



Škola za umjetnost,
dizajn, grafiku i
odjeću Zabok



Responzivni web

02 / MODERNI WEB



RWD

Od piksela do postotka

Postoji četiri vrste web dizajna: fiksni, fluidni, adaptivni i responzivni (RWD). Širine elementa u fiksnom dizajnu zadaju se u pikselima, a kod fluidnog u postotcima. Ukoliko se za različite uređaje izrađuje više verzija fiksnih stranica tada je riječ o adaptivnom dizajnu.

Koje su osobine responzivnog web dizajna?

CONTENT IS LIKE WATER



“You put water into a cup it becomes the cup.
You put water into a bottle it becomes the bottle.
You put it in a teapot, it becomes the teapot.”

Josh Clark (originally Bruce Lee) - Seven deadly mobile myths

Illustration by Stéphanie Walter



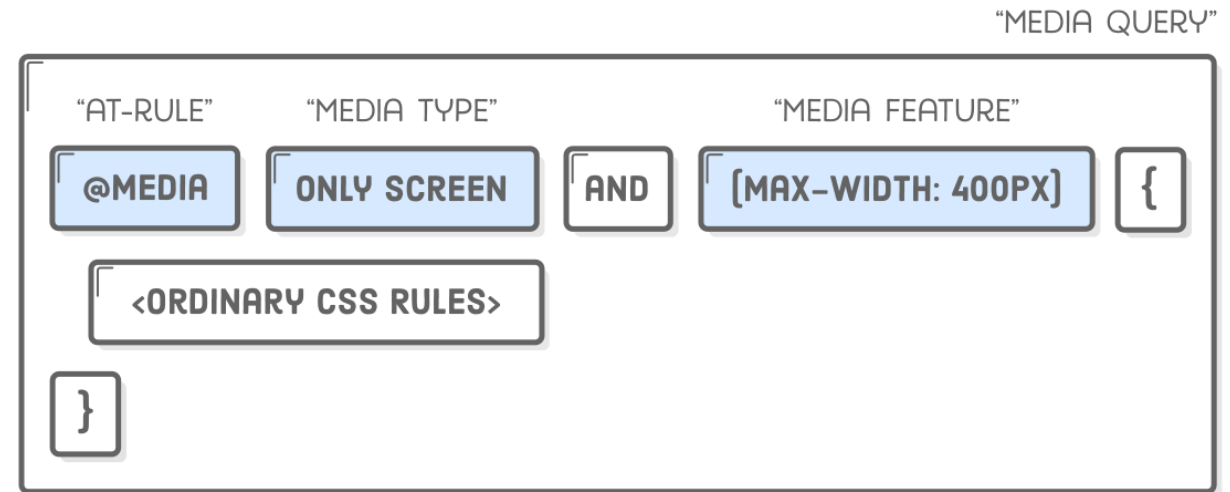
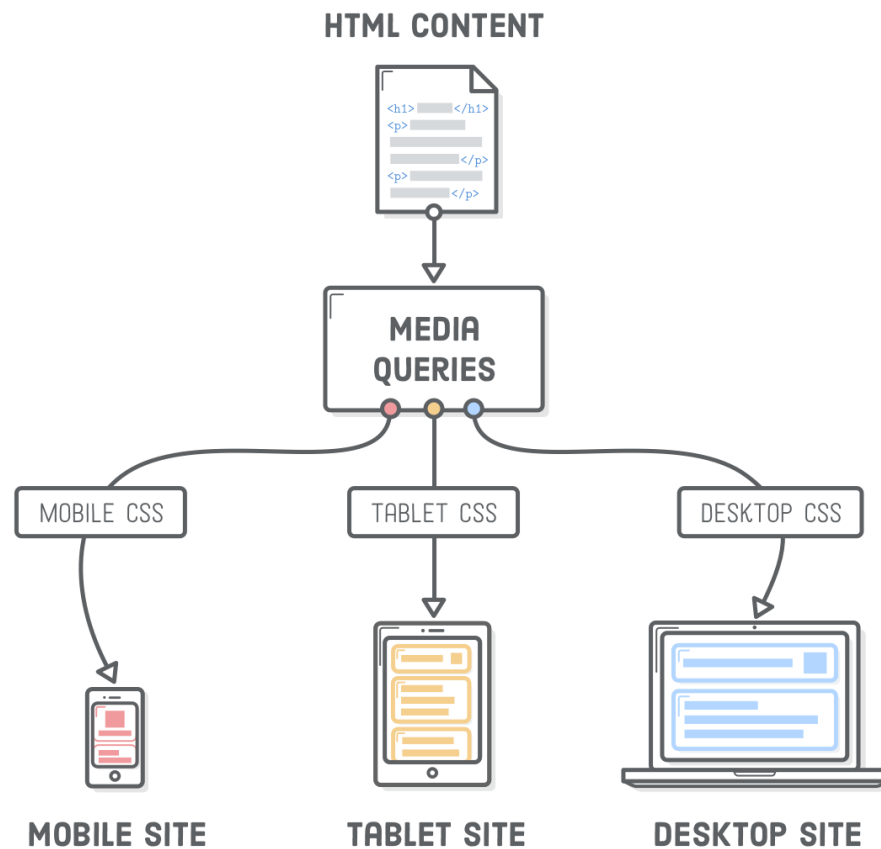
Responzivni web dizajn

