Manipulando eventos de teclado em widgets

Compatibilidade: ***Web Run-Time em S60 3rd Edition, Feature Pack 2***

Diferenças entre browsers

Em geral, browsers diferem na maneira em que disponibilizam eventos de teclado no nível JavaScript. Widgets WRT para S60 por exemplo não oferecem todos os eventos de teclado encontrados em outros browsers em campos de texto e componentes *input*.

APIs específicas de widgets S60 WRT

S60 WRT API

```
widget.setNavigationEnabled(false);
```

desabilita o modo de navegação e permite ao código JavaScript coletar também eventos de tecla do cursor.

Exemplo

O exemplo seguinte mostra como explorar diferentes eventos de teclado (e seus códigos) em widgets:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
  <head>
    <script type="text/javascript">

      /*
       * attach key listeners
       */
      document.onkeypress = keyPress;
      document.onkeyup = keyUp;
      document.onkeydown = keyDown;

      /*
       * disable cursor navigation - otherwise cursor
       * key events are not received by keypress callbacks
       */
      widget.setNavigationEnabled(false);

      /*
       * show keyCode and charCode.
       */
      function keyPress(event) {
 document.getElementById('keypressField').innerHTML = event.keyCode + " / " +
event.charCode;
      }

      function keyDown(event) {
 document.getElementById('keydownField').innerHTML = event.keyCode + " / " +
event.charCode;
      }

      function keyUp(event) {
 document.getElementById('keyupField').innerHTML = event.keyCode + " / " +
event.charCode;
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
      }
    </script>

    </head>
  <body>
    keyCode / charCode:

    <div>
      KeyPress:
      <div id="keypressField"></div>
    </div>

    <div>
      Keydown:
      <div id="keydownField"></div>
    </div>

    <div>
      Keyup:
      <div id="keyupField"></div>
    </div>

  </body>
</html>
```

Tabela de *key codes* e *char codes*

Para referência, aqui estão os valores coletados pela aplicação de teste. O formato é como está no exemplo: event.keyCode / event.charCode.

key	keyPress	keyDown	Keyup
0	48/48	48/48	48/48
1	49/49	49/49	49/49
2	50/50	50/50	50/50
3	51/51	51/51	51/51
4	52/52	52/52	52/52
5	53/53	53/53	53/53
6	54/54	54/54	54/54
7	55/55	55/55	55/55
8	56/56	56/56	56/56
9	57/57	57/57	57/57
green	63586/63586	0/63586	0/63586
center	63557/63557	0/63557	[n/a]/[n/a]
up	63497/63497	38/63497	[n/a]/[n/a]
down	63498/63498	40/63498	[n/a]/[n/a]
left	63495/63495	37/63495	[n/a]/[n/a]
right	63496/63496	39/63496	[n/a]/[n/a]

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.