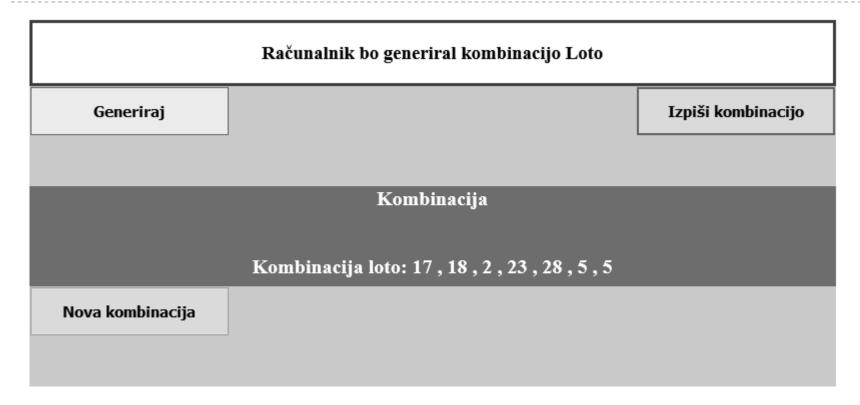
Spletne tehnologije, UL, FRI (VSP) ST 3-JS, jQuery

Mira Trebar

Vsebina

- JavaScript
- DOM
- jQuery
- Literatura:
 - David Sawyer McFarland, JavaScript & jQuery: The Missing Manual,
 O'Reilly Media, 2014
 - ▶ Brad, Dayley, jQuery and JavaScript Phrasebook, Addison-Wesley, 2014
 - W3Schools, http://www.w3schools.com

Problem: kombinacija loto (1-39)



Kako bomo to naredili?

JavaScript (JS) - uvod

- Skriptni jezik se interpretira ali tolmači
- Dinamična spletna stran
- Interaktivnost
- Vključen je v HTML



Uporaba:

- Dodajanje programskih funkcionalnosti
- Odziva se na dogodke
- Omogoča branje in spreminjanje elementov HTML
- Potrditev obrazcev
- Generiranje piškotkov ('cookies')
- Komunikacija s strežnikom

JS - definicija

- Brskalnik ne podpira JavaScript koda se prikaže kot vsebina spletne strani.
- Program je del kode HTML v glavi (funkcije) ali v telesu

```
<script type="text/javascript">
                                          tip zapisa je navaden tekst
</script>
                                 HTML 5 – ni potrebno določiti tipa
<script>
</script>
Program je zapisan v samostojni datoteki z imenom test.js
<head>
      <script src="test.js"> ... </script>
```

</head>

JS - enostaven program

- Spremenljivke, prireditev, operacije, izpis v oknu brskalnika
- Podpičje označuje konec stavka

```
<script>
     a = 3:
     var a, B;
     document.write(a);
     var B=5;
     a = B - 2:
     document.write("<br />", B);
     document.write("<br />");
     document.write(a, "<br />");
     document.write(" a=" + a);
</script>
```

JS - izrazi

Komentar:

```
// opis ali /* opis */
```

Ukazi/Stavki/Izrazi:

```
    var a, B; // spremenljivka
    a=B+3; // priredilni operator
    ...
```

- Operand ena ali več vhodnih vrednosti.
- Operator je znak ali skupina znakov za označevanje operacije.
- ▶ **Izraz** je kombinacija operandov in operatorjev.
- Prednost in vrstni red izvajanja: operacije, operatorji, oklepaji
 - o a+b*c-d
 - (a+b)*(c-d)

JS - spremenljivke

```
document.write(a) - <u>ni deklarirana</u>, JavaScript se izvede samo do tega var x, y;
```

nedoločena spremenljivka ('undefined)':

```
y=x; x <u>ni definirana</u>
```

<u>številski tip (ang. number)</u> - (64-bitna plavajoča vejica (standard IEEE 754)

```
y = x - 2; - ni število - NaN - (ang. Not a Number), ker je x undefined
```

$$y = 10;$$
 - število

Boolov tip:

$$x = true;$$
 - $x=pravilno,$

$$y = false;$$
 - $y=napačno$

znakovni niz (ang. char):

JS - operatorji

- Unarni (1 op), binarni (2 op), ternarni (3 op)
- Aritmetični operatorji (številski tip):

Primerjalni operatorji (Boolov tip)

Logični operatorji (Boolov tip)

Operatorji z znakovnimi nizi:

vsi primerjalni operatorji, in konkatenacija (+)

