



Интернет програмирање предавање 06

Проф. др Мирослав Лутовац
mlutovac@viser.edu.rs



JavaScript događaji (Events)

- HTML events (događaji) su „stvari” koji se dešavaju HTML elementima
- Kada se JavaScript koristi u HTML stranama, JavaScript može da ima „reakciju ” na ovakav događaj



HTML događaji (Events)

- HTML događaj može da bude nešto što pregledač radi, ili nešto što korisnik radi
- Primeri HTML događaja:
 - HTML veb strana je završila učitavanje
 - HTML input polje je promenjeno
 - HTML dugme je kliknuto
- Često je potrebno da se uradi nešto kada se desi neki događaj

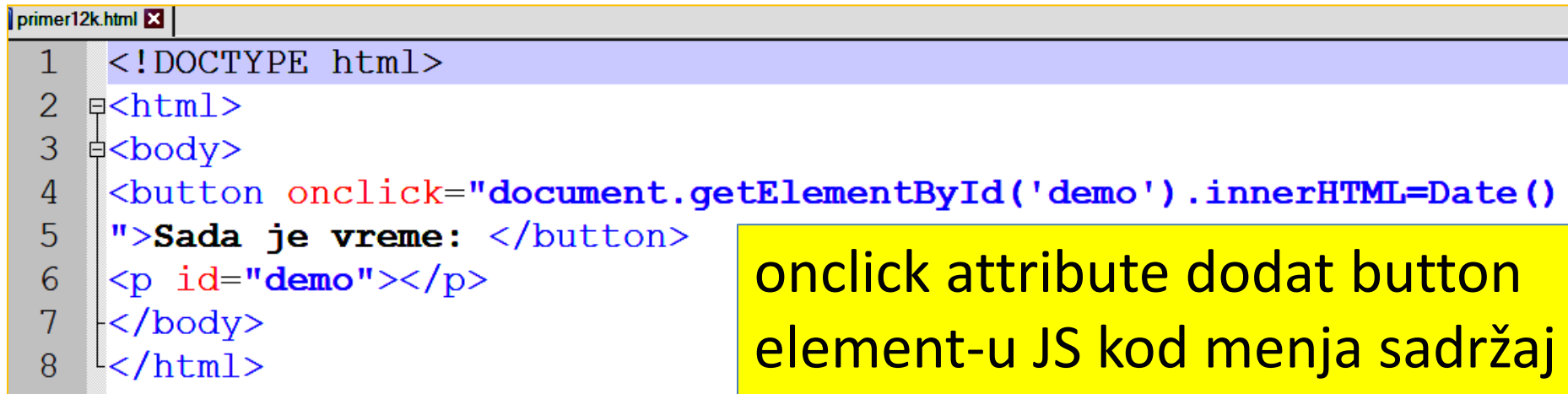
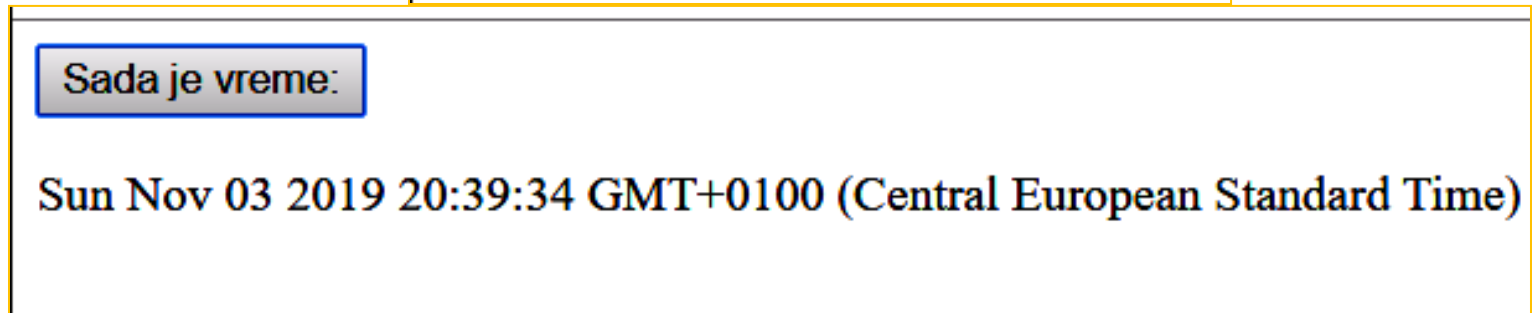
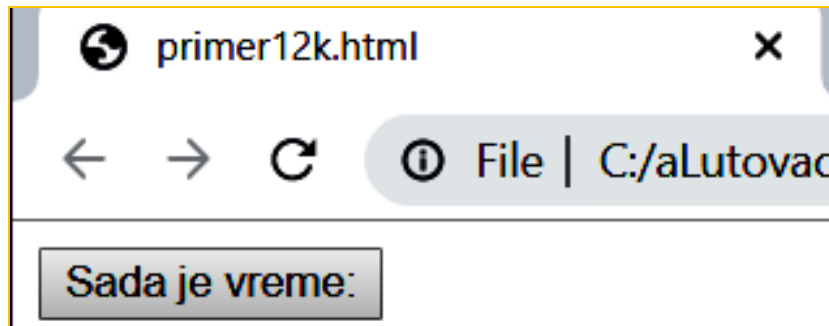


HTML događaji (Events)

- JavaScript omogućava da se izvrši kod kada se detektuje neki događaj
- HTML dozvoljava atributima za upravljanje događajima, koristeći JavaScript kod, da budu dodati HTML elementima:

