

Vježba 10: Multimedija

Niko Mrkonjić 3.B

PRIPREMA

- 1) Multimedija na webu je zvuk, glazba, videozapisi, filmovi i animacije.
- 2) Multimedijски elementi (kao što su audio ili video) pohranjeni su u medijskim datotekama. Ekstenzije omogućuju korisnicima da prilagode funkcionalnost i ponašanja programa prema individualnim potrebama korisnika. Multimedijske datoteke imaju formate i različite ekstenzije kao što su: .wav, .mp3, .mp4, .mpg, .wmv i .avi
- 3) Uobičajeni formati za video datoteke su: MPEG, AVI, WMV, QuickTime, RealVideo, Flash, Ogg, WebM, MP4. HTML podržava MP4, WebM i Ogg formate. YouTube preporuča MP4.
- 4) Uobičajeni formati za audio datoteke su: MIDI, RealAudio, WMA, AAC, WAV, Ogg, MP3 i MP4. HTML standardom podržane su: MP3, WAV i Ogg. Najbolji format za kompresiranu snimljenu glazbu je MP3.
- 5) Plug-in-ovi su računalni programi koji proširuju standardnu funkcionalnost preglednika. Plug-in-ovi su osmišljeni za korištenje u različite svrhe:
 - Za pokretanje Java apleta
 - Za pokretanje Microsoft ActiveX kontrola
 - Za prikaz Flash filmova
 - Za prikaz karata
 - Za skeniranje virusa
 - Za potvrdu bankovnog ID-a
- 6) Većina preglednika više ne podržava Java Applete i Plug-In-ove. ActiveX kontrole više nisu podržane ni u jednom pregledniku. Podrška za Shockwave Flash također je isključena u modernim preglednicima.

VJEŽBA

1. HTML element <video> koristi se za prikaz videa na web stranici.

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  Your browser does not support the video tag.  
</video>
```

A) Atribut controls dodaje video kontrole, poput reprodukcije, pauze i glasnoće.

B) Dobro je uvijek uključiti attribute širine i visine. Ako visina i širina nisu postavljene, stranica bi mogla treperiti dok se video učitava.

C) Element <source> omogućuje vam da odredite alternativne video datoteke koje preglednik može odabrati. Preglednik će koristiti prvi prepoznati format.

D) Tekst između oznaka <video> i </video> bit će prikazan samo u preglednicima koji ne podržavaju element <video>.

E) Za automatsko pokretanje videozapisa upotrijebite atribut autoplay:

```
<video width="320" height="240" autoplay>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  Your browser does not support the video tag.  
</video>
```

F) HTML element <audio> koristi se za reprodukciju audio datoteke na web stranici.

```
<audio controls>  
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">  
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">  
  Your browser does not support the audio element.  
</audio>
```

2.

A) Element <object> podržavaju svi preglednici.

Element <object> definira ugrađeni objekt unutar HTML dokumenta.

Dizajniran je za ugradnju plug-in-ova (kao što su Java appleti, PDF čitači i Flash Playeri) u web stranice, ali se također može koristiti za uključivanje HTML-a u HTML: `<object width="100%" height="500px" data="snippet.html"></object>`

B) Element <embed> podržan je u svim većim preglednicima.

Element <embed> također definira ugrađeni objekt unutar HTML dokumenta.

Web preglednici već duže vrijeme podržavaju element <embed>. Međutim, nije bio dio HTML specifikacije prije HTML5.

```
<embed src="audi.jpeg">
```

```
<embed width="100%" height="500px" src="snippet.html">
```

C) YouTube će prikazati ID (poput tgbNymZ7vqY) kada spremite (ili reproducirate) video.

Možete koristiti ovaj ID i uputiti na svoj video u HTML kodu.

D) Za pokretanje YouTube videa na mrežnoj stranici imamo šest koraka:

- Prenesite video na YouTube
- Zabilježite ID videozapisa
- Definirajte element <iframe> na svojoj web stranici
- Neka atribut src pokazuje na URL videozapisa
- Upotrijebite attribute širine i visine za određivanje dimenzija playera
- Dodajte bilo koje druge parametre u URL

```
<iframe width="420" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/tgbNymZ7vqY" >
</iframe>
```

E) Dodajte mute=1 nakon autoplay=1 kako bi se vaš video počeo reproducirati automatski (ali bez zvuka).

