

## S5-L2

### Webmii

**Descrizione Generale:** Webmii è uno strumento di ricerca che permette di trovare informazioni pubblicamente disponibili su individui e organizzazioni. Utilizzando il motore di ricerca di Webmii, è possibile accedere a dati estratti da diverse fonti online, inclusi profili social, notizie, immagini e altre informazioni pubbliche.

#### Funzionalità Principali:

- **Ricerca di Persone:** Webmii consente di effettuare ricerche su nomi di persone per trovare informazioni collegate a loro. Questo include risultati dai social media, immagini, notizie e altre menzioni pubbliche.
- **Indice di Visibilità:** Fornisce un "indice di visibilità" che rappresenta la presenza online di una persona. Più alto è il punteggio, maggiore è la quantità di informazioni pubbliche disponibili su di loro.
- **Integrazione con Social Media:** Aggrega dati da piattaforme di social media come Facebook, Twitter, LinkedIn e altre.
- **Geolocalizzazione:** Permette di visualizzare mappe e localizzare persone o organizzazioni.

#### Vantaggi:

- **Accesso Rapido:** Facilita l'accesso rapido a un vasto set di informazioni pubbliche su individui e organizzazioni.
- **Interfaccia User-Friendly:** Interfaccia semplice e intuitiva che rende la ricerca agevole anche per utenti non esperti.

#### Svantaggi:

- **Privacy:** Può sollevare preoccupazioni relative alla privacy, poiché aggrega dati pubblici che possono essere utilizzati per scopi non etici.
- **Affidabilità dei Dati:** La qualità e l'accuratezza delle informazioni dipendono dalla correttezza delle fonti da cui vengono estratte.

Ho utilizzato webmii per cercare informazioni su alcuni individui specifici per verificare se erano veritieri o meno.

### Shodan

**Descrizione Generale:** Shodan è un motore di ricerca per dispositivi connessi a Internet, spesso definito come il "Google degli hacker". A differenza dei motori di ricerca tradizionali che indicizzano il contenuto dei siti web, Shodan scansiona la rete per raccogliere informazioni su dispositivi connessi come server, router, webcam, sistemi di controllo industriale e molto altro.

#### Funzionalità Principali:

- **Scansione di Rete:** Permette di scoprire quali dispositivi sono connessi a Internet, dove si trovano e chi li possiede.

- **Informazioni Dettagliate sui Dispositivi:** Fornisce dati dettagliati su ciascun dispositivo, inclusi indirizzo IP, porte aperte, servizi attivi, e vulnerabilità note.
- **Filtri Avanzati:** Consente di effettuare ricerche avanzate utilizzando una serie di filtri per restringere i risultati in base a criteri specifici.
- **Monitoraggio di Sicurezza:** Utilizzato per il monitoraggio della sicurezza di rete, permette di identificare potenziali vulnerabilità nei dispositivi connessi.

### **Vantaggi:**

- **Visibilità di Sicurezza:** Offre una visione approfondita della sicurezza di rete, aiutando a identificare e mitigare vulnerabilità.
- **Ricerca Avanzata:** Filtri avanzati permettono ricerche specifiche e dettagliate su dispositivi connessi.
- **Utilità per i Professionisti IT:** Strumento prezioso per gli esperti di sicurezza informatica e amministratori di rete per il monitoraggio continuo della loro infrastruttura.

### **Svantaggi:**

- **Potenziale Abuso:** Potrebbe essere utilizzato per scopi malevoli da parte di cyber criminali per identificare e sfruttare vulnerabilità.
- **Privacy e Sicurezza:** L'accesso a informazioni dettagliate sui dispositivi connessi può compromettere la privacy e la sicurezza degli utenti.

Ho utilizzato shodan per fare ricerche su alcune aziende ad esempio Tenable o Amazon e ho scoperto molte informazioni interessanti.