

JavaScript alkeet Metropolia 2011 5.10. 2011 moniste 1

(lyhyt v)

Ensimmäinen koodi:

javascript html elementin sisällä

```
<!DOCTYPE HTML><html><head><meta charset="utf-8">
<title>Tapahtuma</title></head>
<body>
<form>
<input type ="button"
value = "Nipistä minua"
onClick="alert('AAUUGGGHH!!')" >
</form>
</body>
</html>
```

Koodi esimerkki 1.2.

document.writeln metodi

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title>Ensimmäinen JavaScript Sample</title>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
document.writeln("<h2>Tervetuloa JavaScriptin maailmaan!</h2>");
</script>
Tämä on pelkk&auml;&auml; HTML:l&auml;&auml;.
</body>
</html>
```

Koodiesimerkki 3.3

typeof operaattori

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title> typeof operaattori</title>
<script type="text/javascript">
document.write(typeof(55),"<br>"); // Number
document.write(typeof("Tervehdys"),"<br>"); // String
document.write(typeof(true),"<br>"); // Boolean
</script>
```

```
</head>
</html>
```

Koodiesimerkki 3.5 muuttujan käyttö

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title> var avainsanan käyttö</title>
<script type="text/javascript">
var kieli="suomi"; // muuttuja alustetaan
var name="junnu"; // OK, määrittelemätön muuttuja
//age; // Väärin! var avainsana puuttuu ERROR!
document.write("Name is "+ name); </script>
</head>
<body></body>
</html>
```

Koodiesimerkki 3.7 + operaattori numeroilla ja merkkijonoilla (merkkijonojen yhdistäminen)

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8"><title>Merkkijonojen yhdistäminen</title>
<script type="text/javascript">
var x = 25;
var y = 5 + "10 vuotta";
document.write( x + " kissaa" , "<br>");
document.write( "miltei " + 25, "<br>");
document.write( x + 4, "<br>");
document.write( y, "<br>");
document.write(x + 5 + " koiraa"+ "<br>");
document.write(" koiraa"+ x + 5, "<br>");
</script>
</head>
</html>
```

Koodiesimerkki 4.1

alert box

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8"><title>Dialog Box</title></head>
<body>
<b>Testataan alert metodia</b><br>
<script type="text/javascript">
alert("Se on jees!");
</script>
</body>
</html>
```

Koodiesimerkki 4.3

prompt box

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title> JavaScript prompt box:in käyttö</title>
</head><body>

<script type="text/javascript">
var nimi=prompt("Mikä on nimesi?", "");
document.write("<br> Tervetuloa maailmaani! "+ nimi + ".<br>");
var ika=prompt("Mikä on ikäsi?", "ikä");
if ( ika == null){ // jos käyttäjä painaa cancel nappulaa
alert("Ikäsi lienee salaisuus?");
}
else{
alert(ika + " vuotta. Oletpa sinä vielä nuori!");
}
alert(prompt("Missä asut?", ""));
</script>
<body>
</html>
```

Koodiesimerkki 4.4

confirm box

```
<!DOCTYPE HTML><html>
<head><meta charset="utf-8">
<title> JavaScript confirm box:in käyttö</title>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
document.clear // tyhjentää sivun tämä on vanhentunut metodi
if(confirm("Onko kaikki varmasti OK?") == true){
alert("No sitten voidaan jatkaa hyvillä mielin!");
}
else{
alert("Jaa no voi voi. ");
}
</script>
</body>
</html>
```