



Cap.9

TEHNICI DE OPTIMIZARE INTERFETE GRAFICE WEB



1. Optimizarea site-urilor web

Din punct de vedere al procesului de optimizare motoarele de cautare se clasifică :

- Motoare de căutare principale;
- Motoare de căutare secundare;
- Motoare de căutare de nișă;

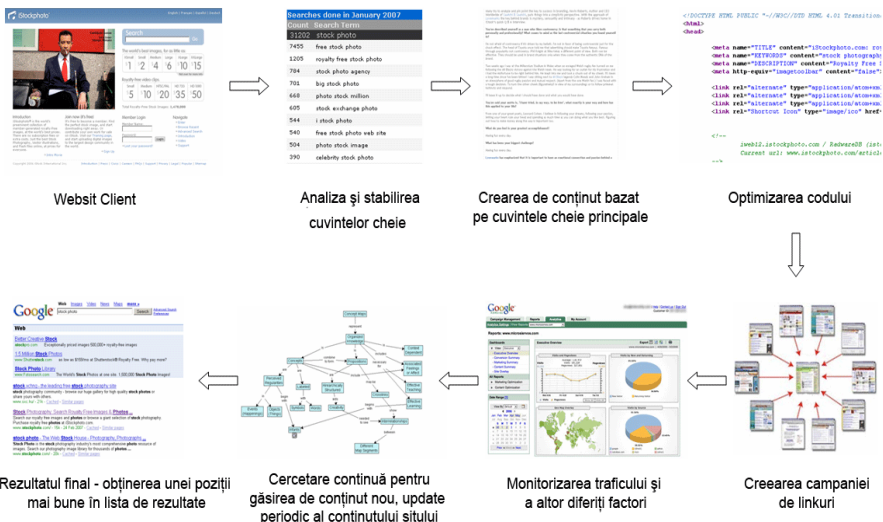


DEFINITIA SEO

- ❑ **SEO (Search Engine Optimization)** = optimizarea paginilor web pentru motoarele de căutare.
- ❑ **Optimizarea paginilor web** pentru motoare de căutare = o „colecție” de strategii care aplicate îmbunătățesc poziția paginii Dumneavoastră în lista de rezultate returnată de motoarele de căutare, pentru o anumită frază sau anumite cuvinte cheie.



ETAPE DE OPTIMIZARE





WHITE HAT VS BLACK HAT

- O tehnică SEO este considerată **WHITE HAT** în cazul în care acesta **se conformează cu motoare de căutare**, și cu regulile pe care acestea le impun fiind considerată ca parte a unui bun design al sitului web
- **BLACK HAT SEO** este acea **tehnică care încearcă să înșele motorul de căutare** să afișeze pagina chiar dacă nu prezintă nici un fel de relevanță pentru subiectul căutat



EXEMPLE BLACK HAT

În februarie 2006 Google a decis scoaterea site-urilor:

- BMW Germania
- Ricoh Germania
- din baza de date pentru utilizarea de practici înșelătoare.
- **Soluționare:** prezentare scuze către Google, remediere probleme, restaurare site-uri în Google



2. Metode de optimizare

- alegerea potrivită a cuvintelor cheie și a domeniului
- plasarea cuvintelor cheie în <title>, <meta>, precum și în conținut
- structura URL-ului cât mai sugestivă și navigarea prin site cât mai facilă
- utilizarea **robots.txt** pentru a comunica cu motoarele de căutare
- înregistrarea manuală a site-ului în directoarele motoarelor de căutare
- încurajarea link-urilor din alte site-uri
- promovarea site-ului în media



3. Verificare optimizare

Optimizarea obținută poate fi verificată cu ajutorul unor unelte:

- Rank Checker** - verifică popularitatea site-ului
- Link Popularity** - verifică numărul de link-uri către site
- Search Engine Position** - verifică pe ce poziție este site-ul
- BackLink Checker** - caută link-urile către site, oferind și câteva informații despre fiecare link



Concluzii

- SEO este o modalitate avantajoasă și practică pentru promovarea online
- nu implică costuri ulterioare repetitive
- este necesară o îmbunătățire continuă



Exemplu de optimizare a unui site web

- Site <http://www.utcluj.ro> Google:

The screenshot shows a Google search for "universitatea tehnica". The search bar contains the text "universitatea tehnica" and a search button. Below the search bar, it says "Căutare avansată". The search results are displayed below, showing approximately 977,000 results in 0.11 seconds. The results include a list of links to the University of Technical Cluj-Napoca website, including the main site, various faculties (Automatică și Informatică, Construcții, Mecanică), and admission information. A map of Cluj-Napoca is also visible on the right side of the search results.



