Föreläsning 8
Optimering av webbsidor
— speciellt sökmotoroptimering, SEO

1ME323 Webbteknik 3

https://wt3.enur.se

Rune Körnefors

Olika former av optimering
Sökmotoroptimering (SEO)
Olika steg i optimering
Rankning
Uppgift U8

SEO Search Engine Optimization

Anpassa sidorna mot nyckelord.
Mål: komma högt upp i sökresultat.

WPO, Website Performance Optimization



Optimera sidornas kod och media.
Mål: snabb nedladdning och visning samt effektiv användning i webbläsaren.

Optimering till användarna

Anpassa webbplatsen till målgruppen.
Mål: bra användarupplevelse.



Optimering av tillgänglighet



Anpassning både av innehåll och teknik.
Mål: alla ska kunna ta del av innehållet.

”Your website should contain high-quality, well-organized content that is of value to your visitors.” (Felke-Morris, 2015, s.393)

”Write for readers, not for search engines”
(Lynch & Horton, 2008, s.142)

Felke-Morris, T. (2015) *Basics of Web Design, Third Edition*, Pearson Education, Inc.
Lynch, P. & Horton, S. (2008) *Web Style Guide, 3rd ed.*, Yale University Press

Search Engine Optimization (SEO)

Sökmotoroptimering

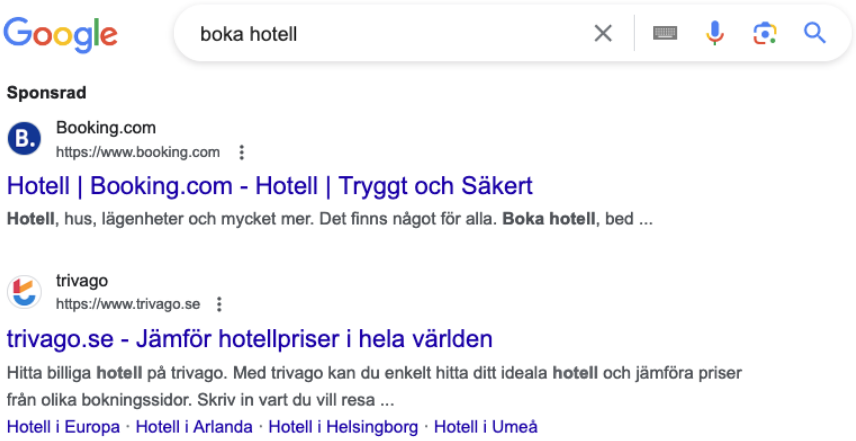
Sökoptimering



Search Engine Marketing (SEM)

Annons
Betald plats — SEM

Organisk
listning — SEO



Vad är SEO Optimering?
https://www.sitea.se/vad-ar-seo/



Indexering

Sökmotorns program indexerar webbsidorna och
uppdaterar en databas, som används då en sökning sker.

Spindlar, webcrawlers, sökrobotar, bottar, bots, agenter, …

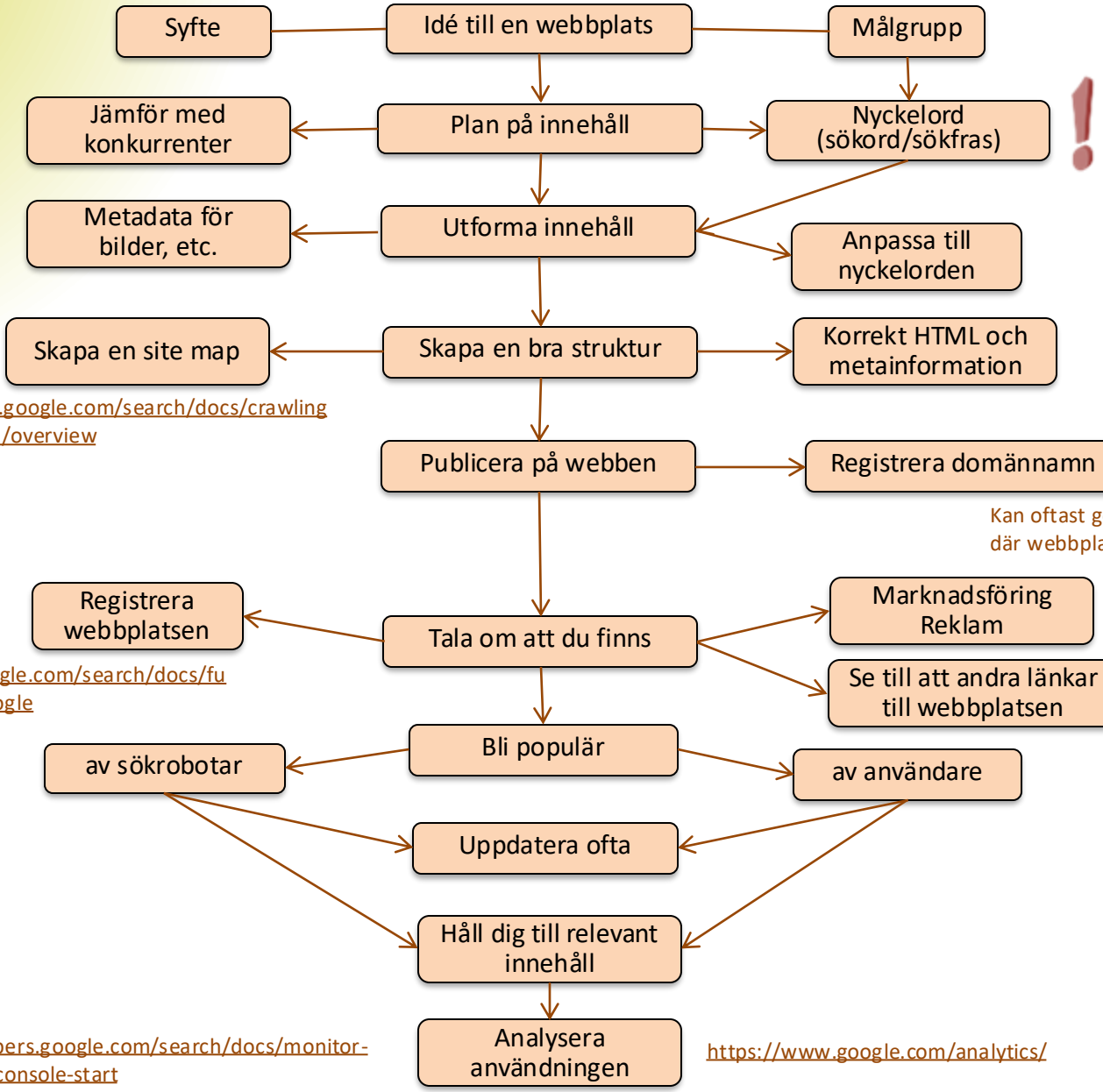
Program som går igenom sidor på webben och indexerar innehållet.
Följer länkar som finns på sidorna, för att hitta nya sidor.

