

VYHLÁDÁVANIE V ZLOMKU SEKUNDY

1 PRED VYHLÁDÁVANÍM

Cesta vyhľadávacieho výrazu začína ešte predtým, ako ho zadáte do Vyhľadávača Google. Naše softvérové roboty, známe aj ako prehľadávače, prehliadajú celý web. Prechádzajú z odkazu na odkaz, vyhľadávajú webové stránky a údaje o nich posielajú späť na servery Google. Web je ako kniha s biliónmi stránok a našou úlohou je túto knihu indexovať.

- Veľkosť nášho indexu prevyšuje **100 miliónov** gigabajtov.
- Doteraz sme strávili tvorbou indexu viac než **1 milión** výpočtových hodín.

2 POČAS VYHLÁDÁVANIA

Akonáhle zahájite vyhľadávanie, začne algoritmus Google vyhľadávať požadované informácie.

- Predtým, ako sa vám zobrazí odpoveď, prejde vyhľadávaný výraz v priemere **2 400 kilometrov** rýchlosťou, ktorá sa blíži rýchlosti svetla (t.j. stovkám miliónov kilometrov za hodinu). Na svojej ceste môže prejsť rôznymi dátovými centrami po celom svete.
- Počas písania vyhľadávaného výrazu sa vám začnú zobrazovať predpokladané návrhy a výsledky, ktoré by ste mohli hľadať. A nemusíte ani stlačiť „Enter“. Ušetrí vám to čas a privedie vás to k odpovedi najrýchlejším možným spôsobom. **Túto funkciu nazývame Dynamické vyhľadávanie.**

3 HODNOTENIE

Algoritmus preskúma vyhľadávaný výraz a na základe viac ako **200 signálov** rozhodne, ktoré z miliónov stránok a ich obsahu sú vzhľadom na daný výraz najrelevantnejšie. Google svoje algoritmy hodnotenia zdokonaluje pomocou viac ako **500 vylepšení ročne.**

Príklady týchto signálov:

- Aktuálnosť obsahu na webových stránkach
- Počet ďalších webových stránok odkazujúcich na daný web a váha týchto odkazov
- Slová na webovej stránke
- Synonymá vyhľadávaných kľúčových slov
- Kontrola pravopisu
- Kvalita obsahu na webových stránkach
- URL a názov webovej stránky
- Či je najlepším výsledkom webová stránka, obrázok, video, správa, osobný výsledok a pod.
- Personalizácia
- Výsledky odporúčané ľuďmi, s ktorými máte prepojenie

4 VÝSLEDKY

Výsledky sa na základe týchto signálov usporiadajú podľa relevantnosti a zobrazia sa na stránke. Okrem okamžitého zobrazovania výsledkov môžete využiť aj náhľady webových stránok. Tie zobrazíte umiestnením kurzora myši na šípku vpravo od zobrazeného výsledku. To vám pomôže rýchlejšie sa rozhodnúť, či chcete danú stránku navštíviť. Dynamické náhľady sa načítajú v priemere za **1/10** sekundy.

Ďalšie štatistiky:

- Každý deň je na Googli uskutočnených niekoľko **miliárd** vyhľadávaní.
- Od roku 2003 Google zodpovedal **450 miliárd** unikátnych, čiže úplne nových dotazov.
- 16% z denne zadávaných vyhľadávaných výrazov je pre nás úplne nových.

