**5.1.1. Pojam Cascading Style Sheet (CSS), upotreba i prednosti**

1

00:00:01,133 --> 00:00:02,266

Dobrodošli.

2

00:00:02,266 --> 00:00:10,466

U ovoj lekciji upoznat ćemo što označava pojam

stilskih lista Cascading Style Sheet (CSS),

3

00:00:10,466 --> 00:00:13,432

njihovu upotrebu i prednosti.

4

00:00:13,433 --> 00:00:22,333

Cascading Style Sheet (CSS) tj. kaskadne stilske

liste (ili samo stilske list) su tehnologija koja se

5

00:00:22,333 --> 00:00:25,366

koristi za oblikovanje HTML dokumenata.

6

00:00:25,366 --> 00:00:30,266

Ranije je rečeno da je HTML jezik za strukturalno

označavanje.

7

00:00:30,266 --> 00:00:35,699

Dakle on „slaže“ strukturu i donosi sadržaj, kao u

ovom primjeru.

8

00:00:35,700 --> 00:00:40,733

Vidimo nekoliko naslova, odlomaka i linkova.

9

00:00:40,733 --> 00:00:48,233

Samo oblikovanje vrši se putem stilova. Pomoću

stilova možemo mijenjati razna svojstva elementa.

10

00:00:48,233 --> 00:00:53,566

Dodavanjem stilova, naša stranica sada izgleda

potpuno drugačije.

11

00:00:53,566 --> 00:01:01,232

Samo neka od svojstava koja možemo promijeniti

su npr. pozadinska boja ili slika, boja slova,

12

00:01:01,233 --> 00:01:06,833

poravnanje sadržaja, izgled i veličina fonta, obrubi

i sl.

13

00:01:06,833 --> 00:01:12,799

Moguće je također odvojiti prikaze za monitore,

tablete i mobitele.

14

00:01:12,800 --> 00:01:18,566

Najčešće se stilovi odvajaju u zasebnu datoteku

što omogućava da se više HTML datoteka

15

00:01:18,566 --> 00:01:26,099

poveže sa jednom datotekom stila te time sve

stranice budu oblikovane na isti način.

16

00:01:26,100 --> 00:01:32,566

Ukoliko postoji potreba za promjenom nekog

svojstva, dovoljno je promijeniti samo jedno stilsku

17

00:01:32,566 --> 00:01:40,732

datoteku i automatski je izmjena vidljiva u svim

HTML dokumentima s kojim je povezana.

18

00:01:40,733 --> 00:01:49,233

Također, odvajanjem strukture (HTML) i

oblikovanja (CSS) stranica se brže učitava.

19

00:01:49,233 --> 00:01:57,633

Također, broj svojstava CSS-a daleko je veći od

broja atributa HTML-a koji su se ranije koristili za

20

00:01:57,633 --> 00:02:00,066

oblikovanje sadržaja.

21

00:02:00,066 --> 00:02:11,466

Ljepotu i snagu CSS-a najbolje dočarava web

stranica na adresi: www.csszengarden.com.

22

00:02:11,466 --> 00:02:18,932

Na njoj je isti sadržaj prikazan na različite načine.

Različiti dizajneri napravili su svoje vizualno

23

00:02:18,933 --> 00:02:24,966

rješenje i podijelili ga s ostalima mijenjajući samo

CSS datoteku.

24

00:02:24,966 --> 00:02:28,999

 Pogledajmo samo nekoliko tih rješenja.

25

00:02:29,000 --> 00:02:39,733

Ovo je originalna csszengarden stranica. Ima

header, naslove i odlomke.

26

00:02:39,733 --> 00:02:47,233

Pogledat ćemo drugi način prikaza. Vidimo da

ova stranica drugačije izgleda.

27

00:02:47,233 --> 00:02:59,433

Zamijetite animaciju u pozadini ovog lika. Vidimo

da su odlomci i naslovi drugačijeg oblikovanja.

