

PRIRUČNIK ZA IZRADU PROJEKTA VEB SAJTA

Organizacija foldera	2
Izbor palete boja	2
Responsivni veb dizajn.....	2
Validatori koda.....	3
HTML.....	3
CSS.....	3
JavaScript	4

Organizacija foldera

Nazive stranica, foldera, skripti, slika, zvukova i ostalog navodite malim slovima, ukoliko se radi o više reči razdvajate ih crticom (-). Primeri: *o-atoru.html*, *stil.css*, *slike*, *zvuk-violine.mp3*...

Unutar foldera sajta se nalaze html stranice, a CSS, JavaScript, slike i zvukovi se nalaze u posebnim folderima.



Slika 1. Primer strukture foldera veb sajta

Izbor palete boja

Boje koje ćete koristiti birate sami, sa obraćanjem pažnje da paleta boja koju koristite bude prikladna i omogućava laku preglednost. Koristan sajt za kreiranje palete boja: coolers.co/generate – pritiskom tastera *Space* dobijate novu paletu, svaku pojedinačnu boju možete *zaključati* da se ne menja prilikom promene palete.

Responsivni veb dizajn

Responsivni veb dizajn omogućava da se veb stranica automatski prilagodi različitim veličinama ekrana, kao što su mobilni telefoni, tableti i računari. Cilj je da sadržaj bude čitljiv i funkcionalan na svakom uređaju bez potrebe za posebnim verzijama sajta.

Media queries su deo CSS-a koji omogućava primenu različitih stilova u zavisnosti od karakteristika uređaja, najčešće širine ekrana. Na taj način se raspored elemenata, veličina teksta ili prikaz menija može menjati u skladu sa uređajem.

Media query se piše u CSS fajlu i aktivira se kada je ispunjen određeni uslov.

```
@media (max-width: 768px) {  
  body {  
    background-color: lightgray;  
  }  
}
```

U ovom primeru stilovi unutar media query-a primenjuju se samo kada je širina ekrana 768 piksela ili manja.

U praksi se često koriste sledeće širine: do 600px – mobilni telefoni, 601px do 992px – tableti, preko 992px – desktop računari.

