

GOOGLE DORKING КАК МЕТОД АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ ВЕБ-РЕСУРСОВ

А.П. Поблагуев, А.И. Ильющенко

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники», Минск, Беларусь*

1. Постановка проблемы: в современном мире киберугрозы становятся все более актуальными, вследствие чего, защита веб-ресурсов от кибератак становится приоритетной задачей для компаний и организаций.

2. Цель исследования: проанализировать эффективность использования Google Dorking в области проверки и обнаружения уязвимостей на веб-ресурсах.

3. Задачи исследования:

- изучение основных принципов и методов Google Dorking;
- анализ возможностей Google Dorking для обнаружения уязвимостей веб-ресурсов;
- проведение практических экспериментов с использованием Google Dorking для проверки безопасности различных веб-сайтов, с помощью Google Hacking Database, а также других ресурсов, содержащих перечни Google Dork запросов;

– автоматизация отправки Google Dork запросов, а также вывод этой информации в более удобном и структурированном виде, с помощью уже созданных утилит;

– сравнение результатов анализа с другими методами проверки безопасности.

4. Методы реализации: так как отправка Google Dork запросов не является незаконной, мы можем без каких-либо ограничений опрашивать запросы и анализировать полученную информацию, для этого будет использоваться следующие утилиты: DorkScout, Webdork.

5. Общее заключение: Результаты исследования позволят оценить эффективность Google Dorking в качестве инструмента анализа защищенности веб-ресурсов и найти лучшие методы защиты в области кибербезопасности. В дальнейшем это может способствовать повышению уровня защиты данных и предотвращению кибератак [1–6].

Список литературы

1. Практическое руководство [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.freecodecamp.org/news/google-dorking-for-pentesters-a-practical-tutorial/>. – Дата доступа: 07.05.2024.

2. Как найти что-либо через Google Dorking [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberlab1.medium.com/how-to-find-anything-through-google-dorking-d288132ddd00>. – Дата доступа: 07.05.2024.

3. Использование Google Dorking [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/companies/postuf/articles/510766/>. – Дата доступа: 07.05.2024.

4. Google Dorking [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.imperva.com/learn/application-security/google-dorking-hacking/>. – Дата доступа: 07.05.2024.

5. DorkScout [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.geeksforgeeks.org/dorkscout-automate-google-dork-scan-against-the-entire-internet-or-specific-targets/>. – Дата доступа: 07.05.2024.

6. Webdork [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.geeksforgeeks.org/webdork-python-tool-to-automate-dorking/>. – Дата доступа: 07.05.2024.