28

00:02:59,433 --> 00:03:07,966

Treći prikaz, ponovno je drugačiji. Bojama i

slovima malo vuče u vrijeme „divljeg zapada“.

29

00:03:07,966 --> 00:03:11,232

No sadržaj je i dalje isti.

30

00:03:11,233 --> 00:03:18,233

Pogledajmo i četvrto rješenje. Ono vizualno

rješenje također odudara od prethodna tri.

31

00:03:18,233 --> 00:03:23,166

Ovaj puta imamo „morsku“ temu.

32

00:03:23,166 --> 00:03:30,399

Sadržaj na ove četiri stranice potpuno je identičan,

ali način prikaza sadržaja potpuno je drugačiji.

33

00:03:30,400 --> 00:03:38,666

Za taj prikaz zaslužan je CSS. Stoga vidimo

kolika je važnost CSS za prikaz sadržaja.

34

00:03:38,666 --> 00:03:46,566

U ovoj lekciji upoznali smo što označava pojam

stilskih lista Cascading Style Sheet (CSS),

35

00:03:46,566 --> 00:03:48,799

njihovu upotrebu i prednosti.

36

00:03:48,800 --> 00:03:53,300

37

00:03:53,300 --> 00:03:55,233

Hvala na pažnji.

**5.1.2. Glavni pristupi primjene stilova: linijski, unutarnji i vanjski**

1

00:00:05,133 --> 00:00:15,533

Dobrodošli. U ovoj lekciji upoznat ćemo glavne

pristupe primjene stilova: linijski, unutarnji i vanjski.

2

00:00:15,533 --> 00:00:27,799

CSS stilove moguće je pisati tj. primjenjivati na tri načina: linijski (inline), unutarnji (internal), vanjski

3

00:00:27,800 --> 00:00:34,233

(external). Pogledajmo sada razliku:

4

00:00:34,233 --> 00:00:47,199

Linijski stil (inline) koristi se unutar atributa style neke HTML oznake, npr. za promjenu naslova h2,

5

00:00:47,200 --> 00:00:56,733

način pisanja je sljedeći: element h2, atribut style i njegova vrijednost color: red.

6

00:00:56,733 --> 00:01:03,933

Ako pogledamo primjer gdje imamo dvije web

stranice i na jednu od njih dodamo samo jednom

7

00:01:03,933 --> 00:01:12,299

naslovu ovaj opis, samo taj naslov postat će crven.

8

00:01:12,300 --> 00:01:23,433

Unutarnji stil (internal) koristi se unutar <style> HTML oznake u <head> oznaci dokumenta. Raniji

9

00:01:23,433 --> 00:01:27,299

primjer s h2 naslovom sada bi izgledao ovako:

10

00:01:27,300 --> 00:01:39,700

Unutar <head>-a unutar elementa <style> definiran je element h2 sa svojim svojstvima tj. bojom

11

00:01:39,700 --> 00:01:43,566

postavljenom na crvenu.

12

00:01:43,566 --> 00:01:51,232

Ako pogledamo isti primjer gdje imamo dvije web stranice i na jednu od njih dodamo na vrhu, u <head> odnosno <style> ovaj opis <head>

13

00:01:51,233 --> 00:01:55,699

<head> odnosno <style> ovaj opis

14

00:01:55,700 --> 00:02:04,300

oba naslova h2 na toj stranici postat će crvena.

15

00:02:04,300 --> 00:02:08,966

Konačno, postoje i vanjski stilovi (external).

16

00:02:08,966 --> 00:02:15,799

Kod njih se opisi, tj. svojstva definiraju u vanjskoj

datoteci, a onda se ta CSS datoteka povezuje

17

00:02:15,800 --> 00:02:22,166

s HTML datotekama i sadržajem pomoću

sljedeće linije:

18

00:02:22,166 --> 00:02:31,766

Ovom linijom definirano je da je HTML datoteka povezana sa stilskom datotekom koja je navedena

19

00:02:31,766 --> 00:02:34,066

u linku.

