

ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ АНАЛІЗУ WEB-САЙТІВ

НТУУ “КПІ” НК «ІПСА»

Кафедра Системного Проектування

Виконавець: Прасолов А.П. Група ДА-22

Науковий керівник: к.т.н. доцент Цурін О.П.

Київ 2016

Актуальність

Інтернет проник у всі сфери нашого життя і ледь не левову долю інформації ми дізнаємось саме з цього джерела.



Завдання дипломного проекту

Розгляд існуючих методик аналізу веб-сайтів

Розгляд рейтингів сайтів від Webometrics та 4ICU

Розглянути сервіс для аналізу сайтів PageSpeed Insights

Розробка додатку для первинного аналізу сайтів

Розробка веб-сервісу для аналізу даних про науковців з бази Google Scholar

Методики аналізу веб-сайтів



Експертний аналіз

SEO

ВебOMETричний аналіз

Веб-аналітика

Актуальні рейтинги Webometrics та 4ICU

Webometrics

Rank ▼	University ▼	Location ▼
1	National Technical University of Ukraine	Kiev
2	National Mining University	Dnipropetrovsk ...
3	National Aviation University	Kiev ...
4	Sumy State University	Sumy ...
5	Ternopil National Economic University	Ternopil
6	National Pedagogical University	Kiev
7	Taurida National University	Simferopol
8	Ivano Frankivsk National Technical University of Oil and Gas	Ivano Frankivsk
9	Odessa I.I. Mechnikov National University	Odessa ...
10	Lutsk National Technical University	Lutsk

4ICU

ranking	<u>World Rank</u> ▲	<u>University</u>	<u>Det.</u>	<u>Presence Rank*</u>	<u>Impact Rank*</u>	<u>Openness Rank*</u>	<u>Excellence Rank*</u>
1	1028	National Taras Shevchenko University of Kyiv (Kiev)	▶▶	1056	1400	134	1500
2	1664	National Technical University of Ukraine Kyiv (Kiev) Polytechnic Institute / Національний технічний університет України Київський політехнічний інститут	▶▶	710	1264	551	3013
3	1694	Kharkov National University VN Karazin / Харківський національний університет В Н Каразіна	▶▶	849	2799	845	2161
4	1904	Taurida National V I Vernadsky University / Таврический Национальный Университет В И Вернадского	▶▶	1673	1545	971	3191
5	2026	Sumy State University	▶▶	1075	2308	500	3140
6	2082	National Technical University Kharkov Polytechnical Institute / Национальный технический университет Харьковский политехнический институт	▶▶	950	3110	389	2944
7	2136	National Aviation University (Kyiv (Kiev) International University of Civil Aviation) / Національний авіаційний університет	▶▶	1253	1155	1133	3960
8	2225	Ivan Franko National University of Lviv / Львівський національний університет Івана Франка	▶▶	2681	3997	914	2644
9	2242	Lviv Polytechnic National University / Національний університет Львівська політехніка	▶▶	1069	3226	673	3092
10	2365	Odessa National I I Mechnikov University	▶▶	1137	4136	1569	2818

Веб-сервіс для роботи з GS



Що цей сервіс вміє?



Пошук по ID

Головна Перевірка даних Пошук по імені Кафедри Факультети Гістограма Кафедри Гістограма Факультети

Name1	id1
Name2	id2
Name3	id3
Name4	id4
Name5	id5
Name6	id6
Name7	id7
Name8	id8
Name9	id9
Name10	id10

Перевірити

Якщо не заповнювати поля, то будуть застосовані дані за замовчуванням.
Перевірка займе певний час.

Пошук по імені

[Головна](#)

[Перевірка даних](#)

[Пошук по імені](#)

[Кафедри](#)

[Факультети](#)

[Гістограма Кафедри](#)

[Гістограма Факультети](#)

Перевірити

Пошук не є точним, тому бажано точно знати
як написане ім'я науковця у базі Google Scholar
Результат обмежений першими 10 знайденими науковцями.

Вивід даних з бази науковців певної кафедри/факультету

Головна Перевірка даних Пошук по імені Кафедри Факультети Гістограма Кафедри Гістограма Факультети

