

PhoneInfoga

phoneInfoga



أداة استخبارات المصادر المفتوحة لأرقام
الهواتف

عمل الطالب :

أسامة سعيد محمد حمود سعيد

إشراف :

م. نادر الحشني

2026 – 2025

المقدمة

في عالم الأمن السيبراني والبحث الاستخباري مفتوح المصدر (OSINT)، تُعد القدرة على جمع المعلومات وتحليلها أمرًا بالغ الأهمية. ومن بين أبرز مصادر هذه المعلومات هي أرقام الهواتف، التي يمكن أن تكشف الكثير.

أهمية أرقام الهواتف

تُعد أرقام الهواتف نقطة انطلاق قيمة في تحقيقات OSINT، حيث يمكن أن تقود إلى ملفات شخصية، شركات اتصالات، وحتى أنشطة مشبوهة.

ما هو OSINT؟

هو فن وعلم جمع المعلومات من المصادر العامة المتاحة، مثل الإنترنت، ووسائل الإعلام، والسجلات العامة.

لذلك، نحتاج إلى أدوات قوية مثل PhoneInfoga للتحقق من الأرقام وفهم سياقها.

تعريف الأداة

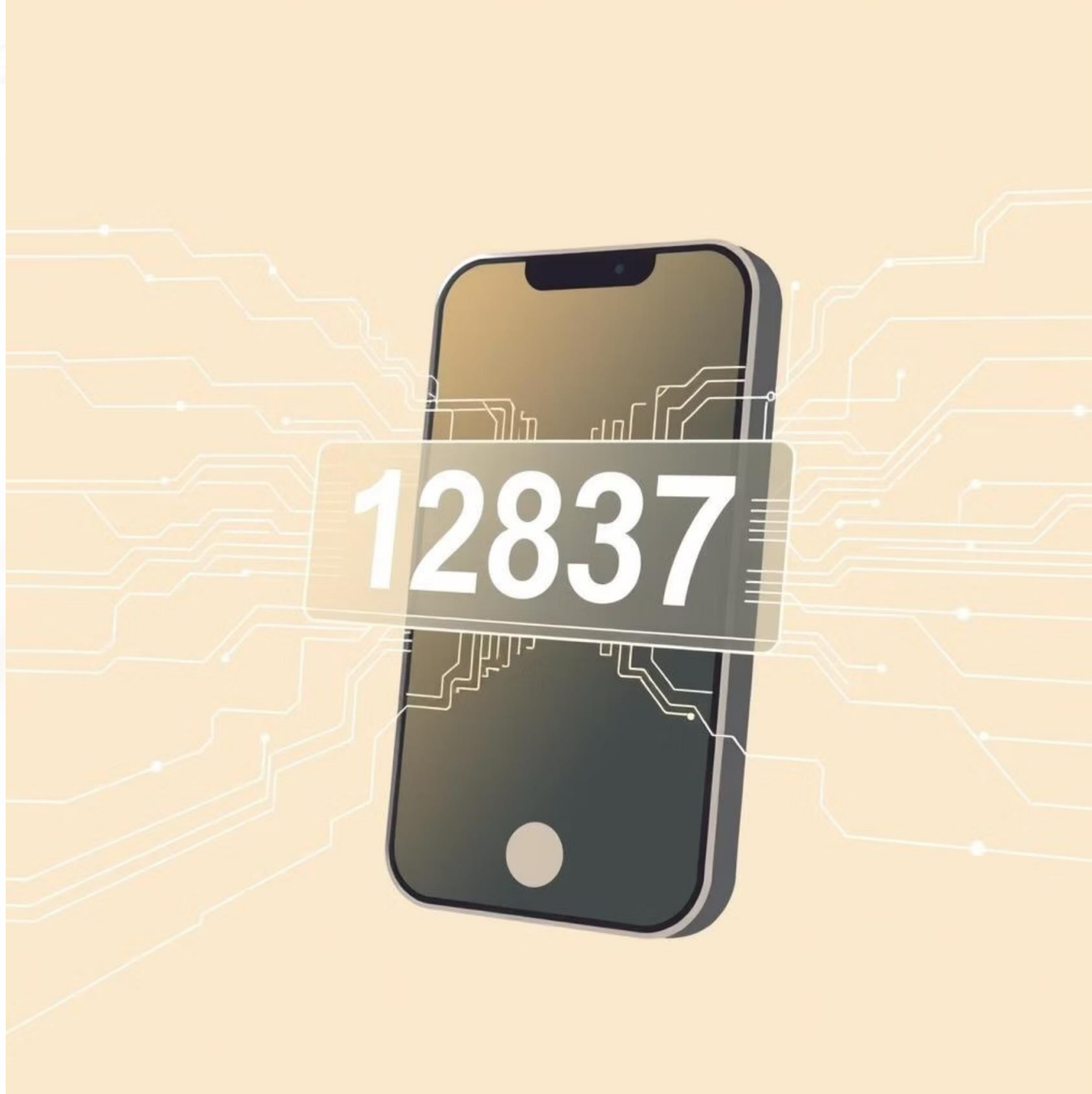
PhoneInfoga

أداة مفتوحة المصدر. (Open Source)

طورها باحث أمني يُدعى [sundowndev](#).

