ ÀSÄi±îÁöÀÇ °Á,®, | ¾aÀ,¾½Ù.
            dx= e.pageX- dragObj[i].left;
            dy= e.pageY- dragObj[i].top;
            break;
        }
    }

    // µá·i±×°;´ÉÇÑ °´Ã¼°; ÄÖÀ,é ÇØ´ç°´Ã¼°Ç ÀÎµ|½, | ¹ÝË-ÇÌ°i
    // ¾aÀ,é nullÀ» ¹ÝË-ÇÑ´Ù.
    return hit;
}

```

```

// -->
</script>
</head>

```

```
<body onLoad="init()">
```

```

<layer name="layer0" left=100 top=200 clip="100,100" bgcolor="#0000ff">
<font size=+1>Object 0</font>
</layer>

```

```

<layer name="layer1" left=300 top=200 clip="100,100" bgcolor="#00ff00">
<font size=+1>Object 1</font>
</layer>

```

```

<layer name="layer2" left=500 top=200 clip="100,100" bgcolor="#ff0000">
<font size=+1>Object 2</font>
</layer>

```

```

</body>
</html>

```

HTML ÆðÀÌÁöÀÇ <body> ÁÄ±×³»¿;¼ ¼¼°³ÀÇ·¹ÀÌ¾¶, | Á±ÀÇÇÑ´ÙÀ» °¼¼ö ÄÖ´Ù. ÄüÄ¼ÀÝÆÆðÀÌÁö°;·ÎµùµË ËÄ¿ ÇØ¼ö init()°; <body> ÁÄ±×³»ÀÇ onLoad ÀÌ°ÝÆ® ÇÚµé´, | ÁëÇØ ËÆÄâµË´Ù.

```

function init() {
    // À©µµ¿ì»ó¿;¼ µá·i±×ÇØ·¹ÀÌ¾¶, | Á±ÀÇÇÑ´Ù.
    dragObj[0]= document.layers["layer0"];
    dragObj[1]= document.layers["layer1"];
    dragObj[2]= document.layers["layer2"];
}

```

¹è¿- dragObj´Á »ç¿ëÀÚ°; µá·i±×ÇØ¼ö ÄÖ´Á, ðµç·¹ÀÌ¾¶, | ±× ¿ä¼Ö·Î ÇÑ´Ù. ¶¿¿½ ÄÌ°ÝÆ®, | Äâ±â ÀSÇÑ ÄÜµá´Á ¿Ø¿;¼ °, ¾¶¿Ä ¿¹Á, | ±×´ë·Î »ç¿ëÇØ¼ö ÄÖ´Ù.