Побудова гістограм по кафедрам/факультетам

Головна

Перевірка даних

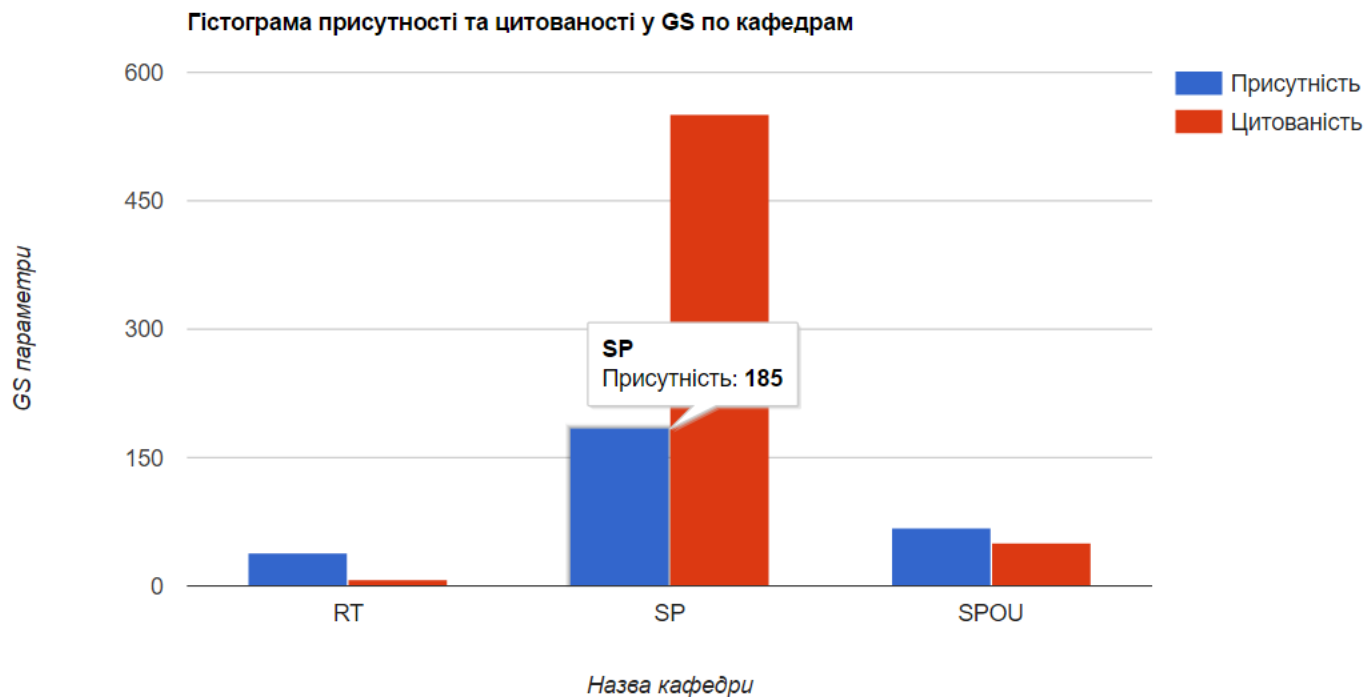
Пошук по імені

Кафедри

Факультети

Гістограма Кафедри

Гістограма Факультети



Приклад виведеної таблиці

Ім'я	Присутність у Scholar	Цитованість	Індекс Гірша	Посилання
Анатолій Петренко	101	351	11	Посилання
Олексій Бритов	6	131	1	Посилання
Валерій Рогоза	23	22	3	Посилання
Олександр Безносик	21	18	2	Посилання
Валерій Стіканов	4	18	3	Посилання
Анна Кисельова	17	17	3	Посилання
Геннадій Кисельов	15	15	3	Посилання
Олексій Сергєєв-Горчинський	11	15	2	Посилання
Олег Цурін	21	10	2	Посилання
Костянтин Харченко	24	4	1	Посилання
Олексій Чкалов	12	4	1	Посилання
Богдан Булах	7	2	1	Посилання
Вікторія Гюргізова-Гай	6	2	1	Посилання
Валерій Романов	1	0	0	Посилання
Віталій Артюхов	4	0	0	Посилання
Олег Капшук	1	0	0	Посилання
Павло Свірін	7	0	0	Посилання
Богдан Кирюша	11	0	0	Посилання

Загальна кількість присутності у GS: 292

Загальна кількість цитованостей: 609

Всього

Вивантажити таблицю

Ось як виглядатиме ця таблиця, якщо її скачати

	A	B	C	D	E
1	Анатолій Петренко	101	351	11	
2	Олексій Бритов	6	131	1	
3	Валерій Рогоза	23	22	3	
4	Олександр Безносик	21	18	2	
5	Валерій Стіканов	4	18	3	
6	Анна Кисельова	17	17	3	
7	Геннадій Кисельов	15	15	3	
8	Олексій Сергеев-Горчинський	11	15	2	
9	Олег Цурін	21	10	2	
10	Костянтин Харченко	24	4	1	
11	Олексій Чкалов	12	4	1	
12	Богдан Булах	7	2	1	
13	Вікторія Гіоргізова-Гай	6	2	1	
14	Валерій Романов	1	0	0	
15	Віталій Артюхов	4	0	0	
16	Олег Капшук	1	0	0	
17	Павло Свірін	7	0	0	
18	Богдан Кирюша	11	0	0	
19	Сумма по колонкам	292	609		
20					

Google Extension для первинного аналізу веб-сайту

Перевірити

http://kpi.ua/

Тег **title** присутній

"Keywords" присутні

"Description" присутні

Тег **h1** присутній і лише один

У **head** виявлено скрипти

У **head** виявлено стилі

У всіх з 33 картинок є атрибут **alt**.

