

Mobile & desktop first

Sa pojavom i razvojem responsive dizajna, pojavila su se i dva pristupa, dva rešenja istog problema. Možemo govoriti o:

- **Graceful degradation**
- **Progressive enhancement**

Koriste se i drugi nazivi: **Desktop first** (za G.D) i **Mobile first** (za P.E)

Graceful degradation (desktop f.)

U ovakvom pristupu, koji se sam donekle nametnuo u početku stvaranja responsive dizajna, kreiramo sajt za računare kao i ranije, a onda smanjujemo prikaz i prilagođavamo sajt ograničenjima koje postavljaju mobilni i slični uređaji.

Graceful degradation (desktop f.)

Taj način rada smo iskoristili i u ranijem primeru. Prvo smo kreirali donekle klasičan sajt koristeći CSS opise, a onda smo zatim dodali opise unutar media upita i prilagodili prikaz mobilnim uređajima.

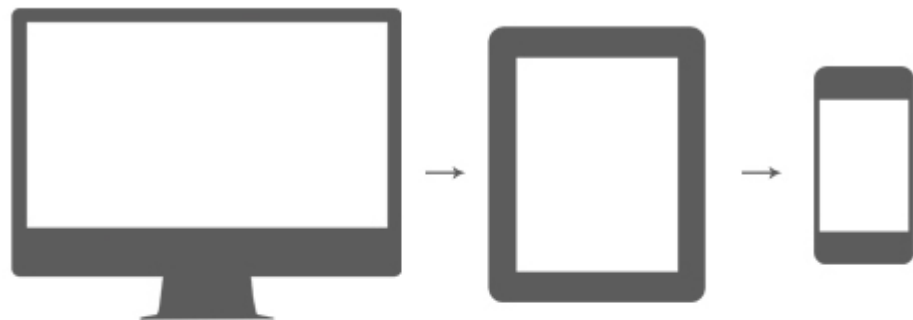
Progressive Enhancement (mobile first)

Sa razvojem responsive dizajna pojavio se još jedan pristup, koji kreiranju sajta pristupa upravo suprotno. Ukoliko znamo da ćemo kreirati i prilagoditi sajt i za mobilne, tablet i slične uređaje, zašto ne bismo od starta razmišljali o njima i kreirali prvo mobilnu verziju sajta.

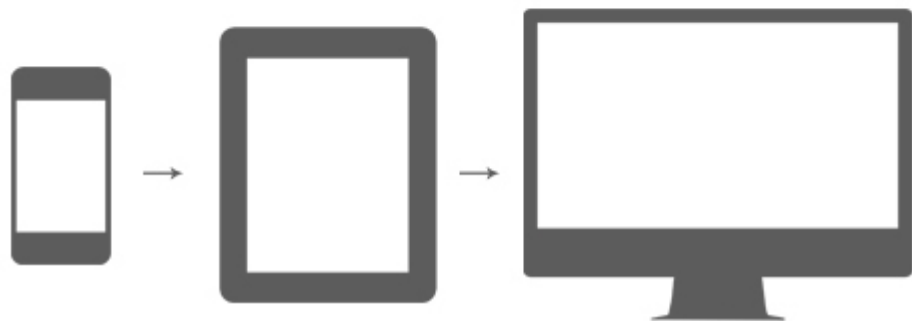
Progressive Enhancement (mobile first)

U tom pristupu van media upita se nalaze CSS opisi koje primenjujemo za najmanje rezolucije i prikaz na telefonima, dok se unutar media upita nalaze opisi za računare i veće rezolucije.

Graceful Degradation



Progressive Enhancement



Primeri

/* ovde idu opisi za svaki prikaz */

@media screen and (min-width:1024px) and (max-width:1260px) {

/ ovde idu opisi za prikaz između 1024 i 1260 piksela */*

}

@media screen and (min-width:768px) and (max-width:1023px) {

/ ovde idu opisi za prikaz između 768 i 1023 piksela */*

}

@media screen and (max-width:767px) {

/ ovde idu opisi za prikaz manji od 768 piksela */*

}

***/* ovde idu opisi za svaki prikaz, ali
OPTIMIZOVANO ZA MANJE EKRANE */***

@media screen and (min-width:768px) and (max-width:1023px) {

/ ovde idu opisi za prikaz između 768 i 1023 piksela */*

}

@media screen and (min-width:1024px) and (max-width:1260px) {

/ ovde idu opisi za prikaz između 1024 i 1260 piksela */*

}

@media screen and (min-width:1261px) {

/ ovde idu opisi za prikaz preko 1260 piksela */*

}

Graceful degradation ili Progressive enhancement?

- Sigurno se pitate – ako su ova dva pristupa slična i dobijamo istu stvar, u čemu je razlika? Zašto bi uopšte bilo razlike između jednog i drugog?
- Sa čisto tehničke strane i nema previše razlika, ali glavna promena je način razmišljanja.
- Kada kreiramo za računar, imamo mnogo veći prostor na raspolaganju i sve prednosti rada u browseru računara. Sa druge strane, kada razmišljamo o mobilnim uređajima, ograničeni smo rezolucijom i mnogim drugim detaljima na koje treba obratiti pažnju.
- Lakše je jednostavnu stvar zakomplikovati, nego komplikovanu pojednostaviti.

- Uzmimo u razmatranje jedan jednostavan primer.
- Postavili smo sajt za računare koji nema media upite. Ukoliko želimo sada da ih dodamo i prilagodimo prikaz za telefone, možda ćemo usput shvatiti da redosled elemenata u HTML dokumentu i nije baš adekvatan i da dobijamo nelogičan redosled kada svi elementi dođu jedan za drugim.
- Možda nam je sidebar i svi njegovi elementi iznad main dela u mobilnom prikazu, jer smo ranije postavili:

```
<div id="sidebar">  
</div>  
<div id="main">  
</div>
```

Na računaru je sve bilo odlično jer smo main floatovali levo, a sidebar desno i pojavljuju se jedan pored drugoga. Ipak, kada smanjimo prikaz i uklonimo float svojstvo, sidebar će, kao što smo rekli, doći pre main dela, što i nije baš najsrećnije rešenje. Moramo se vratiti i menjati HTML osnovnog rasporeda.

Graceful degradation ili Progressive enhancement?

- Takođe, sa čisto dizajnerske strane, na računarima se u principu može prikazati mnogo više detalja nego na mobilnim telefonima.
- Ali, na kraju, za koji pristup se opredeliti? I mobile-first i klasičan pristup responsive dizajnu imaju svoje prednosti i mane. Obično je početnicima dosta teže snalaženje u smanjenom prostoru mobile-first dizajna koji ima mnoga ograničenja.

Preporuka za dodatnu literaturu:
knjiga “**Mobile first**” koju je napisao Luke
Wroblewski:

<http://www.abookapart.com/products/mobile-first>