20

00:02:34,066 --> 00:02:41,566

Ako sad pogledamo raniji primjer i zamislimo da je u CSS datoteci definirana boja naslova h2 kao

21

00:02:41,566 --> 00:02:51,199

crvena, a zatim sve stranice povežemo s tom CSS datotekom, vidimo da će svi naslovi h2 na

22

00:02:51,200 --> 00:02:58,266

svim stranicama koje su bile povezane s tim opisom biti crvene boje.

23

00:02:58,266 --> 00:03:05,132

Važno je napomenuti još jednu stvar. Riječ cascading tj. kaskadni (stepenasti) označava da

24

00:03:05,133 --> 00:03:13,233

svaki kasniji stil, koji utječe na određeni element koji smo ranije definirali, mijenja iznova svojstvo,

25

00:03:13,233 --> 00:03:18,566

ukoliko je ono navedeno ponovno. Pogledajmo primjer.

26

00:03:18,566 --> 00:03:24,366

Recimo da je u vanjskoj CSS datoteci definirano da su svi naslovi crveni i da su sve datoteke

27

00:03:24,366 --> 00:03:30,166

povezane s tim opisaom.

28

00:03:30,166 --> 00:03:35,266

To će rezultirati da svi naslovi budu crveni.

29

00:03:35,266 --> 00:03:44,032

No recimo da je dodatno na jednoj stranici rečeno

da su naslovi na toj stranici plavi.

30

00:03:44,033 --> 00:03:51,166

To će dodatno rezultirati da će naslovi na toj stranici postati plavi. Svi drugi naslovi ostat će

31

00:03:51,166 --> 00:03:53,399

crveni.

32

00:03:53,400 --> 00:04:02,266

Konačno recimo da je samo jedan naslov linijskim

stilom obojen u zeleno.

33

00:04:02,266 --> 00:04:09,566

Vidimo da će konačno samo na toj stranici, samo

taj naslov postati zelen.

34

00:04:09,566 --> 00:04:18,499

Iz ovoga možemo zaključiti da se vanjski stil može

primijeniti na više HTML datoteka, a da je linijski

35

00:04:18,500 --> 00:04:25,333

stil „najjači“ jer može izmijeniti svojstva vanjskog i

unutarnjeg stila.

36

00:04:25,333 --> 00:04:33,699

Mogli bismo se zapitati: Znači li to da je onda bolje koristiti linijske stilove? Naravno da ne.

37

00:04:33,700 --> 00:04:36,133

Linijski stilovi su izuzetak.

38

00:04:36,133 --> 00:04:45,333

U pravilu su svi naslovi iste boje, te ih je lakše definirati u vanjskoj datoteci. Koji tip stila koristiti

39

00:04:45,333 --> 00:04:49,699

ovisi najviše o potrebama web stranice.

40

00:04:49,700 --> 00:04:58,466

U ovoj lekciji upoznali smo glavne pristupe

primjene stilova: linijski, unutarnji i vanjski.

41

00:04:58,466 --> 00:05:02,432

42

00:05:02,433 --> 00:05:04,533

Hvala na pažnji.

