Dynamiska Webbapplikationer 7,5hp	
Prestanda Sökoptimering	
	UPSALA UNIVERSITET

Prestanda

- Sökning/surfning på nätet ska gå snabbt
 - Vi pratar om millisekunder
 - Googles sökalgoritm täcker in hastighet
 - Dålig prestanda = tas inte med i sökning



Förbättra sajtens prestanda

- Bilder
- Använd olika storlekar för olika enheter
- Använd rätt bildformat
- Minimera filerna
 - Ta bort alla vita utrymmen (mellanslag, radbrytning etc)
 - Använd verktyg, ex: http://minifycode.com/html-minifier/
- Ladda inte upp onödiga saker
- Minska antal anrop till servern om möjligt



Testa serveranrop

Öppna upp webbläsaren och välj Developer Tools och Network

 Ladda en webbsida och se vad som händer

_	500 ms	- 1	00 me	1500 ms	20	00 ms	2500 ms
-							
Name	Status	Type	Iri	Size	Timer	Waterfall	
ReadSp	200	stylesheet	95-	263 1	37 ms		4
heatas.	200	gif	12-	285	36 ms		
uuse	200	document	Ot.	83 KI	35 ms	1	
c_20771	200	jpeg	Ot.	55.9 KI	34 ms		
_utng-	200	gif		2281	34 ms		4
c,45443	200	png	65-	15.6 10	33 ms		
1 c_24291	200	png	65-	31.2 KI	32 ms	-	
€ 24291	200	png	65-	23 (0	32 ms	4	
€ c_45339	200	png	60-	18.6 KI	31 ms		
■ c_24291		png	60-		30 ms	1	
c,20771	200	png	Ot	32.5 (0	28 ms		
€ 24291	200	svg+xml	65-	69.4 10	27 ms		
■ < 24291	200	010	65-	6210	25 ms		

Mer tips

- Google PageSpeed
 - https://developers.google.com/speed/
 - Här kan du testa din driftsatta sajt och få veta hur bra prestandan är och vad du kan göra för att förbättra den
- Yahoo Yslow
 - http://yslow.org/
 - Verktyg att ladda ner på datorn för att testa sajter och ge förbättringsförslag

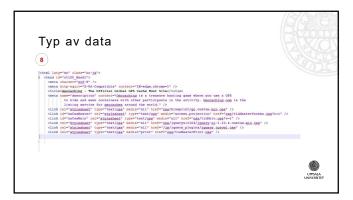


SEO

- Search Engine Optimization
 - Sökoptimering
- Googla ordet
 - Massor av konsulter/företag som tar betalt
 - Sajter som ger tips
 - https://heymo.se/2017-01-11-10-tips-for-battre-seo
 - https://developers.google.com/search/docs/fundamentals/seostarter-guide







Riktlinjer för kvalitet

- Sajten är till för användaren, inte sökmotorn
- Vilseled inte användarna.
- Undvik att använda knep som syftar till att förbättra placeringen i sökmotorn.
- Tänk på vad det är som gör din webbplats unik, värdefull eller tilltalande. Gör så att webbplatsen skiljer sig från andra inom samma område.