Priredilni in kombinirani operatorji

► Ternarni pogojni operator: izraz 1 ? izraz 2 : izraz 3

```
if izraz1 == true then izraz2 else izraz3
```

// (izraz1 je pogoj)

typeof() – določa tip operanda

JS - operatorji (Primeri)

I. Število in Boolova spremenljivka

```
4 + false = 4
4 + true = 5
```

2. Število in znak

```
4 + "5" = "45" // operator + pomeni konkatenacijo

| 1 * "5" = 5
```

3. Operator + pomeni konkatenacijo

```
4. Primerjalni operatorji
  <script>
     var a=3,b="3";
      document.write(a==b);
                                            Izpis:
                                                     true
      document.write(a===b);
                                                     false
  <script>
5. Ternarni pogojni operator (?:)
  <script>
    var q, w, maks;
    q = 3;
    w = 4:
                                            pogoj ni izpolnjen -> max=w
    maks = q > w ? q : w;
    document.write(maks);
                                            Izpis:
                                                     4
  </script>
```

M. Trebar

JS - stavki

Tipi:

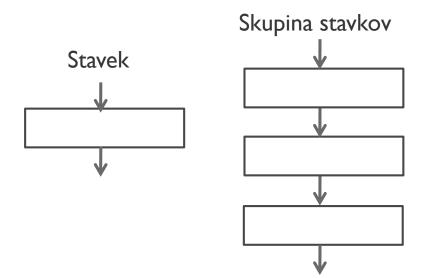
- priredilni stavek (a=b;)
- prazen stavek (;)
- deklaracija (var a;)
- sestavljeni stavek

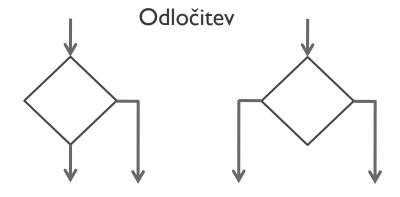
Ločevanje med stavki:

- stavek v eni vrstici
- podpičje na koncu stavka
- zaviti oklepaj in zaklepaj za sestavljeni stavek

Diagram poteka:

- pravokotnik
- ▶ romb
- povezava s puščico





Pogojni stavki

- if (pogoj) akcija;
- If (pogoj) akcija else alternativa;

Ponavljalni stavki

- o for (inicializacija; pogoj; štej) izvajaj;
- while (pogoj) akcija;
- do akcija while (pogoj);

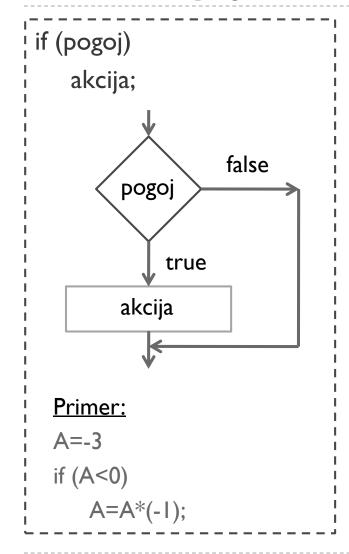
Izbirni stavek

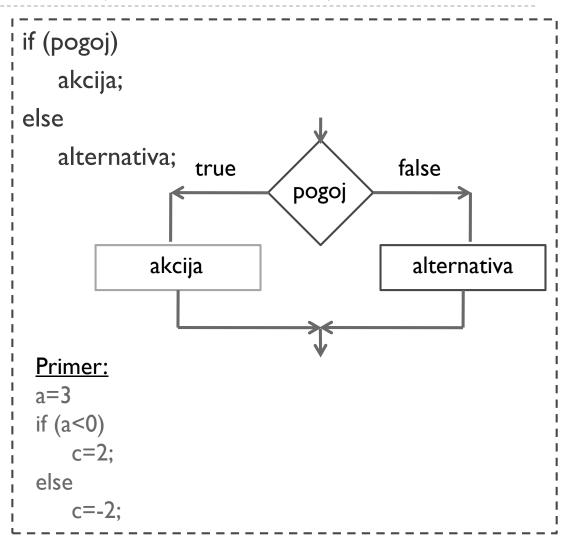
switch (izraz) { case v1: st_1; break; ..., case vn: st_n; break;
default: ostalo;}

Drugi stavki

- break;
- o continue;

JS – pogojni stavek (if in if-else)