**5.1.3. Struktura CSS pravila: selektor i deklaracija (svojstvo, vrijednost)**

**1**

**00:00:02,933 --> 00:00:04,166**

**Dobrodošli.**

**2**

**00:00:04,166 --> 00:00:13,366**

**U ovoj lekciji upoznat ćemo strukturu CSS pravila: selektor i deklaraciju (svojstvo, vrijednost)**

**3**

**00:00:13,366 --> 00:00:19,832**

**Selektori su osnovni elementi CSS-a koji definiraju izgled svih elemenata na koje se**

**4**

**00:00:19,833 --> 00:00:21,333**

**primjenjuju.**

**5**

**00:00:21,333 --> 00:00:29,466**

**U ovom primjeru vidimo selektor koji definira**

**naslov veličine h2**

**6**

**00:00:29,466 --> 00:00:38,632**

**Vidimo da su svojstva unutar vitičastih zagrada { } zato što se sva svojstva nekog selektora nalaze**

**7**

**00:00:38,633 --> 00:00:41,399**

**unutar { }.**

**8**

**00:00:41,400 --> 00:00:46,533**

**Deklaracija je cjelina koju čine svojstvo i**

**vrijednost.**

**9**

**00:00:46,533 --> 00:00:57,433**

**U našem primjeru vidimo da je definiran color i da je vrijednost green, tj. definirana je boja naslova i**

**10**

**00:00:57,433 --> 00:00:59,733**

**ta boja je zelena.**

**11**

**00:00:59,733 --> 00:01:06,199**

**Nakon izraza, nakon deklaracije nalazi se ;**

**12**

**00:01:06,200 --> 00:01:23,500**

**Zatim ide nova deklaracija, font-size: 20px; koja**

**kaže da je veličina slova naslova h2 20px.**

**13**

**00:01:23,500 --> 00:01:33,566**

**U ovoj lekciji upoznali smo strukturu CSS pravila:**

**selektor i deklaraciju (svojstvo, vrijednost)**

**14**

**00:01:33,566 --> 00:01:36,666**

**15**

**00:01:36,666 --> 00:01:39,066**

**Hvala na pažnji.**

**5.2.1. Stvaranje, spremanje nove CSS datoteka**

1

00:00:03,600 --> 00:00:05,100

Dobrodošli.

2

00:00:05,100 --> 00:00:12,466

U ovoj lekciji upoznat ćemo na koji način možemo stvoriti, spremiti novu CSS datoteku.

3

00:00:12,466 --> 00:00:18,966

Kako bismo stvorili novu css datoteku u programu

Amaya, potrebno je iz izbornika File (datoteka)

4

00:00:18,966 --> 00:00:27,232

odabrati New (nova) te potom New Style sheet

(nova stilska datoteka).

5

00:00:27,233 --> 00:00:36,099

U dijaloškom okviru New CSS Style Sheet kliknemo na gumb Select (odaberi) te pronađemo

6

00:00:36,100 --> 00:00:43,700

mapu u koju želimo spremiti našu datoteku.tj. u kojoj želimo stvoriti našu datoteku. Mi ćemo ju

7

00:00:43,700 --> 00:00:52,166

stvoriti u mapi korištenjeStilova te potvrditi na gumb OK.

8

00:00:52,166 --> 00:01:03,666

U polju s putanjom možemo upisati i naziv

datoteke. Sada piše new1.css.

9

00:01:03,666 --> 00:01:19,099

Označimo naziv i upišimo stilovi.css te za kraj

kliknemo na Create (Stvori).

10

00:01:19,100 --> 00:01:29,000

Dobili smo novu praznu datoteku stilovi.css u koju bismo trebali pisati opise elemenata koje želimo

11

00:01:29,000 --> 00:01:33,666

oblikovati npr. h2.

12

00:01:33,666 --> 00:01:37,699

No o tome više u idućim lekcijama.

13

00:01:37,700 --> 00:01:46,666

Za kraj ćemo još samo spremiti ovu datoteku. Kako smo ranije upisali i putanju i naziv, sada je

14

00:01:46,666 --> 00:01:52,432

dovoljno stisnuti gumb Save (Spremi).

15

00:01:52,433 --> 00:01:59,266

U ovoj lekciji upoznali smo na koji način možemo

stvoriti, spremiti novu CSS datoteku

16

00:01:59,266 --> 00:02:03,266

17

00:02:03,266 --> 00:02:04,899

Hvala na pažnji.

