

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Кафедра кібербезпеки**

**Звіт до лабораторної роботи № 8**

на тему “ Пошук інформації у відкритих джерелах за допомогою пошукових систем. Анонімний пошук та оператори пошуку. Частина 2”

**Виконав студент(ка)**

Борщ Дмитро

**Група**

КБ-01

**Перевірила**

Лаврик Т.В.

**Суми 2023**

**ЗВІТ**

про виконану роботу

**Частина 1: Оператори пошуку. Використання Google Hacking.**

За допомогою операторів пошуку і запитів із бази GHDB необхідно сформулювати запити для збору зазначеної інформації про цільовий ресурс: *люди, адреси e-mail, домени, публічні документи, доступні файли конфігурації, відкриті файли бази даних, сторінки входу, журнали помилок і журнали доступу, кешовані сторінки, архівні сторінки тощо.*

З цією метою виконайте наступні кроки.

1. Ознайомтеся з існуючими операторами пошуку в Google. Сформууйте перелік операторів пошуку, необхідних для збору інформації про цільовий ресурс.

Заповніть таблицю:

Оператор	Призначення оператору, приклад
" "	Шукайте результати, у яких згадується слово чи фраза.
OR	Шукайте результати, пов'язані з X або Y.
	Те саме, що OR:
AND	Шукайте результати, пов'язані з X і Y.
-	Шукайте результати, у яких немає жодного слова чи фрази.
*	Символ підстановки, що відповідає будь-якому слову чи фразі.
( )	Групуйте кілька пошуків.
define:	Пошук визначення слова чи фрази.
cache:	Знайти останній кеш веб-сторінки.
filetype:	Шукайте певні типи файлів (наприклад, PDF).
ext:	Те саме, що filetype:
site:	Шукайте результати з певного веб-сайту.
related:	Шукайте сайти, пов'язані з даним доменом.
intitle:	Шукайте сторінки з певним словом у тегу title.
allintitle:	Шукайте сторінки з кількома словами в тегу title.
inurl:	Шукайте сторінки з певним словом в URL-адресі.
allinurl:	Шукайте сторінки з кількома словами в URL-адресі.

<b>intext:</b>	Шукайте сторінки з певним словом у вмісті.
<b>allintext:</b>	Шукайте сторінки з кількома словами у своєму вмісті.
<b>weather:</b>	Пошук погоди в певному місці.
<b>stocks:</b>	Пошук біржової інформації для тикеру.
<b>map:</b>	Змусити Google показувати результати на карті.
<b>movie:</b>	Пошук інформації про фільм.
<b>in</b>	Перетворення однієї одиниці в іншу.
<b>source:</b>	Шукайте результати з певного джерела в Новинах Google.
<b>before:</b>	Пошук результатів за певну дату.
<b>after:</b>	Пошук результатів після певної дати.

## 2. Відкрийте **Google Hacking Database (GHDB)**

<https://www.exploit-db.com/google-hacking-database>. Ознайомтеся з

переліком усіх категорій бази GHDB:

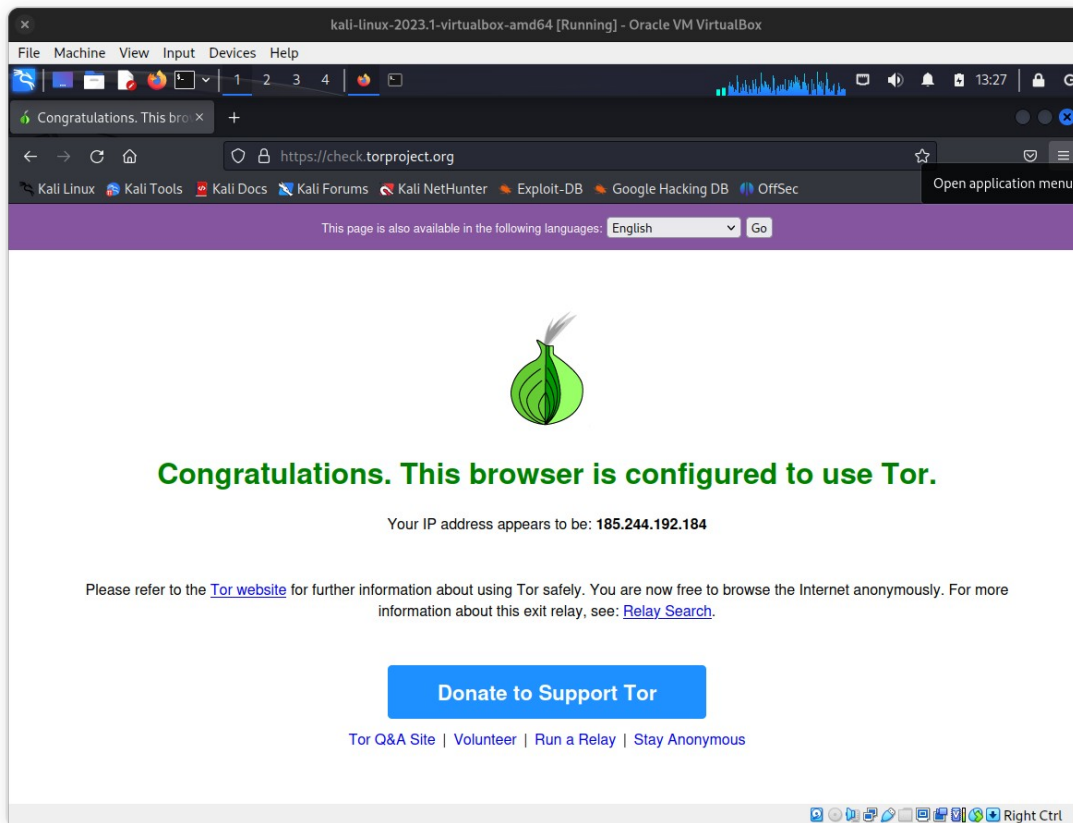
- Footholds
- Files Containing Usernames
- Sensitive Directories
- Web Server Detection
- Vulnerable Files
- Vulnerable Servers
- Error Messages
- Files Containing Juicy Info
- Files Containing Passwords
- Sensitive Online Shopping Info
- Network or Vulnerability Data
- Pages Containing Login Portals
- Various Online Devices
- Advisories and Vulnerabilities