`<element event='some JavaScript'>`

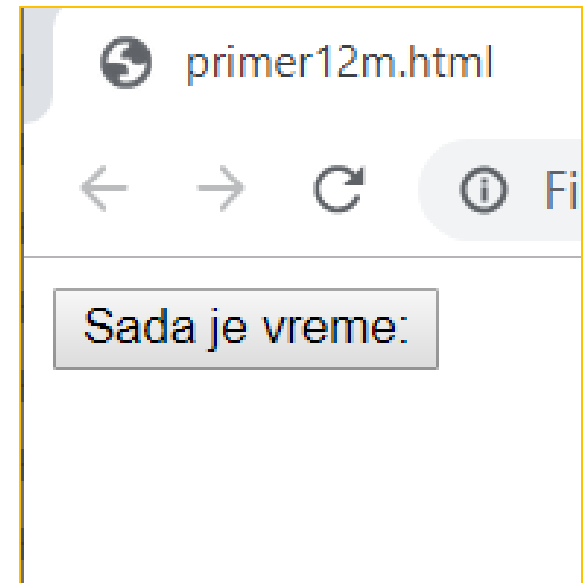
`<element event="some JavaScript">`



onclick attribute dodat button element-u JS kod menja sadržaj elements sa id="demo"

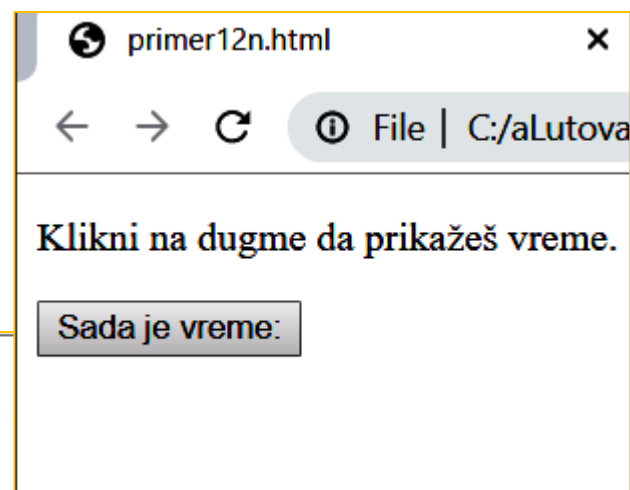


onclick attribute dodat button element-u JS menja sadržaj elementa sa (**this.innerHTML**)



Sun Nov 03 2019 20:48:06 GMT+0100 (Central European Standard Time)

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <button onclick="this.innerHTML=Date()">Sada je vreme:</button>
5 </body>
6 </html>
```



Klikni na dugme da prikažeš vreme.

Sada je vreme:

Sun Nov 03 2019 20:54:38 GMT+0100 (Central European Standard Time)

```
primer12n.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>Klikni na dugme da prikažeš vreme.</p>
5 <button onclick="displayDate()">Sada je vreme:</button>
6 <script>
7 function displayDate() {
8     document.getElementById("demo").innerHTML = Date();
9 }
10 </script>
11 <p id="demo"></p>
12 </body>
13 </html>
```

Da se vide atributi događaja
pozvane funkcije



Najčešći HTML događaji

- Događaj - Opis
- onchange - HTML element je promenjen
- onclick – klik korisnika na HTML element
- onmouseover - korisnik je pomerio miša preko HTML elementa
- onmouseout - korisnik pomerio miša od HTML elementa
- onkeydown - korisnik pritisnuo na tastaturu
- onload - pregledač je završio sa učitavanjem strane
- [JavaScript Reference HTML DOM Events](#)



Šta može JS da uradi?

- Event handlers can be used to handle, and verify, user input, user actions, and browser actions:
 - Nešto što treba da se uradi svaki put kada se strana učitava
 - Nešto što treba da se uradi kada se strana zatvori
 - Nešto što treba da se izvrši kada korisnik klikne na dugme
 - Sadržaj koji treba da se verifikuje kada korisnik unese podatak ...



Šta može JS da uradi?

- Brojne metode mogu da se koriste koje omogućavaju da JS radi sa događajima:
 - HTML event attributes može direktno da izvrši JS kod
 - HTML event attributes može da pozove JS funkciju
 - Može da se dodeli HTML elementu sopstveno upravljanje događajem
 - Može da se spreči da događaj bude poslat ili zaustavljen ...



\ escape character

- Obrnuta kosa crta se naziva escape karakter koji omogućava da se specijalni karakteri tretiraju kao stringovi

```
var y = "Mi smo "Delije" sa severa";
```

```
var y = "Mi smo \"Delije\" sa severa";
```

```
var x = 'It\'s alright';
```

```
var x = 'It\'s alright';
```

\'	single quote
\"	double quote
\\	backslash



Prekid linije koda u tekst stringu

- Programeri ne vole da je dužina kodne linije veća od 80 karaktera
- Obrnuta kosa crta \ se koristi za prekid tekst linije u JS

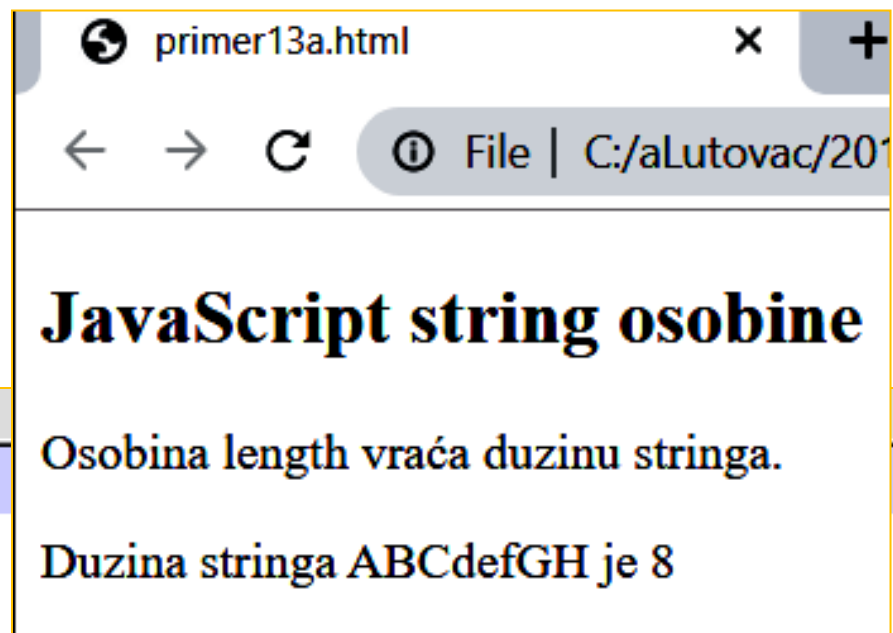
```
document.getElementById("demo").innerHTML = "Zdravo \nMarko!";
```