```
<iframe width="420" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/tgbNymZ7vqY?autoplay=1&mute=1" >
</iframe>
```

F) YouTube playlist: popis videozapisa za reprodukciju odvojen zarezom (uz izvorni URL).

G) `<iframe width="420" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/tgbNymZ7vqY?playlist=tgbNymZ7vqY&loop=1">`
`</iframe>`

Dodajte `loop=1` da se vaš video ponavlja zauvijek.

Vrijednost 0 (default): Videozapis će se reproducirati samo jednom.

Vrijednost 1: Videozapis će se ponavljati (zauvijek).

H) Dodajte `kontrolle=0` da se kontrole ne prikazuju u video playeru.

Vrijednost 0: Kontrole playera se ne prikazuju.

Vrijednost 1 (default): Player kontrolira zaslon.

```
<iframe width="420" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/tgbNymZ7vqY?controls=0" >
</iframe>
```

3.

```
A) <html>
  <body>
    <h1>VRSTE PTICA</h1>
    <ul>
      <li><a href="#ptica1">PTICA 1</a></li>
      <li><a href="#ptica2">PTICA 2</a></li>
      <li><a href="#ptica3">PTICA 3</a></li>
    </ul>
    <div id="ptica1">
      <h2>FAZAN</h2>
      <p>Obični fazan (lat. Phasianus colchicus) ptica je koja pripada porodici fazanki i redu kokoški. Njegova domovina je Azija, između ekvatora i do 50° sjeverne zemljopisne širine u sibirskim stepama. Prema povijesnim podacima fazani su došli iz Azije u Europu posredstvom starih Grka, a u naše krajeve preko Rimljana. <br>Mužjaci se razlikuju od ženki po boji perja, dužini repa, ostrugama, veličini i težini. Ženke su manje i ravnomjerno obojene. Perje je uglavnom smeđe boje, a glava je zelena i plava. Oko očiju je crveno. Rep se sastoji od 18 pera, od kojih su dva središnja pera mnogo dulji od drugih. Noge su jake, oko 12 cm duge, sive boje. Tri prednja prsta povezana su kratkim prepucijama. Pandže na nogama su jake i blago zakrivljene. Kljun je jak, svijetlo siv i blago zakrivljen. Odrasli fazani - mužjaci dosežu prosjek od 80 do 90 cm u dužini, a na rep od toga otpada 45-50 cm. Raširenih krila širina je 70 do 80 cm. Ženke doseže do dvije trećine veličine mužjaka. Mužjaci teže 1,25 do 2 kg, ženke od 0,80 do 1,20 kg. Imaju jako dobar i oštar vid. Njihove oči su velike, crvene, u obliku okruglih prstenova. Također ima oštar
```

sluh, čuje na velike udaljenosti. Mužjaci se glasaju različito od ženki. Odrasli fazan perje mijenja jednom godišnje, krajem godine ili početkom jeseni. Promjena perja je postupna.</p>

```


<video width="500" height="500" controls>
  <source src="Medijski sadržaji/Video sadržaji/FAZAN.mp4" type="video/mp4">
```

Vaš browser ne podržava ovaj video

```
</video>
<audio controls>
  <source src="Medijski sadržaji/Zvukovi/FAZAN.mp3" type="audio/mp3">
```

Vaš browser ne podržava ovaj zvuk

```
</audio>
</div>
```

```
<div id="ptica2">
```

```
<h2>KUKAVICA</h2>
```

<p>Kukavica (obična kukavica, lat. Cuculus canorus) (u prošlosti nazivana i "Europska kukavica") je ptica iz porodica kukavica (Cuculidae), red kukavki (Cuculiformes). Nastanjuje područja sjeverne Afrike i Euroazije od Portugala i Irske pa na istok sve do Japana i Kamčatke. Velika je poput gugutke, a perje joj je najvećim dijelom sivo. Pored specifičnog glasanja koje zvuči kao "ku-ku" (što joj je i donijelo ime "kukavica"), vrsta je općepoznata i po parazitiranju tuđih gnijezda.
Rasponom krila od 55 do 60 cm, dužinom tijela od 32 do 34 cm i težinom od 110 - 140 grama (mužjak) i 95 - 115 grama (ženka) kukavice su velike gotovo kao gugutke, no nešto su nježnije i vitkije građene.[2] Krila su im šiljasta, a zaobljeni rep dug je 13 do 15 cm. U letu podsjeća na običnog kobca, ali ima šiljastije završetke krila. Dok sjedi, djeluje da ima kratke noge, rep često lepezasto širi a krila malo raširena pušta blago ovješena</p>