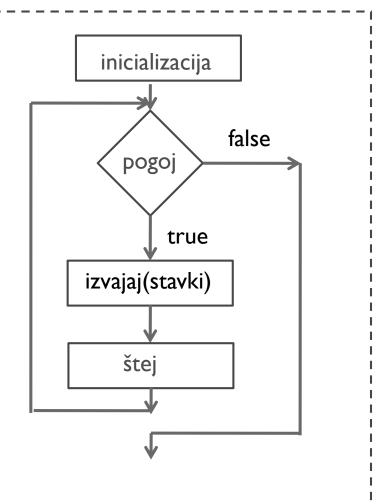
JS – ponavljalni stavek (for)

for (inicializacija; pogoj; štej) izvajaj;

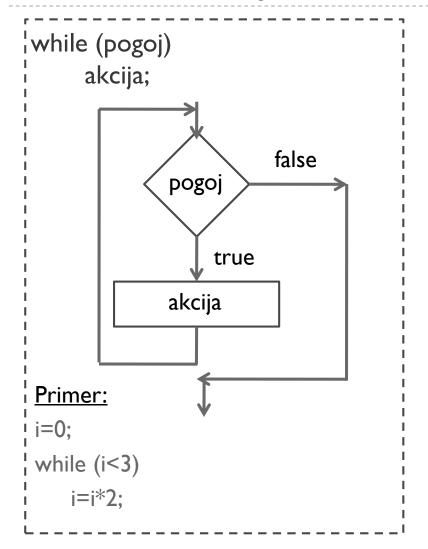
Primer:

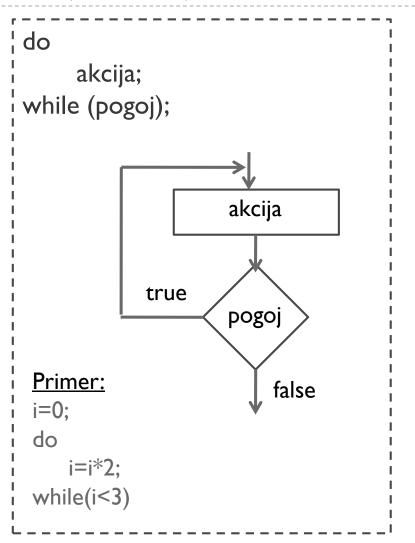
a=4for (i=1; i<= a; i++) b=i*2;

i	b
I	2
2	4
3	6
4	8



JS – ponavljalni stavek (while)





JS – izbirni stavek (switch)

switch () - povzroči, da se izvede ena od ponujenih možnosti.

```
switch (izraz)
{
   case v1: stavek1; break;
   case v2: stavek2; break;
   ....
   case vn: stavekn; break;
   default: ostalo;  // ni nujno potrebno, lahko opustimo!
}
```

17

JS – break, continue

Zaustavitev izvajanja v ponavljalnem stavku: break;

Prekinitev izvajanja v ponavljalnem stavku: continue;

```
for (i = 1; i \le 5; i++)

if (i==3) continue;

document.write(i) | Izpis: 0 | 2 | 4 | 5
```

Prazen stavek: podpičje v stavku (<u>;)</u>

```
for (a=3; a<b; a--);
.... // ta koda se ne bo izvedla
```

document.write (a);

JS – objekti

- Objekt posebna vrsta podatkov
 - Lastnosti
 - Postopki (metode)

Zapis objekta

```
imeObjekta.imeLastnosti
imeObjekta.imePostopka(seznamParametrov)
```

Kreiranje novega objekta:

```
var oseba=new Object();
oseba.ime="Jaka";
oseba.priimek="Novak";
oseba.starost=55;
document.write(oseba.ime + " je star " + oseba.starost + " let.");
Jaka je star 55 let.
```

- Objekti brskalnika:
 - window !!! Ni obvezno !!!!
 - lastnosti: document, open(), close()
 - postopki: alert(), confirm(), prompt(), open()
 - document (window.document == document)
 - ▶ lastnosti: write(), writeln(), ...
- ▶ Math standardna knjižnica konstant in funkcij
 - ▶ lastnosti: konstante (Eulerjeva: E=2.718282), PI =3.141593, ...)
 - postopki:
 - \rightarrow abs(x),asin(x), acos(x), atan(x), sin(x), cos(x), tan(x), exp(x),log(x)
 - \rightarrow sqrt(x), max(x,y), min(x,y), pow(x,y)
 - random(), round(x), ceil(x), floor(x)

▶ Date – delo z uro in datumom

- konstruktorja:
 - Date();
 - Date(leto, mesec, dan, ura, minute, sekunde);
- postopki:
 - ▶ getFullYear() (yyyy), getMonth() (0-11), getDate() (1-31), getDay() (0-6)
 - \triangleright getHours() (0-23), getMinutes() (0-59), getSeconds() (0-59)
 - ▶ setDate(), ...