```
document.getElementById("demo").innerHTML = "Zdravo " +  
"Marko!";
```



JS string metode

- String metode i osobine
 - primitivne vrednost, kao "Marko Markov", ne mogu da imaju osobine ili metode (zato što nisu objekti)
 - sa JS, metode i osobine se mogu primeniti na primitivne vrednosti, zato što JS tretira primitivne vrednosti kao objekte kada izvršava metode i osobine
- String Length
 - length osobina vraća dužinu stringa



```
primer13a.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <h2>JavaScript string osobine</h2>
5 <p>Osobina length vraća duzinu stringa.</p>
6 <p id="demo"></p>
7 <script>
8   var tekst = "ABCdefGH";
9   document.getElementById("demo").innerHTML = "D\
10  uzina stringa " + tekst + " je " + tekst.length;
11 </script>
12 </body>
13 </html>
```

length property



Pronalaženje stringa u stringu

- **indexOf()** metoda vraća indeks (poziciju) prvog pojavljivanja nekog teksta u stringu
- **lastIndexOf()** metoda vraća indeks poslednjeg pojavljivanja nekog teksta u stringu
- **indexOf()** i **lastIndexOf()** metode vraćaju -1 ako nije pronađen tekst
- JS broji poziciju od 0;
0 je prva pozicija u stringu, 1 je druga, 2 je treća ...
- Ako postoji drugi parametar, to je startna pozicija za pretragu



primer13b.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>indexOf() metoda vraća
5 poziciju prvog pojavljivanja</p>
6 <p id="demo"></p>
7 <script>
8   var tekst = "ABCdefGHIABCdef";
9   var gdeJe = "def";
10  var pos = tekst.indexOf(gdeJe);
11  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
12  \"+tekst+"\" nalazi se \"+gdeJe+
13  "\" na poziciji "+pos;
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

indexOf() metoda vraća poziciju prvog pojavljivanja
u "ABCdefGHIABCdef" nalazi se "def" na poziciji 3

pozicija prvog pojavljivanja



primer13c.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>lastIndexOf metoda vraca
5 poziciju poslednjeg pojavljivanja</p>
6 <p id="demo"></p>
7 <script>
8   var tekst = "ABCdefGHIABCdef";
9   var gdeJe = "def";
10  var pos = tekst.lastIndexOf(gdeJe);
11  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
12  \""+tekst+"\" nalazi se \""+gdeJe+
13  "\" na poziciji "+pos;
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

lastIndexOf metoda vraca poziciju poslednjeg pojavljivanja
u "ABCdefGHIABCdef" nalazi se "def" na poziciji 12

pozicija poslednjeg
pojavljivanja

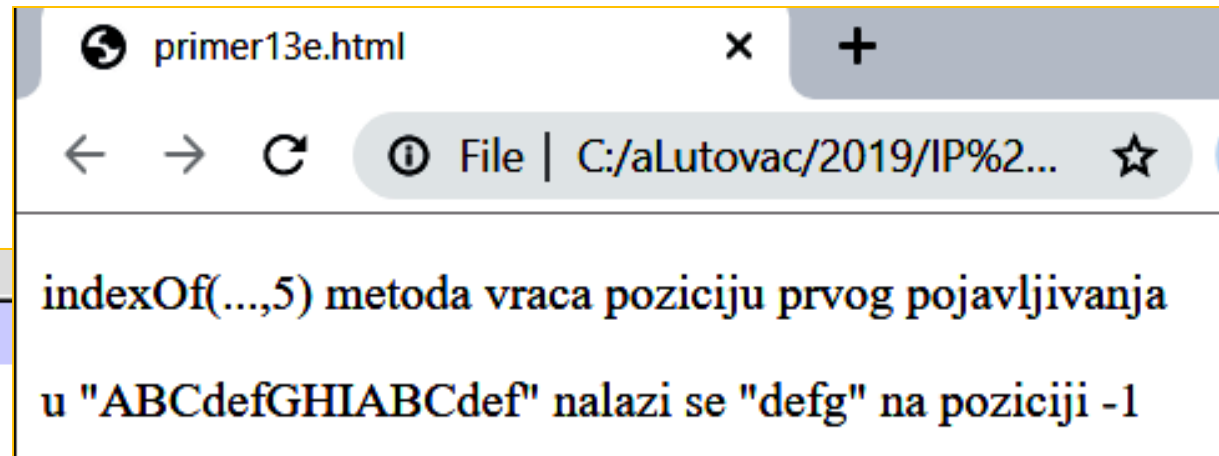


primer13d.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>indexOf(...,5) metoda vraca
5 poziciju prvog pojavljivanja</p>
6 <p id="demo"></p>
7 <script>
8   var tekst = "ABCdefGHIABCdef";
9   var gdeJe = "def";
10  var pos = tekst.indexOf(gdeJe,5);
11  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
12  \"+tekst+"\" nalazi se \"+gdeJe+
