**2.1.1. Hypertext markup language (HTML)**

1

00:00:03,733 --> 00:00:10,933

Dobrodošli. U ovom videu upoznat ćemo pojam

Hypertext Markup Language (HTML)

2

00:00:10,933 --> 00:00:17,466

Hypertext Markup Language (HTML) je jezik za strukturalno označavanje hiperteksta tj. to je jezik

3

00:00:17,466 --> 00:00:24,332

kojim je kreiran sadržaj neke web stranice. Sadrži posebne „kodove“ tzv. tagove tj. elemente.

4

00:00:24,333 --> 00:00:31,666

Svaki od tih elemenata govori web pregledniku (browseru) o kakvom se sadržaju radi: naslovu,

5

00:00:31,666 --> 00:00:36,566

odlomku, slici, tablici, listi.

6

00:00:36,566 --> 00:00:43,699

Svaki web preglednik (browser) zna pročitati taj jezik i prikazati ono što je web dizajner osmislio tj.

7

00:00:43,700 --> 00:00:47,400

prikaže web stranicu kakvom ju svi znamo.

8

00:00:47,400 --> 00:00:55,866

Ono što se nama može činiti nerazumljivim

preglednik razumije i prikazuje nam stvarnu

stranicu.

9

00:00:55,866 --> 00:01:03,499

U ovom kratkom videu upoznali smo pojam Hypertext Markup Language (HTML).

10

00:01:03,500 --> 00:01:05,533

11

00:01:05,533 --> 00:01:07,433

Hvala na pažnji.

**2.1.2. W2C konzorcij**

1

00:00:03,300 --> 00:00:04,400

Dobrodošli.

2

00:00:04,400 --> 00:00:11,100

U ovom videu vidjet ćemo kako u web pregledniku

pogledati kod/izvor web stranice.

3

00:00:11,100 --> 00:00:15,066

Za pregledavanje Internet stranica koristimo web

preglednik.

4

00:00:15,066 --> 00:00:21,899

Postoje razni web preglednici, a najpoznatiji su: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox,

5

00:00:21,900 --> 00:00:24,600

Opera i Safari.

6

00:00:24,600 --> 00:00:31,300

Otvorena je stranica: www.carmet.hr

7

00:00:31,300 --> 00:00:39,533

Kako bismo pogledali kod same stranice,

potrebno je iz izbornika View (Prikaz) odabrati

8

00:00:39,533 --> 00:00:44,533

Source (Izvor/Kod).

9

00:00:44,533 --> 00:00:58,266

Prozor koji nam se otvorio prikazuje kod naše

stranice tj. HTML sadržaj koji web browser

10

00:00:58,266 --> 00:01:07,166

pretvara u klasičnu web stranicu kako ju vide

posjetitelji stranice.

11

00:01:07,166 --> 00:01:15,166

U ovoj lekciji vidjeli smo kako u web pregledniku

možemo pogledati kod web stranice.

12

00:01:15,166 --> 00:01:17,866

13

00:01:17,866 --> 00:01:19,866

Hvala na pažnji

**2.2.1. Upotreba web preglednika za pregled izvora web stranice**

1

00:00:02,400 --> 00:00:08,233

Dobrodošli. U ovom videu upoznat ćemo osnovnu

strukturu web stranice.

2

00:00:08,233 --> 00:00:15,733

Svaka web stranica ima nekoliko osnovnih

strukturnih elemenata i bez njih ne bi funkcionirala.

3

00:00:15,733 --> 00:00:18,333

Pogledajmo koji su to elementi.

4

00:00:18,333 --> 00:00:25,633

Ovaj primjere kao i sve naredne radit ćemo u besplatnom programu Amaya W3C konzorcija.

5

00:00:25,633 --> 00:00:36,066

Web stranica na početku stranice ima liniju koda

tzv. deklaraciju. Ona nije HTML tag (element), no

6

00:00:36,066 --> 00:00:42,799

ona govori web pregledniku po kojim će pravilima

prikazivati web stranicu.

7

00:00:42,800 --> 00:00:52,000

Kako mi radimo web stranicu jezikom HTML,

svaka stranica počinje elementom (tagom)

<html>.