```


```

```
<video width="500" height="500" controls>
  <source src="Medijski sadržaji/Video sadržaji/KUKAVICA.mp4" type="video/mp4">
```

Vaš browser ne podržava ovaj video

```
</video>
<audio controls>
  <source src="Medijski sadržaji/Zvukovi/KUKAVICA.mp3" type="audio/mp3">
```

Vaš browser ne podržava ovaj zvuk

```
</audio>
</div>
```

```
<div id="ptica3">
```

```
<h2>SLAVUJ</h2>
<p>Slavuj ili mali slavuj (Luscinia megarhynchos) je vrsta ptica
iz reda vrapčarki (Passeriformes), podreda ptica pjevica. Prema
molekularnobiološkim spoznajama, dio je porodice muharica, iako se još
ponegdje u starijim sistematikama nalazi u porodici drozdova.<br>Slavuji imaju
neugledno smeđe perje (odozdo nešto svjetlije nego s gornje strane). Gnijezdo
slavuja se uglavnom nalazi na tlu, a mnogo rjeđe na niskoj vegetaciji. Sastoji
se od neuredne gomile lišća i biljaka, a često je skriveno ispod kupina,
kopriva i drugih biljaka. Mladunci se iz jaja izlegu goli i slijepi, no brzo
rastu i dobivaju perje, pa za nekoliko tjedana već mogu letjeti.</p>


<video width="500" height="500" controls>
<source src="Medijski sadržaji/Video sadržaji/SLAVUJ.mp4"
type="video/mp4">
Vaš browser ne podržava ovaj video
</video>
<audio controls>
<source src="Medijski sadržaji/Zvukovi/SLAVUJ.mp3"
type="audio/mp3">
Vaš browser ne podržava ovaj zvuk
</audio>
</div><br>
<br>
<form action="/action_page.php">
<fieldset>
<legend>Materijali koje želim da mi se dostave</legend>
<label for="ime">Upiši ime:</label>
<input type="text" id="ime" name="ime"><br>
<label for="prez">Upiši prezime:</label>
<input type="text" id="prez" name="prez"><br>
<label for="ptica">Ptica:</label>
<input type="radio" id="f" name="ptica" value="FAZAN">
<label for="f">FAZAN</label>
<input type="radio" id="k" name="ptica" value="KUKAVICA">
<label for="k">KUKAVICA</label>
<input type="radio" id="s" name="ptica" value="SLAVUJ">
<label for="s">SLAVUJ</label><br>
<label for="materijali">Vrste materijala:</label>
<input type="checkbox" id="slike" name="slike" value="Slike">
<label for="slike">Slike</label>
<input type="checkbox" id="video" name="video" value="Video">
<label for="video">Video</label>
<input type="checkbox" id="tekst" name="tekst" value="Tekst">
<label for="tekst">Tekst</label>
<input type="checkbox" id="zvuk" name="zvuk" value="Zvuk">
<label for="zvuk">Zvuk</label>
```