تعمل على جمع معلومات أساسية (profiling) عن رقم هاتف عبر الإنترنت.

تركز على التتبع (Profiling) للأرقام، وليس التتبع المباشر لمواقع الأشخاص.



ماذا تقدم الأداة؟



معلومات جغرافية
استخراج كود الدولة واسمها



مزود الخدمة
تحديد الشركة المشغلة للرقم (Carrier)



كشف الاحتيال
التحقق من وجود الرقم في قوائم البريد العشوائي (Spam) أو الاحتيال (Scams)



تحقق من التنسيق
تأكيد صحة تنسيق الرقم دولياً



نوع الخط
تحديد إذا كان الرقم جوالاً، ثابتاً، أو VoIP



البحث في المنصات
البحث عن وجود الرقم في Google أو الشبكات الاجتماعية

بيئة العمل

تتميز PhoneInfoga بمرونتها وقدرتها على العمل على مجموعة واسعة من أنظمة التشغيل، مما يجعلها أداة سهلة الوصول لمعظم المتخصصين.

Linux

تدعم توزيعات مثل Ubuntu, Kali, Debian، وهي الأكثر شيوعًا للمختبرين.

MacOS

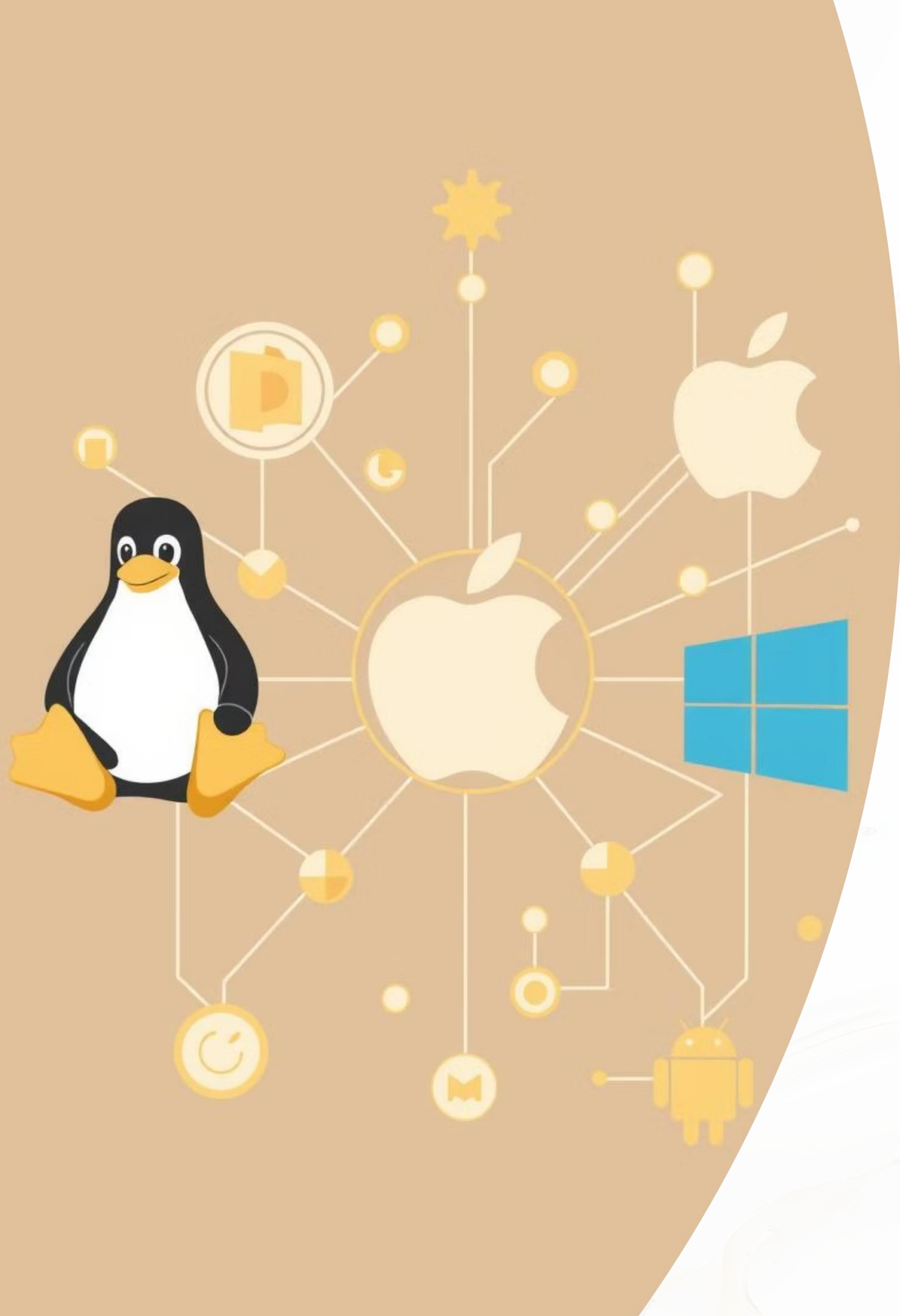
يمكن تثبيتها واستخدامها بسلاسة على أنظمة أبل.