8

00:00:52,000 --> 00:00:59,333

Uočimo da svaki element koji se otvara ima svoj

par koji ga zatvara.

9

00:00:59,333 --> 00:01:05,866

Oni su gotovo identični samo zatvarajući ima još

jednu kosu crtu ispred naziva elementa.

10

00:01:05,866 --> 00:01:12,566

Sve ostalo se nalazi između otvarajućeg i

zatvarajućeg HTML elementa.

11

00:01:12,566 --> 00:01:14,932

Uočimo element <head>.

12

00:01:14,933 --> 00:01:21,266

Unutar njega nalaze se skripte i stilovi koji dodatno uređuju našu web stranicu.

13

00:01:21,266 --> 00:01:29,099

Također unutar njega se nalazi i element <title> koji predstavlja naslov stranice (koji se pojavljuje

14

00:01:29,100 --> 00:01:32,566

na kartici preglednika).

15

00:01:32,566 --> 00:01:41,566

Konačno uočite i element <body>. Cjelokupni

vidljivi sadržaj stranice nalazi se u njemu.

16

00:01:41,566 --> 00:01:50,199

Samo ono što se nalazi u elementu <body> bit će

vidljivo kao sadržaj putem web preglednika.

17

00:01:50,200 --> 00:01:56,166

U ovoj lekciji upoznali smo osnovnu strukturu web stranice i bitne elemente:

18

00:01:56,166 --> 00:02:02,132

<html>, <head>, <title> i <body>.

19

00:02:02,133 --> 00:02:04,899

20

00:02:04,900 --> 00:02:06,866

Hvala na pažnji.

**2.2.2. Osnovna struktura web stranice**

1

00:00:02,400 --> 00:00:08,233

Dobrodošli. U ovom videu upoznat ćemo osnovnu

strukturu web stranice.

2

00:00:08,233 --> 00:00:15,733

Svaka web stranica ima nekoliko osnovnih

strukturnih elemenata i bez njih ne bi funkcionirala.

3

00:00:15,733 --> 00:00:18,333

Pogledajmo koji su to elementi.

4

00:00:18,333 --> 00:00:25,633

Ovaj primjere kao i sve naredne radit ćemo u besplatnom programu Amaya W3C konzorcija.

5

00:00:25,633 --> 00:00:36,066

Web stranica na početku stranice ima liniju koda

tzv. deklaraciju. Ona nije HTML tag (element), no

6

00:00:36,066 --> 00:00:42,799

ona govori web pregledniku po kojim će pravilima

prikazivati web stranicu.

7

00:00:42,800 --> 00:00:52,000

Kako mi radimo web stranicu jezikom HTML,

svaka stranica počinje elementom (tagom)

<html>.

8

00:00:52,000 --> 00:00:59,333

Uočimo da svaki element koji se otvara ima svoj

par koji ga zatvara.

9

00:00:59,333 --> 00:01:05,866

Oni su gotovo identični samo zatvarajući ima još

jednu kosu crtu ispred naziva elementa.

10

00:01:05,866 --> 00:01:12,566

Sve ostalo se nalazi između otvarajućeg i

zatvarajućeg HTML elementa.

11

00:01:12,566 --> 00:01:14,932

Uočimo element <head>.

12

00:01:14,933 --> 00:01:21,266

Unutar njega nalaze se skripte i stilovi koji dodatno uređuju našu web stranicu.

13

00:01:21,266 --> 00:01:29,099

Također unutar njega se nalazi i element <title> koji predstavlja naslov stranice (koji se pojavljuje

14

00:01:29,100 --> 00:01:32,566

na kartici preglednika).

15

00:01:32,566 --> 00:01:41,566

Konačno uočite i element <body>. Cjelokupni

vidljivi sadržaj stranice nalazi se u njemu.

16

00:01:41,566 --> 00:01:50,199

Samo ono što se nalazi u elementu <body> bit će

vidljivo kao sadržaj putem web preglednika.