13  "\" na poziciji "+pos;
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

indexOf(...,5) metoda vraca poziciju prvog pojavljivanja
u "ABCdefGHIABCdef" nalazi se "def" na poziciji 12

pozicija prvog pojavljivanja
počev od pozicije 5



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>indexOf(...,5) metoda vraca
5 poziciju prvog pojavljivanja</p>
6 <p id="demo"></p>
7 <script>
8   var tekst = "ABCdefGHIABCdef";
9   var gdeJe = "defg";
10  var pos = tekst.indexOf(gdeJe);
11  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
12  \"+tekst+"\" nalazi se \"+gdeJe+
13  "\" na poziciji "+pos;
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

Nema stringa pa je -1



Pronalaženje stringa u stringu

- metod `search()` traži string u tekstu i vraća pozicije koje su se poklopile
- Dve metode, `indexOf()` i `search()`, su iste?
- Imaju iste argumente (parametre), i vraćaju istu vrednost
- Razlike:
 - `search()` metod ne može da nađe drugu startnu poziciju
 - `search()` metod može da ima bogatiju pretragu



primer13f.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>search(...) metoda vraca
5 poziciju prvog pojavljivanja</p>
6 <p id="demo"></p>
7 <script>
8   var tekst = "ABCGHIdEfABCdef";
9   var gdeJe = "def";
10  var pos = tekst.search(gdeJe);
11  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
12  \"+tekst+"\" nalazi se \"+gdeJe+
13  "\" na poziciji "+pos;
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

primer13f.html



File | C:/aLutovac/2019/IP%2...



search(...) metoda vraca poziciju prvog pojavljivanja
u "ABCGHIdEfABCdef" nalazi se "def" na poziciji 6

search isto kao indexOf



Izdvajanje delova stringa

- `slice(start, end)`
- `substring(start, end)`
- `substr(start, length)`



slice() metod

- slice() izvlači deo stringa i vraća izdvojeni deo kao string
- metod ima 2 parametra
 - startni indeks (pozicija)
 - završni indeks (pozicija)
- Ako su parametri negativni, pozicija se računa od kraja stringa
- Ako se izostavi drugi indeks, podrazumeva se do kraja stringa
- Negativne pozicije ne rade u svim pregledačima

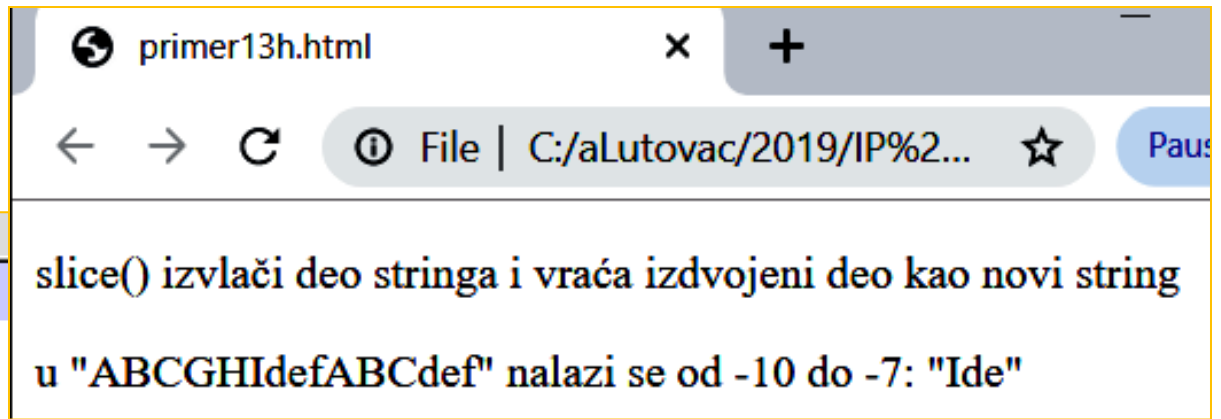


primer13g.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>slice() izvlači deo stringa i vraća
5 izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9   var tekst = "ABCGHIdefABCdef";
10  var pocetakstringa = 7;
11  var krajstringa = 10;
12  var pos = tekst.slice(pocetakstringa, krajstringa);
13  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
14  \"+tekst+\" nalazi se od \"+pocetakstringa+
15  \" do \"+krajstringa+\": \"+pos+\"\";
16 </script>
17 </body>
18 </html>
```

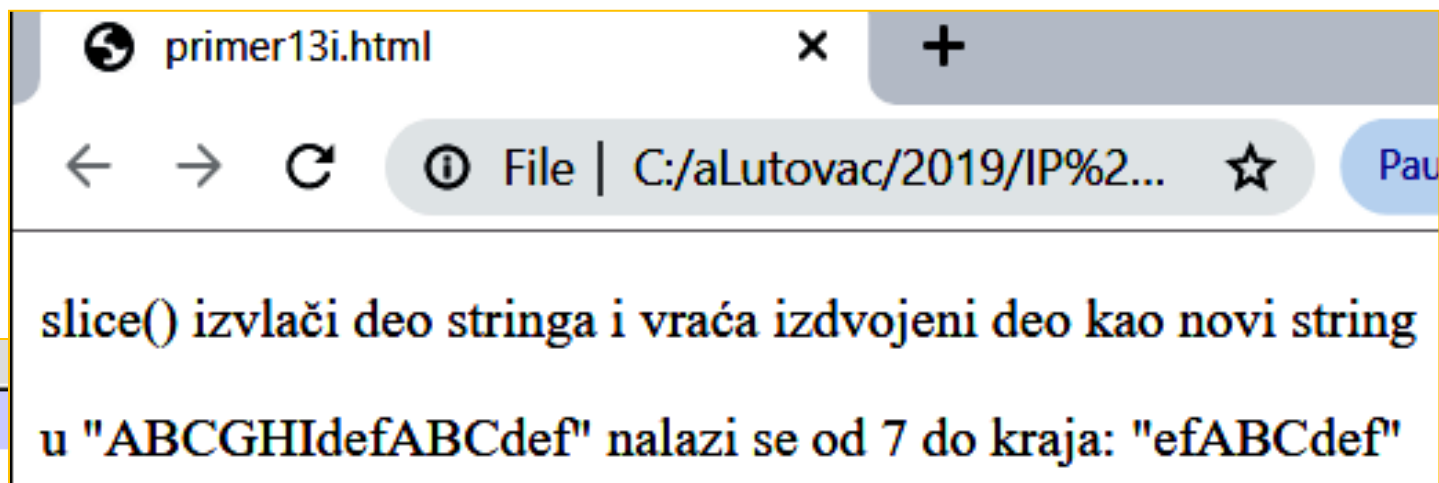
slice() izvlači deo stringa i vraća izdvojeni deo kao novi string
u "ABCGHIdefABCdef" nalazi se od 7 do 10: "efA"

