



# Hackers

# أنواع الهكرز

## TYPES OF HACKERS



**Black Hat**  
Malicious hacker



**White Hat**  
Ethical hacker



**Gray Hat**  
Not malicious, but  
not always ethical



**Green Hat**  
New, unskilled  
hacker



**Blue Hat**



**Red Hat**

ليس كل الهكرز سيئين. بعضهم يعمل لحمايتنا، والبعض الآخر قد يستخدم مهاراته لأغراض إجرامية.

**Not all hackers are bad! Some work to protect us, while others may use their skills for criminal purposes.**

## Black hat hackers



**Motivation:** Steal personal information to use and/or sell to make a profit.

**Potential Targets:** Internet users and businesses.

الهكر ذو القبعة السوداء (المجرمين)

### الهدف:

- تحقيق مكاسب شخصية مثل المال أو النفوذ.
- سرقة البيانات مثل معلومات بطاقات الائتمان أو الحسابات.
- إنشر الفيروسات والبرمجيات الضارة لتعطيل الأنظمة أو التجسس.
- اختراق الشركات والحكومات للحصول على أسرار حساسة أو بيعها.

### كيف يعملون؟

- استخدام البرمجيات الخبيثة مثل الفيروسات وبرمجيات الفدية.
- لخداع المستخدمين وسرقة بياناتهم (Phishing) تنفيذ هجمات تصيد الاحتيالي.
- اختراق الأنظمة واستغلال الثغرات الأمنية للسيطرة على الأجهزة.
- بيع البيانات المسروقة على الإنترنت المظلم (Dark Web).

### Goals:

- Personal financial gain (stealing money or data).
- Stealing sensitive information, such as credit card details or account credentials.
- Spreading malware and ransomware to disrupt systems or spy on users.
- Hacking businesses and governments to obtain and sell confidential data.

### How They Operate:

- Use malware and ransomware to infect systems.
- Conduct phishing attacks to trick users into revealing login details.
- Exploit security vulnerabilities to gain control over devices and networks.
- Sell stolen data on the dark web for profit.

## TYPES OF HACKERS



White Hat  
Ethical hacker

الهكر ذو القبعة البيضاء

هم الهكرز الأخلاقيون الذين يعملون على حماية الأنظمة والشبكات. مهمتهم هي اكتشاف الثغرات الأمنية وإصلاحها قبل أن يستغلها الهكرز السيئون.

These are the ethical hackers who work to protect systems and networks. Their job is to find security vulnerabilities and fix them before bad hackers can exploit them.



## TYPES OF HACKERS



**Gray Hat**  
Not malicious, but  
not always ethical

الهكر ذو القبعة الرمادية

مثال: شخص يخترق موقعًا لتنبيه الإدارة بوجود مشكلة أمنية

Gray hat hackers make a hobby of finding gaps in security networks and usually let the network admins know if they found a vulnerability.



**Green Hat**  
New, unskilled  
hacker

الهكر ذو القبعة الخضراء

مثال: طلاب يتعلمون البرمجة والأمان السيبراني

**Example: Students learning  
programming and cybersecurity**



## الهكر ذو القبعة الزرقاء



Blue Hat

الهكر ذو القبعة الزرقاء هو شخص يتم استدعاؤه من قبل الشركات أو المؤسسات لاختبار أمن أنظمتها قبل إطلاقها. هؤلاء الهكر ليسوا بالضرورة موظفين دائمين، بل يتم الاستعانة بهم مؤقتًا لمحاكاة الهجمات واكتشاف الثغرات.

A Blue Hat Hacker is someone hired by companies or organizations to test the security of their systems before they are launched to the public. These hackers are not necessarily permanent employees but are brought in temporarily to simulate attacks and find vulnerabilities.



## الهكر ذو القبعة الزرقاء



Blue Hat

### ◆ How They Work:

1. Conduct **penetration testing** to attempt hacking into systems just like a real cybercriminal would.
2. Use advanced techniques to simulate real-world cyberattacks.
3. Provide **security reports** on vulnerabilities and suggest ways to fix them.

### ◆ Real-World Examples:

- ✓ A software company hires a Blue Hat Hacker before launching a new app to ensure it is secure.
- ✓ A financial institution brings in a hacker to test the security of its online payment system.

### ◆ Difference Between Blue Hat and Other Hackers:

- **White Hat Hackers:** Work as full-time cybersecurity professionals, while Blue Hat Hackers are hired for specific tasks.
- **Black Hat Hackers:** Exploit vulnerabilities for malicious purposes, while Blue Hat Hackers help prevent such attacks.





الهكر ذو القبة الحمراء



Red Hat

القبعات الحمراء هم "المُنْتَقِمون" في عالم الهكر، حيث لا يكتفون بالدفاع فقط مثل القبعات البيضاء، بل يهاجمون الهكر الضارين مباشرةً لتعطيل عملياتهم. 🚀

👤 Red Hat Hackers are the "vigilantes" of the hacking world. Unlike White Hat Hackers, who focus on defense, they go on the offensive against cybercriminals to shut them down. 🚀

القبة الحمراء	مهاجمة الهكر الضارين	الردع والتدمير
---------------	----------------------	----------------

## Script Kiddies Explained



Script kiddies are **novice hackers who use prewritten scripts and software** to carry out cyberattacks.

## ● Script Kiddies (Amateur Hackers)

- Beginner hackers who use pre-made hacking tools without real skills.
- Hack for fun, chaos, or attention, not for profit.
- Use basic attacks like DDoS or Wi-Fi hacking.

◆ *Example:* A teen downloads a hacking tool to crash a website for fun.

## ● هواة الهكر (Script Kiddies)

- هكر مبتدئون يستخدمون أدوات جاهزة دون مهارات حقيقية.
- يخترقون للمرح، الفوضى، أو لفت الانتباه، وليس للربح.
- يعتمدون على هجمات بسيطة مثل تعطيل المواقع (DDoS) أو اختراق شبكات الواي فاي.

◆ مثال: مراقب يستخدم أداة جاهزة لتعطيل موقع إلكتروني فقط للعبث.



## Hacking + Activism = Hacktivism



**Hacktivism** is the act of using technical hacking skills to fight for a cause or expose a believed injustice.

### ● Hacktivists (Political Hackers)

- Hackers with a political or social agenda.
- Target governments, corporations, or social issues.
- Use website defacement, data leaks, or cyber protests.

◆ *Example:* A group hacks a government site to expose corruption.

### ● الهكر السياسي (Hacktivists)

- هكر يهدفون إلى التغيير السياسي أو الاجتماعي.
- يستهدفون الحكومات، الشركات، أو القضايا المجتمعية.
- يعتمدون على اختراق المواقع، تسريب البيانات، أو الهجمات الرقمية كنوع من الاحتجاج.

◆ *مثال:* مجموعة تخترق موقع حكومي لنشر قضايا الفساد.