Exemplu de optimizare a unui site web

- Cod HTML <http://www.utcluj.ro>

```
<html>
<head>
<title>Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Romania</title>
<META HTTP-EQUIV="content-type" CONTENT="text/html; charset=UTF-8" />
<META NAME="keywords" CONTENT="universitate, tehnica, cluj-napoca, romania, facultate, facultatea,
facultati, calculatoare, informatica, inginerie, mecanica, constructii, arhitectura, automatica,
electronica, telecomunicatii, tehnologie, informatii, instalatii, masini, stiinta, materia" />
<META NAME="description" CONTENT="Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca este una din cele opt institutii de
invatamant superior din Cluj-Napoca, a doua ca marime, specializata in educarea si instruirea inginerilor
si a personalului tehnic." />
```

- Optimizare :
 - alegerea potrivită a cuvintelor cheie și a domeniului
 - plasarea cuvintelor cheie în <title>, <meta>, precum și în conținut
 - structura URL-ului cât mai sugestivă



Exemplu de optimizare a unui site web

Verificarea optimizarii: loc 1 in Google la cautare “universitatea tehnica”

- Rank Checker : 7/10 cu [PR Checker](#) (gratis)
- Link Popularity: [Link Popularity.com](#) (gratis)-
- Search Engine Position: [SE-Portal](#) (gratis)
- BackLink Checker: [Back Link Watch](#) (gratis)



Exemplu de optimizare a unui site web

- Search Engine Position: [SE-Portal](#) (gratis)

Search Engine Position

Folosiți **Search Engine Position** pentru a afla pe ce pozitie se afla site-ul dvs pe Google si Yahoo.

Domeniul:
(ex. www.seo-portal.ro)

Cautati pe:

Limita:

Cuvinte cheie:

(Rezultatele s-ar putea sa nu fie corecte deoarece motorul de cautare ofera diferite rezultate pentru diferite conexiuni)

Searching Google.com for 'universitate'

Position	Page	Website Address
80	Page 8	http://www.utcluj.ro/



Exemplu de optimizare a unui site web

- Back Link Watch:

PR-7 links on Actual PR pages **Buy 45 PR5+ Backlinks \$295** **Web Hosting Reviews**

Affiliate programs **Links From PR9 Sites** **1,000 Backlinks for \$9.99**

3,000 Backlinks for \$10 **Quality Deep Links** **One Way Links**

1000 visitors GUARANTEED @ \$12.99

No.	Backlink URL	Anchor Text	PR	OBL	Flag
1	http://dir.yahoo.com/Regional/Countries/Romania/		(...)	19	
2	http://en.wikipedia.org/wiki/Cluj_County	Technical University	(...)	445	nofollow
3	http://www.aboutromania.com/education.html	Technical University of Cluj-Napoca	(...)	339	
4	http://es.wikipedia.org/wiki/Cluj-Napoca	[6]	(...)	506	nofollow
5	http://www.combi.demon.nl/international.htm	Technical University of Cluj	(...)	2477	
6	http://www.artsoft-consult.ro/	Technical University	(...)	34	
7	http://www.webometrics.info/top100_continent.asp?cont=E...	Technical University of Cluj Napoca	(...)	143	
8	http://www.enerjin.enea.it/		(...)	31	
9	http://ro.wikipedia.org/wiki/Cluj-Napoca	Universitatea Tehnică	(...)	1970	nofollow
10	http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_international_arch...	http://www.utcluj.ro	(...)	2490	nofollow
11	http://www.visualcv.com/mwabc	Technical University Cluj-Napoca	(...)	99	
12	http://www.webometrics.info/rank_by_country.asp?country=ro	Technical University of Cluj Napoca	(...)	99	
13	http://adimuresan.wordpress.com/	Technical University of Cluj-Napoca	(...)	42	
14	http://www.nl.gob.mx/?P=scoe_op_int_europa	Technical University of Cluj-Napoca	(...)	1886	