Array – omogoča shranjevanje več različnih vrednosti

konstruktorji:

Array(), Array(n), Array(v1,v2,...,vn)

- lastnosti: length
- postopki: sort(), concat(), slice()

String – znakovni niz

- konstruktorji: String(besedilo) ustvari znakovni niz in mu priredi besedilo
- ▶ <u>lastnosti:</u> length število znakov v nizu
- postopki:
 - indexOf(vzorec) v znakovnem nizu išče besedilo podano s parametrom vzorec. besedila ni v nizu, vrne I, sicer pa indeks začetka prvega najdenega besedila.
 - charAt(indeks)vrne znak na mestu indeks v znakovnem nizu
 - toLowerCase()- vse črke so pretvorjene male črke
 - toUpperCase()- vse črke so pretvorjene v velike črke
 - substring(začetek, konec) izpišejo se znaki od indeksa začetek, do (konec-1).

Kreiranje objektnega tipa:

```
new String(); ali vpišemo tekst v oklepaju – dva načina var sporocilo=new String("Pojdi na kosilo!"); var sporocilo="Pojdi domov!"
```

22

JS – funkcije

```
    Definicija funkcije ('function definition') - v elementu < head>
    function imeFunkcije (seznam_parametrov) { - formalni parametri
    // stavki JavaScript, lahko tudi stavek return
    }
    Klic funkcije: ('function call') - v elementu < body>.
    imeFunkcije (seznam_parametrov) - dejanski parametri
```

<u>Primer 1</u>: Funkcije nima parametrov, ne vrne vrednosti

<u>Primer 2:</u> Funkcija nima parametrov, vrne vrednost (return)

Primer 3: Funkcija ima definirane parametre in/ali vrne vrednost

23

```
Primer I:
function imeFunkcije() {
   document.write("Funkcija");
}
imeFunkcije;
```

```
Primer 2:
function imeFunkcije() {
    var vrni=5;
    return vrni;
}
a=imeFunkcije();
```

M. Trebar

```
Primer 3:
function imeFunkcije(p1, p2, ..., pn) - formalni parametri
{
    var vrni;
    // stavki JavaScript
    return vrni;
}
a=imeFunkcije(v_1, v_2, ..., v_n); - dejanski parametri
```

Območje spremenljivk

Lokalne spremenljivke:

- se nanašajo na območje funkcije.
- so parametri funkcije (pl,...) so lokalne spremenljivke: vrednost se jim nastavi ob klicu funkcije.
- Globalne spremenljivke:
 - > se nanašajo na območje datoteke.

Obstoj spremenljivke:

- Avtomatičen obstoj- obstaja v času izvajanja funkcije, v kateri je deklarirana. (lokalne spremenljivke)
- Statičen obstoj <u>obstaja ves čas</u>, dokler strani v brskalniku ne zapustimo ali je ponovno ne naložimo (globalne spremenljivke).

JS HTML DOM (Document Object Model)

- ▶ Definicija: "The W3C Document Object Model (DOM) is
- a **platform and language-neutral interface** that allows programs and scripts to
- dynamically access and update

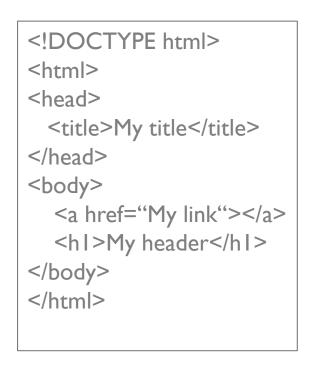
 the content, structure, and style of a document."