Тег **title** без сумніву являє собою один із головних факторів, що дозволяють сайту досягнути висот в результатах пошуку. Це свого роду ім'я сайту і ним неможна нехтувати. Він однаково важливий як для користувачів сайту так і для пошукових систем.

1. Сниппет — Википедия

Сниппет (англ. **snippet** — фрагмент, отрывок) — программный термин, обозначающий небольшой фрагмент исходного кода или текста, пригодного для повторного использования.

ru.wikipedia.org/wiki/Сниппет [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)

2. Что такое сниппет и как его использовать

Сниппет (англ. **snippet** - лоскут, отрывок или фрагмент) - это та короткая текстовая информация по сайту, которая появляется в результатах поиска, сразу же под вылезшим адресом. **Сниппет**, позволяет пользователю оценить релевантность страниц, выданных.

www.bigfuzzy.com/Articles/.../content-and-snippet.php [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)

3. Формирование сниппета под Яндекс и Гугл

Google берет **сниппет** из мета-тега Description, а Яндекс из первого точного вхождения ключевого слова на странице. То есть, то предложение, где впервые встречается искомое ключевое слово. [Оставьте комментарий](#)

archick.com.ua/snippet-yandex-google/ [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)

4. Сниппет Яндекса формируется по-новому

02.10.08 | 06:37. От внимания оптимизаторов ничего не уйдет.

Кстати, не один Яндекс вплотную занялся своими **сниппетами**. В начале недели SEOnews писал о том, что Google экспериментирует с размером **сниппетов**.

www.SEOnews.ru/events/detail/44285.php [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)

5. сниппет | Drupal Россия

Что Views делает далее, чтобы получить вывод картинок? Сам views использую для помощи, однако на рабочей версии сайта он отключен, пишу **сниппет**. Буду рад помощи или подсказке. Заранее спасибо!

www.drupal.ru/taxonomy/item/583 [сохраненная копия](#) [еще с сайта](#)

6. Глоссарий. Сниппет | Создание и продвижение сайтов

Сниппет — это текст, вырезанный поисковой машиной из страницы и показанный в результатах выдачи по поисковому запросу. Часто, оценив **сниппет**, можно приблизительно понять, соответствует ли страница именно вашему запросу, даже не открывая самой этой...

www.eurostudio.ru/glossary/snippet.htm [сохраненная копия](#)

Сниппеты



how to write a title tag

Search

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)

Web [Show options...](#)

Results 1 - 100 of about 144,000,000

[All about the Title Tag for Search Engine Optimization](#)

Feb 1, 2007 ... Simply choose the most relevant keyword phrases that the copy was based on, and **write** a compelling **title tag** accordingly. ...

[www.highrankings.com/allabouttitles](#) - [Cached](#) - [Similar](#)

[SEO Article - Make a title tag that search engines will like](#)

Do not **write** **title** tags that are not relevant to the content on the page. Search engines compare text in the **title tag** against actual textual content on ...

[www.geocities.com/frakill/seo-title-tag.html](#) - [Cached](#) - [Similar](#)

[Title tag guidelines - search engine optimization](#)

Title tag guidelines which can assist in optimizing your site for search engines and ... **How to write** a winning web development or marketing proposal. ...

[www.tamingthebeast.net/articles/titletag.htm](#) - [Cached](#) - [Similar](#)

[HTML Tip: Using ALT And TITLE Attributes](#)

One way to do this is to use ALT and **TITLE** attributes wherever you can. ... Note that in each example, we used either the ALT or **TITLE** attribute to provide ...

[www.netmechanic.com/news/vol6/html_no1.htm](#) - [Cached](#) - [Similar](#)

[HTML Title Tags for Search Engine Optimization & Web Usability ...](#)

Mar 29, 2004 ... "Do I need to put a different **title tag** on every page of my site?" ... In HTML code, the **title tag** specifies the **title** of your Web page. ...

[www.seologic.com/faq/title-tags.php](#) - [Cached](#) - [Similar](#)

**Title
Tags**

Переваги

Висока швидкодія

Перевірка критеріїв оцінки, які можна дізнатись з html коду сторінки

Простота використання

ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ АНАЛІЗУ WEB-САЙТІВ

НТУУ “КПІ” НК «ІПСА»

Кафедра Системного Проектування

Виконавець: Прасолов А.П. Група ДА-22

Науковий керівник: к.т.н. доцент Цурін О.П.

Київ 2016

База даних веб-сервісу