tekst.slice(pocetakstringa, krajstringa)



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>slice() izvlači deo stringa i vraća
5 izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9 var tekst = "ABCGHIdefABCdef";
10 var pocetakstringa = -10;
11 var krajstringa = -7;
12 var pos = tekst.slice(pocetakstringa,krajstringa);
13 document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
14 \"+tekst+\"\" nalazi se od \"+pocetakstringa+
15 \" do \"+krajstringa+\": \"+pos+\"\"";
16 </script>
17 </body>
18 </html>
```

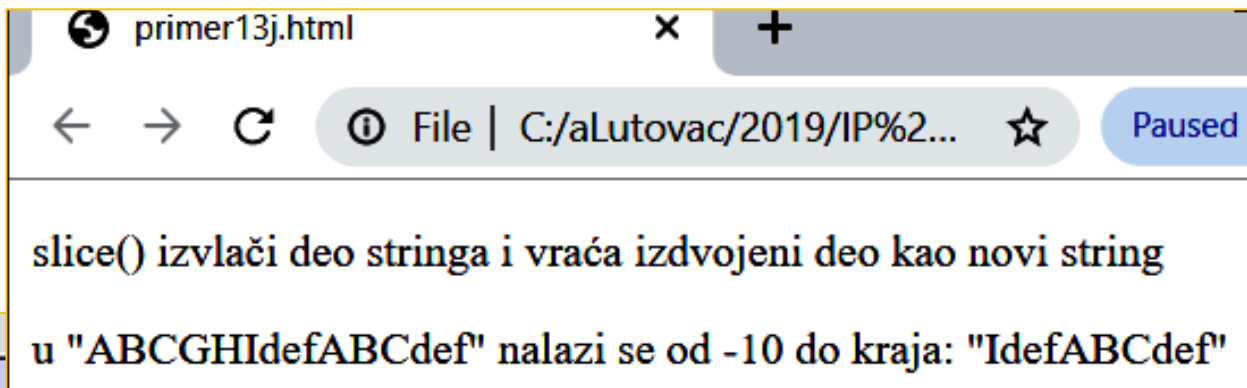
tekst.slice(-pocetakstringa,-krajstringa)



primer13i.html

```
1 <!DOCTYPE
2 <html>
3 <body>
4 <p>slice() izvlači deo stringa i vraća
5 izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9 var tekst = "ABCGHId efABCdef";
10 var pocetakstringa = 7;
11 var pos = tekst.slice(pocetakstringa);
12 document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
13 \"+tekst+"\" nalazi se od \"+pocetakstringa+
14 \" do kraja\"+\": \"+pos+"\"";
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

tekst.slice(pocetakstringa)



primer13j.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>slice() izvlači deo stringa i vraća
5 izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9 var tekst = "ABCGHIdefABCdef";
10 var pocetakstringa = -10;
11 var pos = tekst.slice(pocetakstringa);
12 document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
13 \"+tekst+"\" nalazi se od \"+pocetakstringa+
14 \" do kraja\"+\": \"+pos+"\"";
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

tekst.slice(-pocetakstringa)



substring() metod

- substring() je sličan metodi slice()
- substring() **ne može da prihvati negativne indekse**
- Ako se izostavi drugi parametar, substring() će preuzeti ostatak stringa



```
1 <!DOCTYPE html>
```

```
2 <html>
```

```
3 <body>
```

```
4 <p>substring() izvlači deo stringa i vraća  
5 izdvojeni deo kao novi string
```

```
6 </p>
```

```
7 <p id="demo"></p>
```

```
8 <script>
```

```
9 var tekst = "ABCGHIdefABCdef";
```

```
10 var pocetakstringa = 7;
```

```
11 var krajstringa = 10;
```

```
12 var pos = tekst.substring(pocetakstringa,  
13 krajstringa);
```

```
14 document.getElementById("demo").innerHTML = "u\  
15 \"+tekst+"\" nalazi se od \"+pocetakstringa+  
16 \" do \"+krajstringa+\": \"+pos+"\"";
```

```
16 </script>
```

```
17 </body>
```

```
18 </html>
```