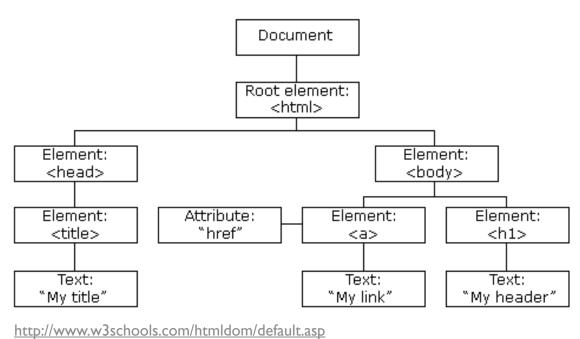
 (http://www.w3schools.com/htmldom/dom_intro.asp)
- je standard W3C (World Wide Web Consortium)
- W3C DOM standard se deli na:
 - Core DOM standarden model za vsak strukturiran dokument
 - XML DOM standarden model za dokumente XML
 - HTML DOM standarden model za dokumente HTML

JS HTML DOM - definicija

- Standarden model objekta za HTML
- Standarden programski vmesnik za HTML
- Definira:
 - Objekte to so elementi HTML
 - Lastnosti vseh elementov HTML
 - Metode za dostop do elementov HTML
 - Dogodke za vse elemente HTML.
- ▶ HTML DOM je standard za:
 - pridobivanje,
 - spreminjanje,
 - o dodajanje,
 - brisanje elementov HTML

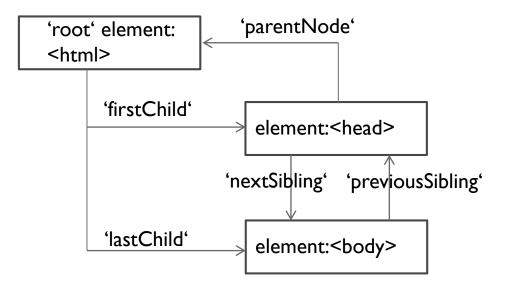
- Naloži se spletna stran brskalnik kreira DOM spletne strani.
- Drevesna struktura dokumenta HTML.
- Vozlišča: dokument, element, atribut, tekst, komentar.
- Do vseh vozlišč je možno dostopati z JavaScript programom.





JS HTML DOM - navigacija

Relacije med vozlišči: 'parent', 'child', 'sibling'



```
<html>
    <head>
        <title>Uvod v DOM</title>
        </head>
        <body>
            <hI>DOM Lekcija I</hI>
            Pozdrav!
            </body>
            <html>
```

- <html> nima vozlišča 'parent '
- <html> je 'parent ' od <head> in <body>
- <head> je prvi 'child' od <html>
- > <head> ima eno vozlišče 'child' :"Uvod v DOM"
- <h l > in sta 'sibling'
- <h | > ima ...

JS HTML DOM - metode

- Metode HTML DOM akcije se izvede na elementu HTML
- > Lastnosti HTML DOM vrednosti elementa HTML, se nastavi, spremeni

> Primer:

```
Sedaj!
Včeraj!
<img src="empty.gif" id="spr" />
```

Sedaj!

Včeraj!

```
<script>
```

</script>

```
element=document.getElementById("demoI");
element.innerHTML = "Danes!";
document.getElementById("demo").innerHTML = "Potem!";
document.getElementById("spr").src = "euro500.gif";
```

Potem!

Danes!



JS HTML DOM - document

Iskanje elementov HTML

- document.getElementById(id) najde element z element id
- document.getElementsByTagName(name) najde elemente s tag name
- document.getElementsByClassName(name) najde elemente s class name

Spreminjanje elementov HTML

- o element.innerHTML= nova vsebina spremeni notranji HTML elementa
- element.attribute= nova vrednost spremeni vrednost atributa HTML elementa
- o element.setAttribute(attribute, value) spremeni vrednost atributa HTML elementa
- element.style.property = nov stil spremeni stil HTML elementa

Dodajanje in brisanje elementov HTML

- document.createElement(element) ustvari element HTML
- document.appendChild(element) doda element HTML'
- document.removeChild(element) odstrani element HTML
- document.replaceChild(element) zamenja element HTML
- document.write(text) piše tekst v HTML izhodni tok

Iskanje HTML objektov

- o document.anchors vrne vse elemente <a>, ki imajo ime atributa
- document.cookie
- document.doctype
- o document.domain
- document.forms
- document.images
- document.URL

0 ...

HTML Tutorial

CSS Tutorial

XML Tutorial

Klikni - število anchors v dokumentu.