17

00:01:50,200 --> 00:01:56,166

U ovoj lekciji upoznali smo osnovnu strukturu web stranice i bitne elemente:

18

00:01:56,166 --> 00:02:02,132

<html>, <head>, <title> i <body>.

19

00:02:02,133 --> 00:02:04,899

20

00:02:04,900 --> 00:02:06,866

Hvala na pažnji.

 **2.2.3. Osnovni elementi sadržaja web stranice**

1

00:00:03,666 --> 00:00:05,466

Dobrodošli.

2

00:00:05,466 --> 00:00:13,099

U ovom videu upoznat ćemo osnovne elemente pomoću kojih možemo kreirati sadržaj web stranice.

3

00:00:13,100 --> 00:00:15,733

Pogledajmo kod jedne stranice.

4

00:00:15,733 --> 00:00:21,366

Uočimo da se on nalazi u elementu <body> stoga smo ostatak koda u ovom primjeru sakrili.

5

00:00:21,366 --> 00:00:28,099

U kodu su vidljivi različiti elementi (tagovi). Oni su

označeni ljubičastom bojom.

6

00:00:28,100 --> 00:00:35,766

Većina ih ima i svoj zatvarajući element, ali ne svi.

Pogledajmo ih pobliže.

7

00:00:35,766 --> 00:00:38,832

Uočimo naslove unutar teksta.

8

00:00:38,833 --> 00:00:46,233

Oni se označavaju pomoću elemenata <h1> do <h6>. h1 je najveći, a h6 najmanji.

9

00:00:46,233 --> 00:00:51,666

Elementi za naslov imaju svoju otvarajuću i

zatvarajuću oznaku.

10

00:00:51,666 --> 00:00:55,866

Uočimo također element <p> koji označava paragraf.

11

00:00:55,866 --> 00:00:59,132

Negdje se paragraf proteže i kroz više redaka.

12

00:00:59,133 --> 00:01:07,099

No uočimo da iako je ovdje u kodu tekst

razlomljen na 2 reda u stvarnosti je sve u jednom.

13

00:01:07,100 --> 00:01:13,500

Web preglednik zanemaruje takve prijelaze ako

mu to nije rečeno oznakom.

14

00:01:13,500 --> 00:01:21,333

Ukoliko kao u ovom drugom primjeru želimo tekst prebaciti u novi red u istom odlomku koristimo tag &lt;br&gt;.

15

00:01:21,333 --> 00:01:25,299

Ovdje nema dodatne oznake za zatvaranje.

16

00:01:25,300 --> 00:01:30,800

Uočimo također i element <img> koji se koristi za umetanje slika.

17

00:01:30,800 --> 00:01:35,333

Ovaj element također nema svoju zatvarajuću oznaku.

18

00:01:35,333 --> 00:01:42,166

No ovaj element ima nešto drugo. Ima atribut „src“

koji vodi do same slike.

19

00:01:42,166 --> 00:01:47,032

Sličan izgled ima i element <a> koji služi za

kreiranje linkova.

20

00:01:47,033 --> 00:01:54,633

Element <a> mora imati atribut „href“ u kojem piše link na neku drugu web stranicu.

21

00:01:54,633 --> 00:02:00,533

Nekoliko puta spomenuli smo riječ atribut. Atributi

pobliže opisuju pojedini element.

22

00:02:00,533 --> 00:02:06,166

Atributi se od svoje vrijednosti odvajaju znakom jednakosti (=) a sama vrijednost pojavljuje se pod

23

00:02:06,166 --> 00:02:10,232

navodnicima, kao npr. u slučaju linka na Google.

24

00:02:10,233 --> 00:02:17,433

U ovom slučaju atribut href govori web

pregledniku kamo vodi link tj. na Google, a sam

25

00:02:17,433 --> 00:02:24,633

tekst link na Google je ono što će posjetitelji

kliknuti kako bi došli na web stranicu: google.hr

26

00:02:24,633 --> 00:02:31,899

U ovoj lekciji smo upoznali elemente pomoću kojih

možemo kreirati sadržaj web stranice.

27

00:02:31,900 --> 00:02:34,566

28

00:02:34,566 --> 00:02:36,499

Hvala na pažnji.