Rankning

En sidas ”relevans” för en sökning.
Ju högre rankning desto högre upp i sökresultatet.
Sökmotorerna använder olika algoritmer för att bestämma en sidas rankning.

Dessa algoritmer och formler är hemliga och förändras,
då folk kommer på knep för att lura sökmotorerna.

Olika steg i optimering



https://developers.google.com/search/docs/crawling-indexing/sitemaps/overview

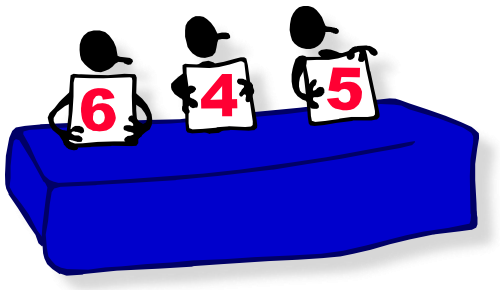
Kan oftast göras genom det "webbhotell" där webbplatsen publiceras.

https://developers.google.com/search/docs/fundamentals/get-on-google

https://developers.google.com/search/docs/monitor-debug/search-console-start

https://www.google.com/analytics/

- Saker som kan påverka rankningen positivt:
  - Meta-taggar för title, (keywords), author och description
  - Rubriker (h1, h2, h3, ...), endast en h1
  - Inledande text på webbsidan
  - Användning av relevanta sökord i texten
  - Länkar till andra sidor
    - Om dessa är högt rankade
  - Många länkar till webbsidan
    - Helst från högt rankade sidor
  - Ofta uppdaterade sidor
  - Mobilanpassning



- Saker som kan påverka rankningen negativt:
  - Upprepning av text, för "mycket" användning av sökorden
  - Dold text

- Saker som kan försvåra rankningen:
  - Djup HTML-struktur
    - Splittrat innehåll
  - Bilder
    - Använd alt-attributet för att beskriva bilden med lämpliga nyckelord
    - Bakgrundsbilder har ingen alternativ text
  - Dynamiskt uppbyggd sida
    - Information som läses in dynamiskt, t.ex. med AJAX och Fetch
    - Sidor som sätts samman på servern med olika innehåll från gång till gång

Optimering av sidorna

både för sökmotorer och användare

- Nyckelord
  - Bestäm ett antal nyckelord (eller fraser) som du tror är vanliga sökord
    - Använd nyckelorden i
      - title-taggen
      - Rubriker <h1>, etc.
      - De första textstyckena på sidan
      - Länkars texter
      - alt-attributen i img-taggar
      - filnamn
      - domännamn
- HTML-kod och struktur
  - Använd korrekt (validerad) kod och en inte alltför djup struktur i koden
- Meta-taggar
  - author, description, (keyword)
- Enkelt språk
- Relevant innehåll
  - Uppdatera ofta
- Länkar
  - Få andra webbplatser (med mycket trafik, gärna högt rankade) att länka till din webbplats
- Begär besök av sökroboten

De följande veckorna

Området pågår parallellt med föregående område.

Inga exempel i exempelsamlingen för detta område.

Uppgift U8, https://wt3.enur.se/uppg/u8.html

Utför en SEO-analys av en webbsida m.h.a. ett par analysverktyg.
Skriv ett referat av Googles SEO Starter Guide.