Preveri

Primer: x=document.anchors.length; (3 vrstice določene z <a>)

JS HTML DOM - dogodki

Dogodki z miško - lastnosti:

- onclick uporabnik je z miško kliknil na objekt
- ondblclick (ondoubleclick): dvojni klik na objekt
- onmouseover prelet miške, ko se zapelje miško nad objekt
- onmouseout izstop, ko se izstopi z miško iz objekta

Dogodki s tipkovnico - lastnosti:

- onkeydown/onkeyup ob pristiku na tipko/sprostitvi tipke
- onkeypress ob držanju tipke

Dogodki z obrazci:

- onchange ob spremembi vsebine (<input>, <select>, <textarea>)
- onreset ko je obrazec obnovljen v začetno stanje
- onsubmit ko je obrazec poslan

JavaScript se izvede šele ob dogodku (klik elementa HTML).

- Primeri dogodkov:
 - Ko uporabnik klikne z miško
 - Ko se miška giblje nad elementom
 - Ko se naloži spletna stran
 - Ko se naloži slika
 - Ko se spremeni vhodno polje
 - Ko je oddan obrazec HTML
 - Ko uporabnik pritisne tipko
- Zamenjava vsebine elementa <h l >:

<h1 onclick="this.innerHTML='Ooops!' ">Klikni na tekst!</h1>

▶ Zamenjava vsebine elementa <h l > − klic funkcije

```
<script>
    function zamenjajtekst(id) {
        id.innerHTML="OHHH!";
</script>
<body>
    <h | onclick="zamenjajtekst(this)">Klikni na tekst!</h | >
</body>
```

- Uporaba atributov klik na gumb (element <button>) <button onclick="displayDate()">Datum</button>
- Dogodek ob spremembi vnosnega polja <input type="text" id="fname" onchange="upperCase()">

35

JS HTML DOM – sprememba CSS

Sintaksa

```
document.getElementById(id).style.property=new style
```

```
Primer:  ... 
document.getElementById("p2").style.color = "blue";
```

Uporaba dogodkov:

```
<hl id="idl">Naslovl</hl>
<button type="button"
    onclick="document.getElementById('idl').style.color = 'red'">
Klikni!</button>
```

36

jQuery - uvod

- JavaScript knjižnica
- Poenostavljeno programiranje z JavaScript
- Kaj moramo poznati: HTML, CSS, JavaScript

Omogoča:

- Upravljanje HTML/DOM
- Upravljaje CSS
- HTML metode dogodkov
- Efekte in animacije



jQuery is a JavaScript Library.

jQuery greatly simplifies JavaScript programming. jQuery is easy to learn.

- Zakaj uporabiti jQuery?
 - Najbolj popularen
 - Najbolj razširljiv
 - Uporabljajo ga velika podjetja: Google, Microsoft, ...

jQuery - namestitev

Knjižnica je nameščena je v elementu <head>

I. Lokalna namestitev knjižnice v mapi (http://jquery.com)

2. Direktna vključitev v dokument (Google, Microsoft):

jQuery - sintaksa

- Izbira elementa HTML in izvedba akcije nad njim
- Sintaksa: \$(selector).action()
 - \$ definicija/dostop do knjižnice jQuery
 - (selector) dostop ali iskanje elementov HTML
 - action() določa nalogo, ki se izvede na elementih HTML
- Metode jQuery so znotraj dogodka :

lzvajanje kode se prične šele, ko je dokument naložen.

jQuery – selektorji

- Selektor je element
 - \circ \$("p") vsi elementi <p>.
- Selektor je .class
 - \$(".test") vsi elementi s specifičnim class="test"
- Selektor je #id
 - \$("#test") element s specifičnim id="test"
- Drugi selektorji:
 - \$("*") vsi elementi
 - \$(this) trenuten element HTML
 - o \$("p:first") prvi element
 - \$("ul li:first") prvi element od prvega elementa
 - \$("[href]") vsi elementi z atributom href
 - \$("tr:odd") vsi lihi elementi

jQuery - metode dogodkov

- Večina dogodkov DOM ima ekvivalentno metodo jQuery
 - Premik miške nad elementom
 - Izbira gumba 'radio'
 - Klik na element
- Dogodki DOM:
 - Miška: click, dblclick, mouseenter, mouseleave
 - Tipkovnica: keypress, keydown, keyup
 - Obrazec: submit, change, focus, blur
 - Dokument: load, resize, scroll, unloadSintaksa:
- Sintaksa: \$("p").click();
- določimo kaj naj se zgodi posredujemo funkcijo

```
$("p").click(function(){
    // akcija !!
});
```

jQuery - efekti

- hide() skrij
- show() prikaži
- toggle() izmenoma izvede hide() in show()
- fading slabiti, izginevati
 - fadeln(),
 - fadeOut(),
 - fadeToggle(),
 - fadeTo()
- sliding drseti
 - slideDown(),
 - slideUp(),
 - slideToggle()