```
</fieldset>
</body>
</html>
```







File Explorer navigation: This PC > Desktop > LV10 > Medijski sadržaji

Name
Medijski sadržaji
Vrste ptica.html

Name
Slike
Video sadržaji
Zvukovi




File Explorer navigation: << LV10 > Medijski sadržaji > Slike

Search: Search Slike

			
FAZAN1.jpg	FAZAN2.jpg	KUKAVICA1.jpg	KUKAVICA2.jpg
			
SLAVUJ1.jpg	SLAVUJ2.png		

File Explorer navigation: << Medijski sadržaji > Video sadržaji

Search: Search Vi

		
FAZAN.mp4	KUKAVICA.mp4	SLAVUJ.mp4

File Explorer navigation: << Medijski sadržaji > Zvukovi

Name	#	Title
FAZAN.mp3		
KUKAVICA.mp3		
SLAVUJ.mp3		

VRSTE PTICA

- PTICA 1
- PTICA 2
- PTICA 3

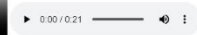
FAZAN

Obični fazan (lat. *Phasianus colchicus*) ptica je koja pripada porodici fazanski i redu kokoški. Njegova domovina je Azija, između ekvatora i do 50° sjeverne zemljopisne širine u sibirskim stepama. Prema povijesnim podacima fazani su došli iz Azije u Europu posredstvom starih Grka, a u naše krajeve preko Rimljana. Mužjaci se razlikuju od ženki po boji perja, dužini repa, ostrugama, veličini i težini. Ženke su manje i ravnomjerno obojene. Perje je uglavnom smeđe boje, a glava je zelena i plava. Oko očiju je crveno. Rep se sastoji od 18 pera, od kojih su dva srednja pera mnogo duža od drugih. Noge su jake, oko 12 cm duge, sive boje. Tri prednja prsta povezana su kratkim prepućima. Pandže na nogama su jake i blago zakrivljene. Kljun je jak, svijetlo siv i blago zakrivljen. Odrasli fazani - mužjaci dosežu prosjek od 80 do 90 cm u dužini, a na rep od toga otpada 45-50 cm. Rasirenih krila širina je 70 do 80 cm. Ženke dosežu do dvije trećine veličine mužjaka. Mužjaci teže 1,25 do 2 kg, ženke od 0,80 do 1,20 kg. Imaju jako dobar i oštar vid. Njihove oči su velike, crvene, u obliku okruglih prstenova. Također ima oštar sluh, čuje na velike udaljenosti. Mužjaci se glasno razlikuju od ženki. Odrasli fazan perje mijenja jednom godišnje, krajem godine ili početkom jeseni. Promjena perja je postupna.



KUKAVICA

Kukavica (obična kukavica, lat. *Cuculus canorus*) (u prošlosti nazivana i "Europska kukavica") je ptica iz porodice kukavica (Cuculidae), red kukavki (Cuculiformes). Nastanjuje područja sjeverne Afrike i Euroazije od Portugala i Irske pa na istok sve do Japana i Kamčatke. Velika je poput gurgulje, a perje joj je najvećim dijelom sivo. Pored specifičnog glasanja koje zvuči kao "ku-ku" (što joj je i donjelo ime "kukavica"), vrsta je općenitost i po parazitiranju tuđih gnjezda. Rasponom krila od 55 do 60 cm, dužinom tjela od 32 do 34 cm i težinom od 110 - 140 grama (mužjak) i 95 - 115 grama (ženka) kukavice su velike gotovo kao gurgulje, no nešto su njezinije i vitkije građene. [2] Krila su im šijasta, a zaobljeni rep dug je 13 do 15 cm. U letu podjeća na običnog kobca, ali ima šijastije zavrtke krila. Dok sjedi, djeluje da ima kratke noge, rep često tepeznato šiti a krila malo rasirena posita blago ovjeteina



SLAVUJ

Slavuj ili mali slavuj (*Lucania megarhynchos*) je vrsta ptica iz reda vrapčarki (Passeriformes), podreda ptica pjevice. Prema molekularnobiološkim spoznajama, dio je porodice maharica, iako se još ponegdje u starijim sistematikama nalazi u porodici drozdova. Slavuju imaju neugledno smeđe perje (odolzo nešto svjetlije nego s gornje strane). Gnjezdo slavuja se uglavnom nalazi na tlu, a mnogo rjeđe na niskoj vegetaciji. Sastoji se od neuređne gomile lišća i biljaka, a često je skriveno ispod kupina, kopriva i drugih biljaka. Mladunci se iz jaja izlegu goli i slijepi, no brzo rastu i dobivaju perje, pa za nekoliko tjedana već mogu letjeti.



Materijali koje želim da mi se dostave

Upiši ime:

Upiši prezime:

Ptica: FAZAN KUKAVICA SLAVUJ

Vrste materijala: Slike Video Tekst Zvuk