Validatori koda

HTML

Link - <https://validator.w3.org/nu/#textarea>

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Ready to check

Checker Input

Show source outline image report

Check by css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="">
<head>
<title>Test</title>
</head>
<body>
<p></p>
</body>
</html>
```

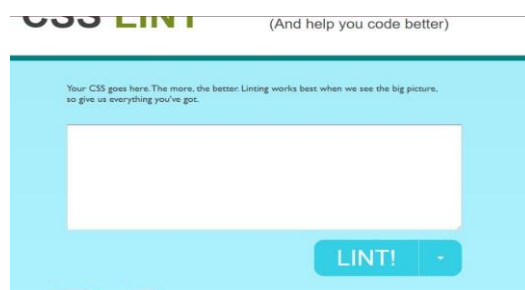
Nakon kopiranja svog html koda unutar polja za tekst treba izabrati opciju *Check*.

- Error** The `center` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)
From line 28, column 9 to line 28, column 16
`<center>`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images.](#)
From line 36, column 65 to line 36, column 114
`= "blank"></`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images.](#)
From line 42, column 21 to line 42, column 71
`</`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images.](#)
From line 47, column 65 to line 47, column 114
`= "blank"></`

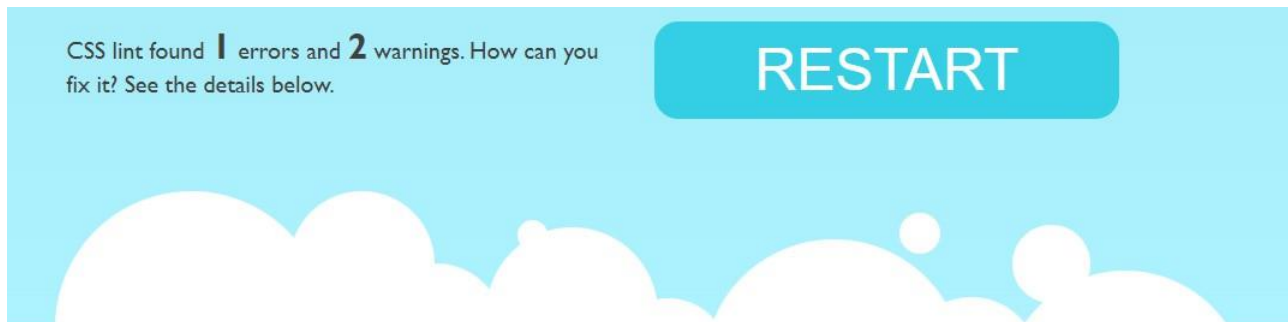
Ispod polja za unos teksta će se pojaviti opis eventualnih grešaka (*Error*) i upozorenja (*Warning*).

CSS

Link - <http://csslint.net>



Kopiranjem CSS koda u polje za tekst i izborom opcije *LINT!* uneseni kod se proverava i otvara se veb stranica sa rezultatima. Ispisuje se broj grešaka (*errors*) i upozorenja (*warnings*). Klikom na njih u listi stranica se spušta na mesto gde se te greške ili upozorenja nalaze u kodu.



[About](#) | [Contribute](#) | [Source](#) | [Node/Rhino CLI](#) | [Documentation](#)

Search:

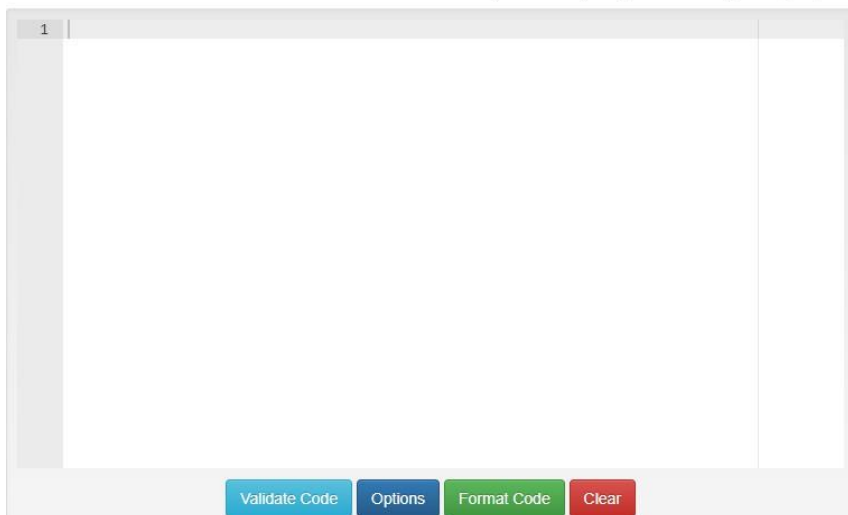
↑	line	column	title	description	browser
⚠	66	9	Parsing Errors	Expected COLON at line 66, col 9. header{	All
⚠	49	3	Disallow IDs in selectors	Don't use IDs in selectors. #velikaTabela td{	All
⚠	68	3	Disallow duplicate properties	Duplicate property 'color' found. color: white;	All

JavaScript

Link - <https://beautifytools.com/javascript-validator.php>

Javascript Validator

Use Online Javascript Validator to validate javascript code and find errors and warnings of your code that can be fixed. See real time code validation and fix errors and warnings of your code as you type. After coding is complete, format your javascript code.



Line	Col	Errors
No syntax errors!		

Nakon unosa JavaScript koda u polje za tekst bira se opcija *Validate Code*. Sa desne strane će se pojaviti eventualne greške.

```
1 // Povezujemo promenljivu ime sa elementom koji ima id ime
2 let ime = document.getElementById("ime");
3 // Povezujemo promenljivu prezime sa elementom koji ima id prezime
4 let prezime = document.getElementById("prezime");
5
6 function Pozdravi() {
7   // funkcija alert ispisuje tekst unutar zagrada u iskačućem prozoru
8   alert("Dobrodošli " + ime.value + " " + prezime.value + "!");
9 }
```

Line	Col	Errors
6	10	'Pozdravi' is defined but never used.

Najčešće upozorenje koje će se pojavljivati jeste *is defined but never used* pošto u primerima koje radimo funkcije pozivamo u html-u i ne koristimo ih u samoj JS skripti. To upozorenje se može zanemariti.