animate():

```
$(selector).animate({params},speed,callback);
```

- params lastnost CSS za animacijo
- speed "slow", "fast"
- callback funkcija, ki se izvede ob zaključku animacije
- stop() zaustavi animacijo predno se konča

```
$(selector).stop(stopAll,goToEnd);
```

callback

```
$(selector).hide(speed,callback);
```

chaining - združevanje akcij/metod na istem elementu

43

jQuery- HTML

- jQuery upravljanje elementov in atributov
- Pridobi/postavi vsebino in vrednost
 - text() tekstovna vsebina izbranega elementa
 - html() vsebina elementa
 - val() vrednost polj v obrazcu
- Pridobi/postavi vrednost atributa
 - attr()
- Dodaj novo vsebino HTML
 - append() vstavi vsebino na konec izbranih elementov
 - prepend()- vstavi vsebino na začetek izbranih elementov
 - after() vstavi vsebino za izbrane elemente
 - before() vstavi vsebino pred izbrane elemente
- Odstrani elemente
 - remove() odstrani izbrani element (in njegove elemente 'child')
 - empty() odstrani elemente 'child' od izbranega elementa

jQuery- metoda css()

Vrne lastnost CSS css("propertyname","value"); Primer: \$("p").css("background-color"); Postavi lastnost CSS css("propertyname","value"); Primer. \$("p").css("background-color", "yellow"); Postavi več lastnosti CSS css({"propertyname":"value","propertyname":"value",...}); Primer: \$("p").css({"background-color": "yellow", "font-size": "200%"});

jQuery- metode dimenzij

- width()
- height()
- innerWidth()
- innerHeight()
- outerWidth()
- outerHeight()

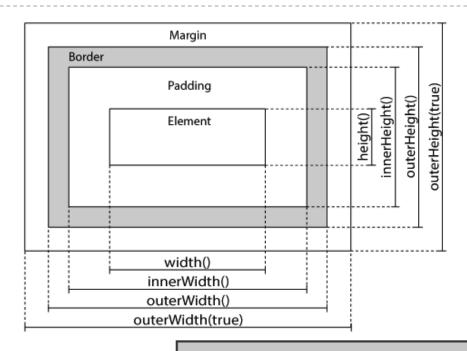
Primer:

<div id="dim"></div>

\$("#dim").width()

\$("#dim").height()

. . .



Width of div: 299.8 Height of div: 121.8

Inner width of div: 319.8 Inner height of div: 141.8 Outer width of div: 323 Outer height of div: 145

Display dimensions of div

Naloga 1: Deljitelji števil

Največji skupni deljitelj dveh števil:

Primer: x=65, y=15, Rešitev: 5

- Vnos števila x in y
- Odštevanje manjšega števila od večjega števila, dokler sta števili različni.

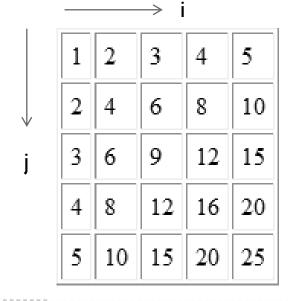
Deljitelji števila n.

Primer: n= 20 - izpis: 1 2 4 5 10

- število n delimo z *i*=1,2,3, ..., n-1,
- če je ostanek =0, potem je i deljitelj števila n

Naloga 2: Poštevanka - izpis

Primeri:



1				
2	4			
3	6	9		
4	8	12	16	
5	10	15	20	25

Naloga 3: Vodilne ničle v izpisu. Rezultat=?

I. Dodajanje vodilnih ničel – število x izpišite na N mest R: x=32, N=7: IZPIS: 0000032

2. Kaj se izpiše? (Lokalne in globalne spremenljivke)

```
<script>
function test(x) {
       var y = 2;
       x++;
       y++;
       Z++;
var x = 0, y = 0; z = 0;
test(x);
document.write("x = " + x + " y = " + y + " z = " + z);
</script>
```

Naloga 4: Izpis datuma

Izpis: Danes je Sreda, 16.3.2016

Rešitev:

- Definiramo polje z imeni dni v tednu: dnevi=new Array["Nedelja", "Ponedeljek", ...]
- Uporabimo objektni tip Date();

```
var danes= new Date();
danes.getDay() - vrne dan v tednu (0-6)
dnevi[danes.getDay()] - zapis dneva v tednu
```