primer13k.html



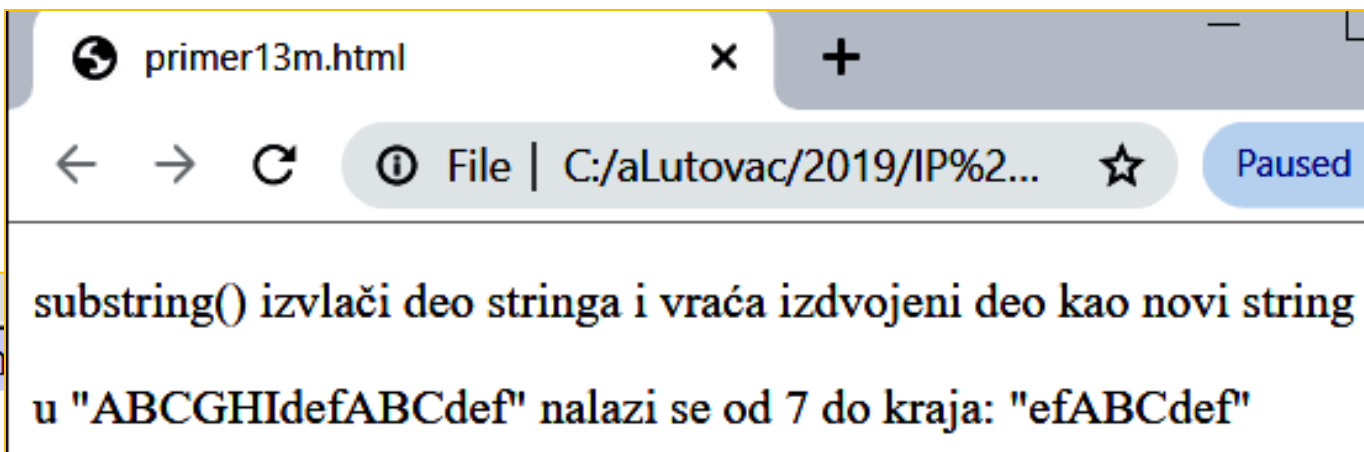
File | C:/aLutovac/2019/IP%2...



Paused

substring() izvlači deo stringa i vraća izdvojeni deo kao novi string
u "ABCGHIdefABCdef" nalazi se od 7 do 10: "efA"

tekst.substring(pocetakstringa,krajstringa)



```
1 <!DOCTYPE h
2 <html>
3 <body>
4 <p>substring() izvlači deo stringa i vraća
5 izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9 var tekst = "ABCGHIdefABCdef";
10 var pocetakstringa = 7;
11 var pos = tekst.substring(pocetakstringa);
12 document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
13 \"+tekst+"\" nalazi se od \"+pocetakstringa+
14 \" do kraja: \"+pos+"\"";
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

tekst.substring(pocetakstringa)



substr() metod

- **substr()** je sličan metodi slice()
- Drugi parametar određuje dužinu izdvojenog stringa
- Ako je prvi parametar negativan, pozicija se računa od kraja stringa
- Drugi parametar ne može da bude negativan, zato što on određuje dužinu
- Ako se izostavi drugi parametar, substr() će izdvojiti ostatak stringa



primer13n.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>substr() izvlači deo stringa i vraća
5 izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9 var tekst = "ABCGHIdefABCdef";
10 var pocetakStringa = 7;
11 var duzinaStringa = 5;
12 var pos = tekst.substr(pocetakStringa,
13 duzinaStringa);
14 document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
15 \"+tekst+"\" nalazi se od \"+pocetakStringa+
16 \" dužine \"+duzinaStringa+": \"+pos+"\"";
17 </script>
18 </body>
19 </html>
```

primer13n.html



File | C:/aLutovac/2019/IP%2...



Paus

substr() izvlači deo stringa i vraća izdvojeni deo kao novi string
u "ABCGHIdefABCdef" nalazi se od 7 dužine 5: "efABC"

tekst.substr(pocetakStringa,duzinaStringa)



primer13p.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>substr() izvlači deo stringa i vraća
5   izdvojeni deo kao novi string
6 </p>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9   var tekst = "ABCGHId efABCdef";
10  var pocetakStringa = 7;
11  var pos = tekst.substr(pocetakStringa);
12  document.getElementById("demo").innerHTML = "u\
13    \""+tekst+"\" nalazi se od "+pocetakStringa+
14    " do kraja: \""+pos+"\"";
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

primer13p.html



File | C:/aLutovac/2019/IP%2...



Paus

substr() izvlači deo stringa i vraća izdvojeni deo kao novi string
u "ABCGHId efABCdef" nalazi se od 7 do kraja: "efABCdef"

tekst.substr(pocetakStringa)



Zamena sadržaja stringa

- Metod `replace()` specifikiranu vrednost sa drugom vrednosti stringa
- Metod `replace()` ne menja string na kome se izvršava, on vraća novi string
- Po definiciji, `replace()` funkcija zamenjuje samo prvo poklapanje
- Da bi se zamenila sva poklapanje, koristi se regularni izraz sa `/g` flag-om (globalno poklapanje)
- `replace()` je case sensitive
- Da bi se zamenila sa `/i` flag-om



primer14a.html

```
1 <!DOCTYPE
2 <html>
3 <body> Poseti ABCGHIdefABCdef
4 <p>Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:
5 </p>
6 <button onclick="myFunction()">zameni</button>
7 <p id="demo">Poseti ABCGHI<b>def</b>ABC<u>def
8 </u></p>
9 <script>
10 function myFunction() {
11     var original = document.getElementById("demo"
12     ).innerHTML;
13     var zamenjeno = original.replace(/def/g,"
14     e3Fg");
15     document.getElementById("demo").innerHTML =
16     zamenjeno;
17 }
18 </script>
19 </body>
20 </html>
```

zameni

Poseti ABCGHIdefABCdef

Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

</p>

<button onclick="myFunction()">zameni</button>

<p id="demo">Poseti ABCGHIdefABC<u>def

</u></p>

<script>

function myFunction() {

var original = document.getElementById("demo")
.innerHTML;var zamenjeno = original.replace(/def/g,"
e3Fg");document.getElementById("demo").innerHTML =
zamenjeno;

}

</script>

</body>

</html>

replace()

/def/g

primer14a.html

File | C:/aLutovac/2019/IP%2

Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

zameni

Poseti ABCGHI e3FgABCe3Fg

primer14b.html

← → ↻ ⓘ File | C:/aLutovac/2019/IP

Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

zameni

Poseti ABCGHI**def**ABCdef

primer14b.html

1 <!DOCTYPE html>

2 <html>

3 <body>

4 <p>Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:</p>

5 <button onclick="myFunction()">zameni</button>

6 <p id="demo">Poseti ABCGHIdefABC<u>def</u></p>

7 <script>

8 function myFunction() {

9 var original = document.getElementById("demo").