3. Оберіть із бази GHDB перелік як мінімум із 10 операторів, що можуть бути корисними для збору інформації, та внесіть їх у таблицю.

Оператор	Назва категорії / Призначення оператору
Re: inurl:"/admin" intitle:"adminlogin"	Pages Containing Login Portals
Re: intitle:index.of conf.php	Files Containing Juicy Info
Re: inurl:"/user" intitle:"userlogin"	Pages Containing Login Portals
intitle:"index of" google-maps-api	Files Containing Juicy Info
intitle:"index of" github-api	Files Containing Juicy Info
intitle:"index of" inurl:admin/php	Files Containing Juicy Info
ext:doc   ext:pdf   ext:ppt	Files Containing Juicy Info
inurl:admin filetype:txt	Files Containing Juicy Info
intitle:"index of" "/students"	Files Containing Juicy Info
intitle:"index of" "stylesheet.css"	Vulnerable Files

## Частина 2: Збір інформації з відкритих джерел.

1. Завантажте Kali Linux (на віртуальній машині або з USB-накопичувача).
2. Увімкніть анонімний режим роботи (одним із способів з роботи № 7).
3. Відкрийте браузер.



4. Використовуючи сформовані у частині 1 пошукові запити, зберіть інформацію про заданий цільовий ресурс.

<https://bktbntu.com.ua/>

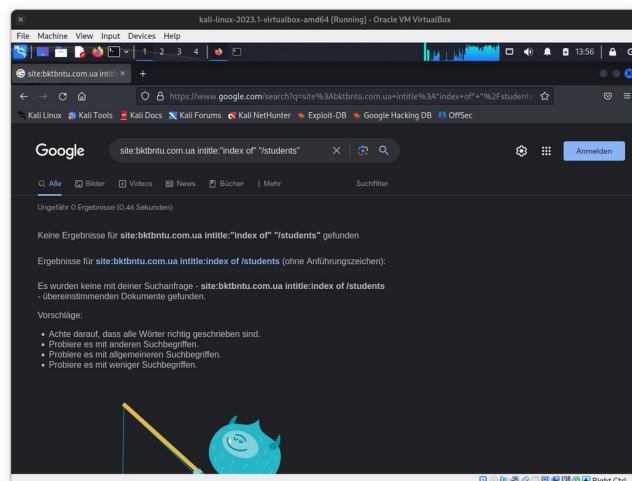
<p>Оператор</p> <p>Re: inurl:"/admin" intitle:"adminlogin" "</p>	<p>Результат пошуку</p> 
<p>Re: intitle:index.of conf.php</p>	

<pre>Re: inurl:"/user" intitle:"userlogin"</pre>	
<pre>intitle:"index of" google-maps-api</pre>	
<pre>intitle:"index of" github-api</pre>	

<pre>intitle:"index of" inurl:admin/php</pre>	
<pre>ext:doc   ext:pdf   ext:ppt</pre>	
<pre>inurl:admin filetype:txt</pre>	



```
intitle:"index of"
"/students"
```



```
intitle:"index of"
"stylesheet.css"
```

