

# Keresőrendszerek

## Információ keresése az interneten:

A webhelyek, portálok, adatbázisok ugyan rendezettek, de a web egésze rendezetlen, gyorsan fejlődő, változó rendszer. Egyszerű böngészéssel, webhelyek alapján nehéz lenne valamit megtalálni, ezért az interneten számos olyan speciális keresőgépet hoztak létre, amelyek igyekeznek a web minél nagyobb részét feltérképezni és a talált lapok adatait eltárolják.

## A tematikus és a kulcsszavas keresés működésének ismertetése:

Alapvetően két fajta keresési módszert különböztethetünk meg:

### Kulcsszavas keresés:

Kereshetünk oldalakat (dokumentumokat) egyszerű kulcsszóval vagy kulcsszavakból alkotott kereső kifejezés segítségével. A gép kiírja a keresés eredményét (találatok számát, keresési időt) és a találati lista első néhány elemét. A találatokról általában a weboldal címét, és a keresési szavak szöveggörnyezetét jeleníti meg. Pl. Google, Bing

A kulcsszavas keresők automatizált folyamatokkal építik fel azt az adatbázist, amelyben keresnek. Elmentik a weboldalak nevét, címét, tartalmát, kulcsszavait. Azt is rangsorolják, mennyi honlap mutat az adott oldalra.

A keresőoldalakon a minél előrébb történő megjelenés „aranyat” ér, nyilván azokra az oldalakra kattintanak többször, amit benne vannak az első néhány találatban

**Kereső kifejezések:** szavakból műveleti jelek (operátorok) segítségével kifejezéseket képezhetünk.

- \*: tetszőleges karaktert helyettesít (töredékszó használata)
- "karakterek láncolata": pontosan a megadott kifejezésre keres.
- NOT: az utána álló szó nem fordulhat elő a dokumentumban (tagadás művelete)
- + jel után álló szónak minden dokumentumban szerepelnie kell
  - jel után álló szó egyik dokumentumban sem szerepelhet
- NEAR: az előtte és utána álló szavak legfeljebb 10 szónyi távolságra lehetnek egymástól a dokumentumban.
- AND: az előtte és utána álló mindkét szónak elő kell fordulnia (ÉS művelet)
- OR: az előtte és utána álló szavakból legalább az egyiknek elő kell fordulnia (VAGY művelet)

**Szűrők használata:** korlátozó, szűkítő feltételek

- A dátum szerinti szűrés a dokumentum megjelenési időintervallumát korlátozza
- Az ékezet nélküli szűrés nem veszi figyelembe az esetleges ékezeteket
- A nyelv szerinti szűrés csak az adott nyelvű dokumentumokat veszi figyelembe
- Csak a webcímben (URL) keres
- Csak a dokumentum címében (title) keres

**Keresés algoritmus:**

- Kulcsszavak meghatározás
- kereső kifejezés, szűrők
- a keresés elindítása
- találati lista értékelése
- ha az eredmény nem megfelelő, vissza az elejére

Ma már a keresés nem csak szöveges állományokban lehetséges. A google kereső például nem csak szöveg alapján tud keresni, feltölthetünk neki képet is! A googles androidos alkalmazás a telefon kamerájának segítségével keres, például adott festményt ki festette...

Vannak olyan alkalmazások, weboldalak, amik például egy zeneszámot segítenek azonosítani. pl: Shazam

### **Tematikus keresés:**

Téma szerinti keresés pontosabb eredményt hozhat, de a találatok száma kevesebb és több idő összeállítani az adatbázist. Pl. Yahoo, Hudir, Startlap. Ezeket az adatbázisokat általában adminisztrátorok tartják karban, lehet nekik jelezni, ha valaki szeretné, hogy a honlapja bekerüljön az adatbázisba.

### **Osztályozás alapja:**

- Főcsoportok - közismert szakterületek, alcsoportok
- Gyakori az ismerterületek szerinti csoportosítás
- Földrajzi rendszer
- Dokumentumtípusok szerinti rendszer
- Könyvtári ETO-rendszer

A rendezés nem egységes, ahány katalógus annyi rendszer.

### **A kétfajta keresési módszer alkalmazási területei és összehasonlítása:**

Amikor valamilyen információt keresünk, célszerű lehet mindkét kereső használatát. pl: szállás keresés. A tematikus keresős valószínűleg pontosabb találatot fog adni, pl: adott településre, de egy konkrét szállásról általában a google keresője mond többet.

### **A keresés eredményének kiértékelése:**

Ha túl sok találatot kaptunk, próbálkozhatunk szűkítéssel, vagy pontosabb kulcsszó keresésével. Célszerű több kereső oldalt is használni, mert lehet, hogy amit az egyik nem talál meg, a másik igen!