Izpis:

```
document.write("Danes je " + dnevi[danes.getDay()] + ", "
+ danes.getDate() + ". " + (danes.getMonth()+I) + ". " +
danes.getFullYear() + ".");
```

Nedelja

Ponedeljek

Torek

Sreda

Četrtek

Petek

Sobota

Naloga 5: Spreminjanje elementov HTML DOM

Spreminjanje vsebine elementa HTML

Spreminjanje atributa v elementu HTML

Spreminjanje stila v elementu HTML

```
Lep pozdrav!
<script>
          document.getElementById("p1").style.color="red";
</script>
```

Naloga 6: JS HTML DOM event

```
<html><head>
<script>
                         V funkciji <u>spremeni()</u> spremenljivki <u>d</u> priredimo sklic na
 function spremeni()
                         obstoječi objekt z lastnostjo id= "odstavek "
     var d = document.getElementById("odstavek");
     d.innerHTML ="hahaha!!!";
                              Ustvarjeni objekt ima lastnost, ki predstavlja
                              vsebino elementa p
</script></head>
<body>
 Nikar ne klikni tega besedila!
</body></html> V elementu p se kliče funkcija spremeni() z uporabo dogodka z miško
                 (onclick)
                                           Po kliku miške
Pred klikom miške
  Nikar ne klikni tega besedila!
                                             hahaha!!!
```

Naloga 7: JS HTML DOM Document

```
<!DOCTYPE html>
                      <script>
<html>
                      x=document.getElementById("main").getElementsByTagName("p");
<head>
                      document.write("Prvi odstavek v div: " + x[0].innerHTML);
<style>
                      y=document.getElementsByClassName("center");
                      document.write("<br />Class: " + y[0].innerHTML);
p.center {
text-align:center;
                      </script>
                      </body></html>
</style>
                                            Pozdray!
<body>
Pozdrav!
                                                                  Naslov 1
Naslov I
                                            DOM metode in lastnost
<div id="main">
                                            Primeri:
DOM metode in lastnost
                                            Prvi odstavek v div: DOM metode in lastnost
Primeri:
```

M.Trebar

Class: Naslov 1

</div>

Naloga 8: Dodajanje elementov HTML DOM

Primer: document.getElementById().appendChild(); ul id="myList1">KavaMleko ul id="myList2">VodaSok Klikni za premik iz prvega v drug seznam. <button onclick="myFunction()">Klikni!</button> Kava Mleko Voda <script> Sok function myFunction() Klikni za premik iz prvega v drug seznam. Klikni! var node=document.getElementByld("myList2").lastChild; document.getElementById("myList I").appendChild(node); </script>

Naloga 9: jQuery - efekti

```
<head>
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.min.js">
</script>
<script>
  $(document).ready(function(){
    $("tr:even").css("background-color","yellow");
  });
</script></head>
<body>
  <hl>Dobrodošli</hl>
  ...  ... <!-- tabela in podatki -->
   </body>
```

Dobrodošli

Ime	Priimek	
Janez	Novak	
Peter	Klepec	
Jože	Petek	
Franc	Jožef	

55

Naloga 10: jQuery - dogodki

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.9.1/jquery.min.js">
</script>
<script>
  $(document).ready(function(){
      $("p").click(function(){
         $(this).hide();
      });
  });
</script></head>
<body>
   Klikni me - ?
   Klikni me!
   Še enkrat klikni!
</body>
</html>
```

Rešitev: Klik na tekst – 3 krat.

Klikni me - ?

Klikni me!

Še enkrat klikni!

Klikni me!

Še enkrat klikni!

Še enkrat klikni!

Naloga 11: Metode dogodkov jQuery

Določitev akcije, ki se naj zgodi:

```
$(document).ready(function(){
    $("p").click(function(){
        $(this).hide();
    });
});
Skrij me!
    - Zapis je v elementu <body>
```

```
$(document).ready(function(){
  $("#pl").mouseenter(function(){
    alert("vstopili ste v pl!");
  });
});
```



Vstopi v odstavek. - Zapis je v elementu <body>

Naloga 12: HTML, CSS, JavaScript, jQuery

Primer I: JS



SPLETNE TEHNOLOGIJE 2013/2014

Primer 2: jquery



SPLETNE TEHNOLOGUE 2013/2014

M.Trebar

Naloga 13: Ura

Ura - risanje delujoče ure

- ▶ HTML5 element: <canvas>
- JavaScript