**5.2.2. Stvaranje, izmjena CSS pravila: color, background, font**

1

00:00:06,166 --> 00:00:14,632

Dobrodošli. U ovoj lekciji upoznat ćemo na koji način možemo stvoriti, izmijeniti CSS pravilo:

2

00:00:14,633 --> 00:00:18,733

 color, background, font

3

00:00:18,733 --> 00:00:26,866

Ako novi stil stvaramo na način da to radimo u programu Amaya bez pisanja koda, onda je jedini

4

00:00:26,866 --> 00:00:31,299

mogući način stvaranje linijskog stila.

5

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

Njega smo, a da to nismo posebno spominjali, već koristili. Obojit ćemo naslov h1 u crveno i

6

00:00:39,533 --> 00:00:42,799

nakositi ga.

7

00:00:42,800 --> 00:00:54,000

Nakon što označimo naslov, potrebno je iz

izbornika Format, odabrati Style Editor.

8

00:00:54,000 --> 00:01:00,866

Na svakoj od kartica dijaloškog okvira Style,

moguće je definirati neko svojstvo.

9

00:01:00,866 --> 00:01:10,766

Svojstvo nakošenja je font-style na kartici Characters. Odabrat ćemo iz popisa vrijednost

10

00:01:10,766 --> 00:01:13,099

italic.

11

00:01:13,100 --> 00:01:24,200

Kako bi tekst bio crvene boje, s kartice Colors,

vrijednost polja Color postavit ćemo na red.

12

00:01:24,200 --> 00:01:30,000

Za kraj ćemo stisnuti gumb Apply.

13

00:01:30,000 --> 00:01:36,566

Vidimo da je naslov crvene boje i nakošen.

14

00:01:36,566 --> 00:01:44,232

No, kako smo rekli da je jednostavnije imati vanjsku datoteku jer s njom možemo povezati više

15

00:01:44,233 --> 00:01:46,433

HTML datoteka.

16

00:01:46,433 --> 00:01:56,333

Probat ćemo kod napisati i rukom, u datoteci

stilovi.css koju smo stvorili u prošloj lekciji.

17

00:01:56,333 --> 00:02:03,099

Prvo ćemo definirati da su naslovi h2 zelene boje i

podebljani.

18

00:02:03,100 --> 00:02:11,666

U ranijim lekcijama rekli smo da se deklaracije

pišu unutar vitičastih zagrada { }

19

00:02:11,666 --> 00:02:14,666

prva deklaracija koju moramo napisati je:

20

00:02:14,666 --> 00:02:15,599

 color:green:,

21

00:02:15,600 --> 00:02:21,333

jer želimo da tekst bude zelene boje.

22

00:02:21,333 --> 00:02:28,766

Drugo svojstvo koje moramo napisati je svojstvo

za napisan tekst. To svojstvo je:

23

00:02:28,766 --> 00:02:33,532

 font-weight: bold;,

24

00:02:33,533 --> 00:02:41,699

Svojstva tj. deklaracije su uvučena u odnosu na definirani element kojem podešavamo svojstva,

25

00:02:41,700 --> 00:02:45,933

isključivo radi preglednosti.

26

00:02:45,933 --> 00:02:53,999

Napisat ćemo svojstva i za odlomak. Postaviti ćemo pozadinsku boju na žutu, a slova ćemo

27

00:02:54,000 --> 00:03:02,100

postaviti na 14px. Pišemo dakle:

28

00:03:02,100 --> 00:03:10,866

p jer definiramo odlomak i vitičaste zagrade, a unutar vitičastih zagrada, pišemo svojstva koja

29

00:03:10,866 --> 00:03:14,866

želimo definirati.

30

00:03:14,866 --> 00:03:20,966

Prvo: background-color:yellow;,

31

00:03:20,966 --> 00:03:22,632

a potom i

32

00:03:22,633 --> 00:03:29,766

font-size: 14px;.