10 innerHTML;

11 var zamenjeno = original.replace("def"," e3Fg");

12 document.getElementById("demo").innerHTML =

13 zamenjeno;

14 }

15 </script>

16 </body>

17 </html>

Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

zameni

Poseti ABCGHI**e3Fg**ABCdef

Zameni "def" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

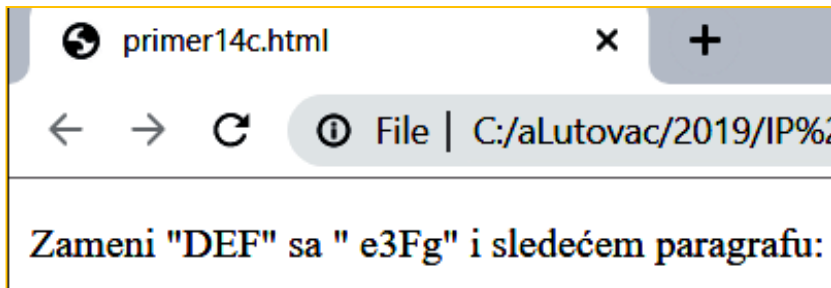
zameni

Poseti ABCGHI**e3Fg**ABCe3Fg

replace() bez /g

VISER 2019 NRT i IS plan 2017

36



zameni

Poseti ABCGHI**def**ABCDEF

Zameni "DEF" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

zameni

Poseti ABCGHI**def**ABCe3Fg

primer14c.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>Zameni "DEF" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:</p>
5 <button onclick="myFunction()">zameni</button>
6 <p id="demo">Poseti ABCGHI<b>def</b>ABC<u>DEF</u></p>
7 <script>
8 function myFunction() {
9     var original = document.getElementById("demo").
    innerHTML;
10    var zamenjeno = original.replace("DEF"," e3Fg");
11    document.getElementById("demo").innerHTML =
    zamenjeno;
12 }
13 </script>
14 </body>
15 </html>
```

case sensitive

Zameni "DEF" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

zameni

Poseti ABCGHI**def**ABCDEF

Zameni "DEF" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:

zameni

Poseti ABCGHI **e3Fg**ABCDEF



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>Zameni "DEF" sa " e3Fg" i sledećem paragrafu:</p>
5 <button onclick="myFunction()">zameni</button>
6 <p id="demo">Poseti ABCGHI<b>def</b>ABC<u>DEF</u></p>
7 <script>
8 function myFunction() {
9     var original = document.getElementById("demo").
    innerHTML;
10    var zamenjeno = original.replace(/DEF/i," e3Fg");
11    document.getElementById("demo").innerHTML =
    zamenjeno;
12 }
13 </script>
14 </body>
15 </html>
```

zameni

Poseti ABCGHI **e3Fg**ABCe3Fg

case insensitive, /i flag



Konverzija velikih i malih slova

- String se konvertuje u velika slova sa `toUpperCase()`
- String se konvertuje u mala slova sa `toLowerCase()`

```
var text1 = „Marko Markov“;    // String
```

```
var text2 = text1.toUpperCase(); // text2 is text1 converted to upper
```

```
var text3 = text2.toLowerCase(); // text3 is text2 converted to lower
```



concat() metod

- concat() spaja dva ili više stringova
- concat() metod može da se koristi umesto plus operatora

```
var text = "Marko" + " " + "Markov";
```

```
var text = "Marko".concat(" ", "Markov");
```

- Sve string metode vraćaju novi string
- Ove metode ne modifikuju originalni string
- Stringovi su nepromenljivi
- Stringovi ne mogu da se menjaju, mogu samo da se zamene