Windows - WSL2

يُمكن تشغيلها بفعالية على نظام Windows باستخدام طبقة التوافق Subsystem for Linux

Termux (أندرويد)

للتجارب المتنقلة، يمكن استخدامها على أجهزة أندرويد عبر تطبيق Termux



خطوات التثبيت (Kali / WSL2)

للبدء باستخدام PhoneInfoga، اتبع هذه الخطوات البسيطة على بيئة Kali أو WSL2 :

01

تحديث النظام

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

تأكد من تحديث نظامك للحصول على أحدث الحزم والأمان.

03

نقل الأداة للمسار

```
sudo mv ./phoneinfoga /usr/local/bin/phoneinfoga
```

انقل الملف التنفيذي إلى مسار النظام لتتمكن من تشغيله من أي مكان.

02

تنزيل PhoneInfoga

```
curl -sSL  
https://raw.githubusercontent.com/sundowndev/phonein  
foga/master/support/scripts/install | bash
```

يقوم هذا الأمر بتنزيل وتنفيذ سكربت التثبيت الرسمي للأداة.

04

تأكيد التثبيت

```
phoneinfoga version
```

تحقق من إصدار الأداة للتأكد من تثبيتها بنجاح.

طريقة الاستخدام

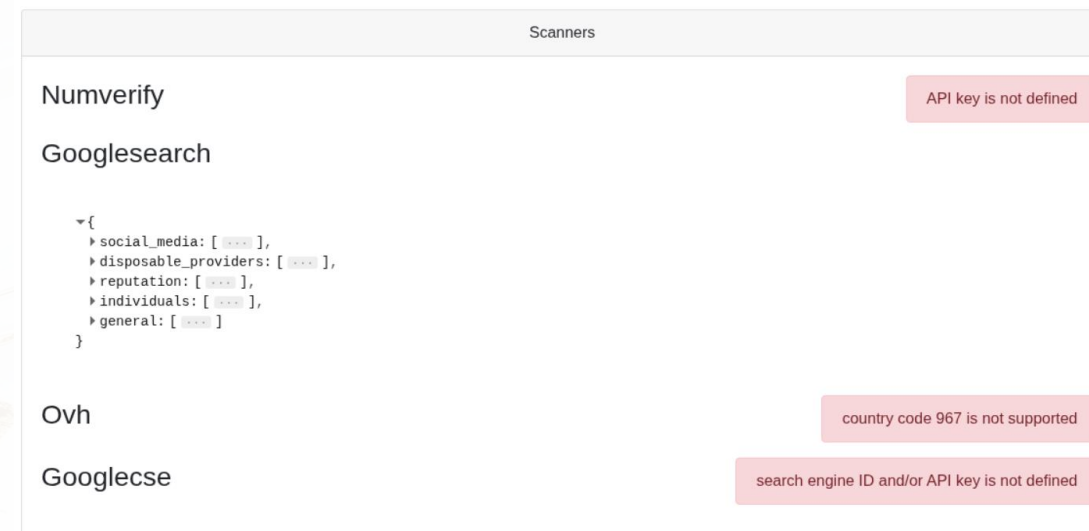
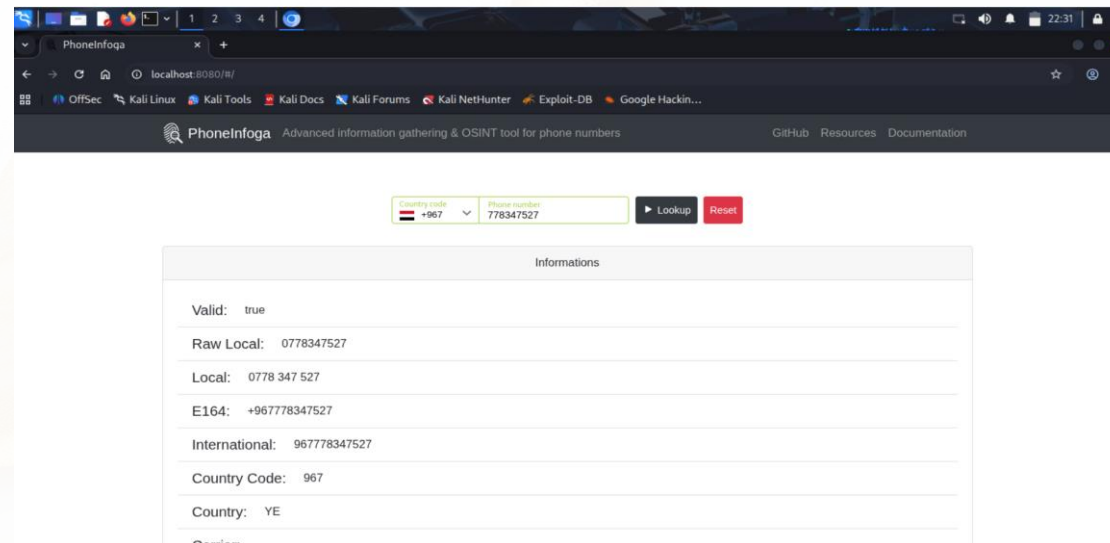
تتيح PhoneInfoga طريقتين رئيسيتين للاستخدام : سطر الأوامر للتحليل السريع، وواجهة الويب لتجربة أكثر تفاعلية.

عبر واجهة الويب (Web UI)

لتشغيل واجهة رسومية سهلة الاستخدام:

```
phoneinfoga serve -p 8080
```

بعد تشغيل الخادم، افتح متصفحك وادخل على العنوان <http://localhost:8080>



```
(osama@Osama-PC)-[~]
$ phoneinfoga serve -p 8080
Listening on :8080
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 6.343798ms | ::1 | GET | "/"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 323µs | ::1 | GET | "/css/bootstrap.min.css"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 