

Vad är en sökmotor?

Handledning för presentation

Ruta 1

Vad är en sökmotor?

Ruta 2

En sökmotor är en webbsida där du kan söka reda på andra webbsidor på internet. Det finns många olika sökmotorer. Några exempel som många känner till är Google, Bing, Yahoo, DuckDuckGo men det finns många många, till exempel kan olika länder ha sina egna sökmotorer.

Ruta 3

Sökmotorn har ett sökfält där du skriver in enstaka eller flera sökord eller hela frågor. På vissa sökmotorer kan du även söka med hjälp av bilder.

Ruta 4

När du klickat på sök visar sökmotorn upp en träfflista med länkar till en mängd olika sidor som matchar din sökning.

Träffarna sorteras utifrån en mängd olika saker. Till exempel tar sökmotorn hänsyn till var du bor, vad du sökt på tidigare, vad andra personer som använt datorn sökt på tidigare, vad andra som bor i samma område som dig sökt på tidigare.

Sökmotorn tar även hänsyn till vilka sidor som är populärast, har mest besökare och länkas mest. Till exempel kommer Wikipedia upp i toppen på nästan alla sökningar, det är för att Wikipedia är en så populär sida.

En sökning kan alltså se olika ut beroende på vem som söker, när den söker och från vilken dator den sökt. Du och din kompis kan sitta bredvid varandra och få upp en träfflista som är sorterad på olika sätt.

Det går även att köpa plats högt upp i sökningar. Till exempel om antisnaskbyrån verkligen vill få ut sitt budskap om hur dåligt godis är – då kanske de köper en sponsrad plats som gör att de alltid kommer upp när gottesugna barn söker på godis. I vårt exempel har två butiker köpt plats för att göra reklam för sitt godis.

Ruta 5

Sökmotorerna använder så kallade sökrobotar, spindlar eller webcrawlers som hela tiden scannar internet efter nya, uppdaterade och borttagna sidor.

Internet ändras precis hela tiden och spindlarna hittar då snabbt fram för att fånga upp ändringarna. Det gäller stora ändringar som att en helt ny webbsida dyker upp men även små ändringar som att ord byts ut.

Ruta 6

Allt som är nytt på internet analyseras av sökroboten och en länk till sidan sparas ner i sökmotorns egen databas. En databas är som sökmotorns bibliotek där den ställer in allt i ordning på hyllor för att veta var det finns.

Tillsammans med länken skapas olika taggar som gör sidorna sökbara i databasen. En tagg är ett sökord, det kallas för ämnesord i bibliotek, och ska beskriva innehållet i webbsidan. Taggarna hittar sökroboten på webbsidan, de kan vara synliga i den text som står på sidan eller dold i webbsidans kod. När en skapar en webbsida kan en alltså välja själv vilka taggar en sökmotor ska använda genom att lägga till de taggarna i koden.

Sökmotorernas databaser innehåller flera hundra miljarder webbsidor

Ruta 7

När du söker med hjälp av en sökmotor, till exempel Google, så söker du INTE på hela internet utan du söker i sökmotorns databas. Den hittar fram till webbsidor i databasen som har taggar som matchar din sökning och visar dig länkar till de sidor den hittar.

Sökmotorn söker alltså inte av hela internet varje gång du gör en sökning.

Du kan tänka sökmotorn som en bibliotekarie som letar i sina hyllor och plockar fram rätt bok beroende på vilka ämnesord du ger hen.

Ruta 8-9

Här har vi en sökruta och tre webbsidor.

Sökning på DJUR – Vilken av sidorna kommer sökmotorn visa upp i träfflistan?

Alla 3 för alla handlar om djur.

Ruta 10-11

Samma sökruta och webbsidor, nytt sökord.

Sökning på HUSDJUR – Vilken av sidorna kommer sökmotorn visa upp i träfflistan?
Kissekatter.org och hundsidan.se – de handlar om husdjur, tama djur
Inte storakattdjur.se för den handlar om vilda djur

Ruta 12-13

Samma sökruta och webbsidor, nytt sökord.
Sökning på VILDA DJUR – Vilken av sidorna kommer sökmotorn visa upp i träfflistan?
Alla 3 för alla handlar om djur.
Storakattdjur.se – den handlar om vilda djur
Inte kissekatter.org och hundsidan.se för de handlar om husdjur, tama djur

Ruta 14-15

Samma sökruta och webbsidor, nytt sökord.
Sökning på KATTER – Vilken av sidorna kommer sökmotorn visa upp i träfflistan?
Storakattdjur.se och kissekatter.org för de handlar om katter, även om en handlar om tama och den andra om vilda.
Inte hundsidan.se för den handlar om hundar.