Izdvajanje karatera u stringu

- Postoje dva sigurna metoda za ekstrakciju karaktera u stringovima

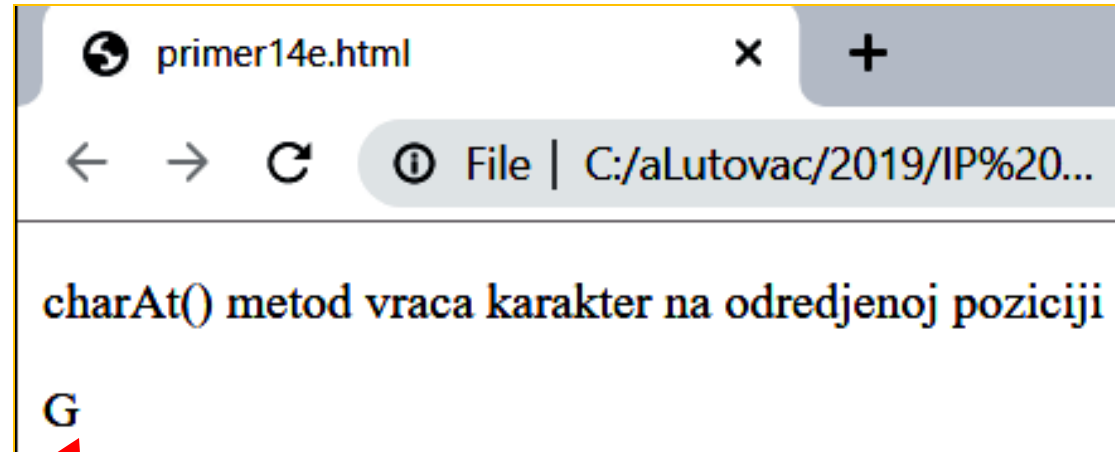
`charAt(position)`

`charCodeAt(position)`



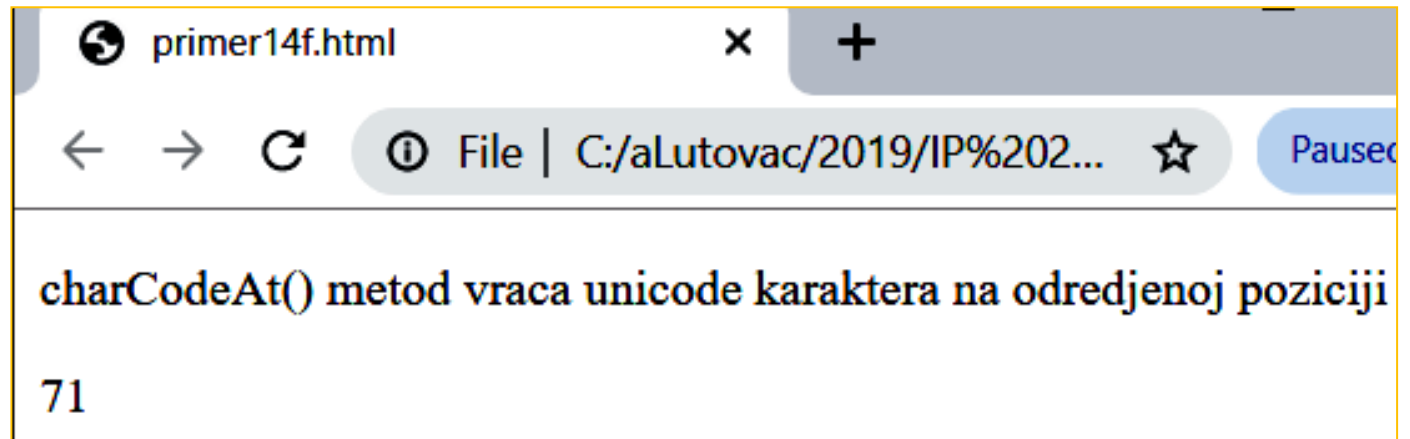
charAt() i charCodeAt() metode

- **charAt()** metoda vraća karakter na specificiranoj poziciji (indeksu) u stringu
- **charCodeAt()** metoda vraća unicode karaktera na specificiranom indeksu stringa



```
primer14e.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>charAt() metod vraca karakter na odredjenoj poziciji</p>
5
6 <p id="demo"></p>
7
8 <script>
9   var str = "ABCGHIdEfABCdef";
10  document.getElementById("demo").innerHTML = str.charAt(3);
11 </script>
12 </body>
13 </html>
```

charAt()



```
primer14f.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>charCodeAt() metod vraca unicode karaktera na odredjenoj
  poziciji</p>
5 <p id="demo"></p>
6 <script>
7   var str = "ABCGHIdefABCdef";
8   document.getElementById("demo").innerHTML = str.charCodeAt(3);
9 </script>
10 </body>
11 </html>
```

charCodeAt



Pristup stringu kao nizu nije siguran

- Možete da vidite kod u kome se pristupa stringu kao da je niz

```
var str = "Marko Markov";  
str[0];           // returns M
```

- Ovo nije sigurno i rezultat može biti nepredvidiv:
 - Ne funkcioniše u svim pregledačima
 - Iako liči da je string niz karaktera, to nije tačno
 - `str[0] = "H"` ne generiše grešku, ali i ne radi
- Ako se želi pristup stringu kao da je niz, treba konvertovati string u niz



Konvertovanje stringa u niz

- String može da se konvertuje u niz korišćenjem metode `split()`
- Ako se izostavi separator, vraćeni niz će sadržati ceo string u indeksu `[0]`.
- Ako je separator `" "`, vraćeni niz će biti niz jednoslovnih karaktera

```
var txt = "a,b,c,d,e"; // String  
txt.split(",");        // Split on commas  
txt.split(" ");        // Split on spaces  
txt.split("|");        // Split on pipe
```



primer14g.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <p>Klikni "Try it" da se prikaze prvi niz elementa,
5 nakon što je string pretvoren u niz.</p>
6 <button onclick="myFunction()">Izaberi prvi</button>
7 <p id="demo"></p>
8 <script>
9 function myFunction() {
10     var str = "A,B,C,G,H,I,d,e,f,A,B,C,d,e,f";
11     var arr = str.split(",");
12     document.getElementById("demo").innerHTML = arr[3];
13 }
14 </script>
15 </body>
16 </html>
```

Klikni "Try it" da se prikaze prvi niz elementa, nakon što je string pretvoren u niz.

Izaberi prvi

G

primer14g.html



File | C:/aLutovac/2019/IP%2020...



Paused



Klikni "Try it" da se prikaze prvi niz elementa, nakon što je string pretvoren u niz.

Izaberi prvi



primer14h.html

1

<!DOCTYPE html>

2

<html>

3

<body>

4

<p id="demo"></p>

5

<script>

6

var str = "ABCGHIdEfA";

7

var arr = str.split("");

8

var text = "";

9

var i;

10

for (i = 0; i < arr.length; i++) {

11

text += arr[i] + "
"

12

}

13

document.getElementById("demo").innerHTML = text;

14

</script>

15

</body>

16

</html>

primer14h.html

< > ↺ ⓘ

A
B
C
G
H
I
d
e
f
A