



# Кой стои зад кибератаките? Видове хакери и тяхната стратегия



*УП: Мрежова и информационна сигурност  
спец. „Компютърни мрежи“*





# Кой всъщност е хакер?

- Хакерите са хора, които използват компютърни технологии за различни цели – от етични тестове до злонамерени атаки.
- Често медиите показват хакерите като тъмни фигури с качулки, които крадат тайни или разрушават системи.



**Когато чуετε думата  
„хакер“, какво първо  
Ви идва наум?  
Позитивно или  
негативно?**





## Какво е било първоначалното значение на думата „хакер“?

- A) Киберпрестъпник
- B) Програмист с талант
- C) Компютърен вирус
- D) Студент с качулка





# Какво прави един хакер?

- Анализира компютърни системи и мрежи за слабости.
- Разработва програми, скриптове или малуер (зависи от мотивацията).
- Тества сигурността на системи или атакува „целите“ си.
- Манипулира хора чрез социално инженерство – най-често срещаният начин за проникване в системи.





# Основни категории хакери



**Черна  
шапка**

**Сива  
шапка**

**Бяла  
шапка**



# Бяла шапка (White Hat)

Този тип хакери проникват в компютри с позитивни намерения. Те изпитват системите за сигурност чрез така наречените пенетрейшън тестове.

Това са също и лица, които извършват проникване и тестове на системите, търсейки уязвимости в рамките на договорно споразумение.

Често те биват наричани етични хакери.





# Сива шапка (Grey Hat)

Това е хакер, който не е злонамерен, но понякога действа без разрешение.

Той може да хакне уебсайт например, само за да покаже на администратора, че защитата е слаба и има дупки в сигурността.

Този тип хакери не преследват печалба или материални облаги чрез дейността си.





# Черна шапка (Black Hat)

Наричан още „кракер“, това е компютърен престъпник, който прониква незаконно в системи и нарушава сигурността без разрешение.

Целта му обикновено е печалба, отмъщение или злонамерени действия.

Хакерите с черна шапка извършват вандализъм, измами с кредитни карти, кражба на лични данни, пиратство, шпионаж и други форми на незаконна дейност.





Един от методите за защита на данните от хакери е криптирането. Криптирането на съобщенията превръща съдържанието в нечетим текст за всеки, който няма ключа — това гарантира, че дори хакер да прихване съобщението, няма да може да го прочете.





***Време е за  
практически  
задачи!***