33

00:03:29,766 --> 00:03:36,766

Osim ovih, mogli smo pisati i razne druge opise, za razne druge elemente, ovisno o tome što

34

00:03:36,766 --> 00:03:38,966

imamo na stranici.

35

00:03:38,966 --> 00:03:42,966

Probajte i sami napisati neke opise.

36

00:03:42,966 --> 00:03:50,499

Za kraj ćemo spremiti promjene klikom na gumb

Save (spremi).

37

00:03:50,500 --> 00:03:59,066

Kako bi se izmjene vidjele i na našoj HTML stranici potrebno juj je povezati s datotekom stila,

38

00:03:59,066 --> 00:04:02,999

no o tome u idućoj lekciji.

39

00:04:03,000 --> 00:04:12,500

U ovoj lekciji upoznali smo na koji način možemo stvoriti, izmijeniti CSS pravilo: color, background,

40

00:04:12,500 --> 00:04:13,766

font

41

00:04:13,766 --> 00:04:17,399

42

00:04:17,400 --> 00:04:20,600

Hvala na pažnji.

**5.2.3. Povezivanje vanjske CSS datoteke sa web stranicom**

1

00:00:05,033 --> 00:00:12,033

Dobrodošli. U ovoj lekciji upoznat ćemo na koji način možemo povezati vanjsku CSS datoteku s

2

00:00:12,033 --> 00:00:13,833

web stranicom.

3

00:00:13,833 --> 00:00:20,199

U prošloj lekciji, stvorili smo CSS datoteku i unijeli

nekoliko stilskih opisa.

4

00:00:20,200 --> 00:00:29,866

Sada datoteku stilovi.css želimo povezati s našom HTML datotekom kako bi se ona izmijenila prema

5

00:00:29,866 --> 00:00:31,899

našem opisu.

6

00:00:31,900 --> 00:00:37,933

Kako bismo povezali naš HTML dokument s

nekom postojećom CSS datotekom,

7

00:00:37,933 --> 00:00:45,533

potrebno je iz izbornika Format odabrati Style

sheets (stilske liste) te potom Link.

8

00:00:45,533 --> 00:00:53,733

U dijaloškom okviru Link, kliknut ćemo na gumb

Browse (odaberi) te odabrati željenu datoteku,

9

00:00:53,733 --> 00:01:01,033

u našem slučaju stilovi.css, i potvrditi na Open

(otvori).

10

00:01:01,033 --> 00:01:08,766

Vidimo da se automatski sve ono što je bilo definirano stilovima u vanjskoj datoteci promijenilo

11

00:01:08,766 --> 00:01:12,066

prema tim pravilima.

12

00:01:12,066 --> 00:01:21,732

Naravno za kraj možemo spremiti promjene

pritiskom na gumb Save (Spremi).

13

00:01:21,733 --> 00:01:30,899

Potom, možemo za svaki slučaj, provjeriti u našem

web pregledniku da li je uistinu došlo do promjene.

14

00:01:30,900 --> 00:01:39,500

Osvježit ćemo prikaz web stranice i vidimo da se uistinu web stranica promijenila na način da je

15

00:01:39,500 --> 00:01:45,433

učitala i CSS opis iz vanjske datoteke stila.

16

00:01:45,433 --> 00:01:51,266

Ovaj način rada, s vanjskom datotekom stila,

spomenuli smo kao onaj koji bi trebalo stalno

17

00:01:51,266 --> 00:01:57,999

koristiti jer s jednom stilskom datotekom

oblikujemo više HTML dokumenata.

18

00:01:58,000 --> 00:02:02,000

19

00:02:02,000 --> 00:02:09,300

U ovoj lekciji upoznali smo na koji način možemo

povezati vanjsku CSS datoteku s web stranicom.

20

00:02:09,300 --> 00:02:12,066

21

00:02:12,066 --> 00:02:14,732

Hvala na pažnji.