Ova vrsta dizajna kombinira fluidni dizajn s upitima o mediju. Prikaz responzivnih stranica je u potpunosti prilagođen uređaju na kojem se prikazuju.

Responzivost se postiže kroz tri temeljne komponente:

- **fluidni layout** – korištenje postotka kod definiranja širine elemenata kako bi se automatski prilagodio zadanom prostoru
- **fluidne slike** – slike se moraju skalirati kako bi stale u zadane elemente, preporuča se korištenje sljedeće deklaracije: `max-width: 100%;` kako se slika ne bi povećala iznad svoje originalne veličine
- **upiti o mediju** (eng. *CSS media queries*) – služe da dodamo pravila samo za one uređaje koje zadovoljavaju određene kriterije, poput širine ili orijentacije ekrana; na taj način određuju se točke prekide i tada se za elemente mogu odrediti nova pravila (primjerice, da se element prebaci u sljedeći redak)

Upiti o mediju



'viewport'

Kako isključiti zumiranje?

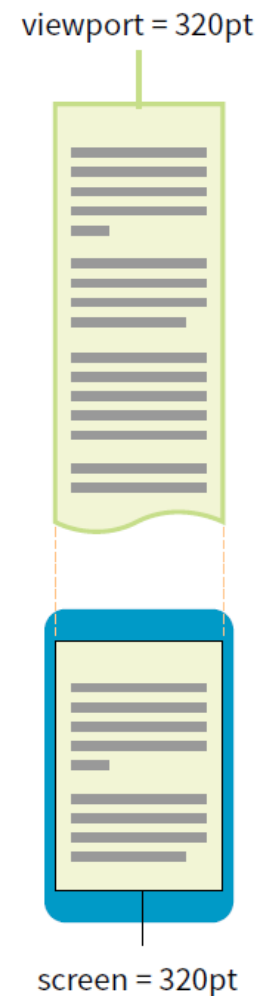
U zaglavlje stranice potrebno je dodati meta tag za 'viewport' u kojem je potrebno postaviti širinu prikaza na širinu zaslona uređaja te postaviti zumiranje na 1 kako se stranica ne bi umanjila na mobilnom prikazu i na taj način onemogućila korištenje unaprijed zadanih upita o mediju.

By default, the viewport shrinks to the size of the screen.



With the viewport meta tag, the viewport is created at the same size as the screen.

```
<meta name="viewport"
      content="width=device-width,
              initial-scale=1">
```



Ponovimo!

Fiksni vs. fluidni dizajn

Adaptivni vs. responzivni dizajn

Fleksibilni layout i slike

Upiti o mediju

'Viewport'



"I'M GOING TO CHECK HOW YOUR SITE LOOKS ON A
MOBILE DEVICE"