258.5µs | ::1 | GET | "/css/bootstrap-vue.min.css"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 302.3µs | ::1 | GET | "/css/chunk-vendors.e58bfd8f.css"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 301.3µs | ::1 | GET | "/js/app.61866b0d.js"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 1.5158ms | ::1 | GET | "/js/chunk-vendors.5a5acbba.js"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 163µs | ::1 | GET | "/img/logo.089a2180.svg"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 120.8µs | ::1 | GET | "/img/flags.9c96e0ed.0c071bd5.png"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 99.2µs | ::1 | GET | "/api/"
[GIN] 2025/09/17 - 22:30:35 | 200 | 147.5µs | ::1 | GET | "/icon.svg"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:18 | 200 | 539.1µs | ::1 | POST | "/api/v2/numbers"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:18 | 200 | 82.5µs | ::1 | GET | "/api/v2/scanners"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:19 | 400 | 229.5µs | ::1 | POST | "/api/v2/scanners/numverify/dryrun"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:19 | 200 | 110.4µs | ::1 | POST | "/api/v2/scanners/googlesearch/dryrun"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:19 | 400 | 179.5µs | ::1 | POST | "/api/v2/scanners/ovh/dryrun"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:19 | 400 | 189.7µs | ::1 | POST | "/api/v2/scanners/googlecse/dryrun"
[GIN] 2025/09/17 - 22:31:26 | 200 | 3.7413ms | ::1 | POST | "/api/v2/scanners/googlesearch/run"
```

عبر سطر الأوامر (CLI)

لتحليل رقم هاتف معين مباشرةً من الطرفية:

```
phoneinfoga scan -n +201234567890
```

استبدل الرقم برقم الهاتف المستهدف مع كود الدولة.

```
(Ctrl + Touch + F) hashtogg on to hide this message)
(osama@Osama-PC) ~$
$ phoneinfoga scan -n +201234567890
Running scan for phone number +201234567890...

Results for googlesearch
Social media:
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Afacebook.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Atwitter.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Alinkedin.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Ainstagram.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Avk.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
Disposable providers:
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Ahs3x.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Areceive-sms-now.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Asmslisten.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Asmsnumbersonline.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Afreemscodes.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Acatchsms.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Amsstibo.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Asmsreceiving.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Agetfreemssnumber.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Asellait.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Areceive-sms-online.info+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
```

```
URL: https://www.google.com/search?q=site%3Auk.popularphotolook.com+inurl%3A%2201234567890%22
Individuals:
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Anuminfo.net+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Async.me+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Awhocallsyou.de+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Apastebin.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Awhycall.me+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Alocatefamily.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=site%3Aspytox.com+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
General:
  URL: https://www.google.com/search?q=intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
  URL: https://www.google.com/search?q=%28ext%3Adoc+%7C+ext%3Adocx+%7C+ext%3Aodt+%7C+ext%3Apdf+%7C+ext%3Artf+%7C+ext%3Asxw+%7C+ext%3Apsw+%7C+ext%3Appt+%7C+ext%3Apptx+%7C+ext%3Apps+%7C+ext%3Acsv+%7C+ext%3Atxt+%7C+ext%3Axls%29+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22+%7C+intext%3A%2201234567890%22
Results for local
Raw local: 01234567890
Local: 0123 456 7890
E164: +201234567890
International: 201234567890
Country: EG

2 scanner(s) succeeded
```


أنواع الـ Scanners

تستخدم PhoneInfoga مجموعة متنوعة من أدوات الفحص (Scanners) لجمع أقصى قدر من المعلومات عن الرقم المستهدف. كل ماسح متخصص في نوع معين من البيانات:



local

التحقق الأساسي من صيغة الرقم وبياناته المحلية.



googlesearch

البحث عن الرقم في نتائج محرك بحث Google.



googlecse

استخدام Google Custom Search API
لنتائج بحث أكثر دقة.



numverify

الاعتماد على API خارجي للتحقق من البلد والمشغل.



ovh

ماسح متخصص لأرقام VoIP المتعلقة بخدمات OVH.

المميزات

تتميز PhoneInfoga بمجموعة من الخصائص التي تجعلها أداة لا غنى عنها في ترسانة أي متخصص في الأمن السيبراني أو باحث OSINT

- مجانية ومفتوحة المصدر : متاحة للجميع، مع إمكانية مراجعة وتعديل شفرتها.
- سهولة التثبيت والاستخدام : خطوات بسيطة للبدء، وواجهة أوامر واضحة.
- مرونة التشغيل : تدعم العمل كسطر أوامر (CLI) أو عبر واجهة ويب رسومية.
- قابلة للتوسيع : تدعم إضافة مكونات إضافية (plugins) ومفاتيح API لتعزيز قدراتها.
- تركيز على الخصوصية : تُركز على المعلومات المتاحة للجمهور ولا تسعى لاختراق الخصوصية.



القيود

على الرغم من قوتها، من المهم فهم حدود PhoneInfoga لضمان استخدامها بفعالية وتجنب التوقعات غير الواقعية :



بعض المميزات المتقدمة قد تتطلب **مفاتيح API** مدفوعة.

لا توفر **موقعًا مباشرًا** ودقيقًا للرقم.



الاعتماد على **المصادر المفتوحة فقط** يعني عدم القدرة على الوصول لبيانات خاصة.

النتائج تعتمد على **مدى توفر المعلومات** علنًا، وقد تكون ناقصة.

يجب استخدام PhoneInfoga كجزء من مجموعة أدوات أوسع لـ OSINT، وليس كحل وحيد.

الجوانب الأخلاقية

الهدف: التعلم، الأمن
السيبراني، والتحقق من الأرقام.

لا تستخدم للأذى أو التطفل.

احترام خصوصية الأفراد
وقوانين بلدك.

Thank you

By : **Osamah Saeed Mohammed**



engosamahsaeed@gmail.com



<https://github.com/Osamah-Saeed-Mohammed-Hamood>