

হ্যাকিং

আমরা এই অধ্যায়ে হ্যাকিং এর বেসিক বিষয়গুলো নিয়ে আলোচনা করবো-

- হ্যাকিং কি?
- হ্যাকার কি?
- কত ধরনের হ্যাকার রয়েছে?
- হ্যাকিং এর ধাপসমূহ

রেকোননাইসেন্স

স্ক্যানিং

গেইনিং একসেস

মেইনটেইনিং একসেস

কভারিং ট্র্যাক্স

হ্যাকিং কি?

হ্যাকিং হলো এমন একটি পদ্ধতি, যে পদ্ধতিতে কোন সিস্টেম এর দুর্বল/ত্রুটি দিকগুলো বের করা ।

হ্যাকার কি?

হ্যাকার হলো সেই ব্যক্তি, যে কোন সিস্টেম এর দুর্বল/ত্রুটি দিকগুলো বের করে থাকে ।

কত ধরনের হ্যাকার রয়েছে?

সাধারণত তিন ধরনের হ্যাকার রয়েছে

১. হোয়াইট হ্যাট হ্যাকার

২. গ্রে হ্যাট হ্যাকার

৩. ব্ল্যাক হ্যাট হ্যাকার

১. হোয়াইট হ্যাট হ্যাকার

হোয়াইট হ্যাট হ্যাকার

হোয়াইট হ্যাট হ্যাকাররা কোন সিস্টেম এর ত্রুটিগুলো বের করে এবং সংশ্লিষ্ট সিস্টেম এর কর্তৃপক্ষকে অবহিত করে । যেন সিস্টেমের ত্রুটিগুলো যত তাড়াতাড়ি সম্ভব সমাধান করে । এদেরকে ইথিক্যাল হ্যাকারও বলা হয়ে থাকে ।

গ্রে হ্যাট হ্যাকার

গ্রে হ্যাট হ্যাকাররাও কোন সিস্টেম এর ক্রটি বের করে কিন্তু এই ধরনের হ্যাকারগন অনেক সময় সিস্টেমের কর্তৃপক্ষকে অবহিত করেন আবার মাঝে মধ্যে অবহিত করেন না | অর্থাৎ কোন সিস্টেম এর ক্রটি বের করে নিজের মধ্যেই রেখে দেন |

ব্ল্যাক হ্যাট হ্যাকার

ব্ল্যাক হ্যাট হ্যাকাররা কোন সিস্টেমের এর ক্রটি বের করে সিস্টেমের কর্তৃপক্ষকে অবহিত না করেই সিস্টেম এর ক্ষতি করার চেষ্টা করে | যার ফলে এই ধরনের হ্যাকারগন বেশিরভাগ মানুষের কাছে ঘৃণিত ব্যক্তি হন |

আমরা এখানে শুধু হোয়াইট হ্যাট হ্যাকার অর্থাৎ ইথিক্যাল হ্যাকারদের নিয়ে আলোচনা করবো |

হ্যাকিং এর ধাপসমূহ

হ্যাকিং করার সময় অবশ্যই নীচের ধাপগুলো অনুসরণ করে অগ্রসর হতে হবে | ধাপগুলো হলো-

১. রেকোননাইসেন্স
২. স্ক্যানিং
৩. গেইনিং একসেস
৪. মেইনটেইনিং একসেস
৫. কভারিং ট্র্যাক্স (সিস্টেম হ্যাকিং এর ভেতর আছে)

ধাপ-১: রেকোননাইসেন্স

রেকোননাইসেন্স হলো তথ্য সংগ্রহ করা | অর্থাৎ আপনি যে সিস্টেমকে হ্যাকিং করতে যাচ্ছেন সেই সিস্টেম এর তথ্য সংগ্রহ করা |

ধাপ-২: স্ক্যানিং

স্ক্যানিং হলো আপনি যে সিস্টেমকে হ্যাক করতে যাচ্ছেন সেই সিস্টেমকে স্ক্যান করা | স্ক্যান করে সেই সিস্টেম এর কি কি ওপেন পোর্ট রয়েছে, কি কি সার্ভিস ওপেন রয়েছে সেই তথ্য গুলো সংগ্রহ করা।

ধাপ-৩: গেইনিং একসেস

গেইনিং একসেস হলো আপনি যে তথ্যগুলো সংগ্রহ করেছেন সেই তথ্যগুলো দিয়ে সিস্টেম এ প্রবেশ করা |

ধাপ-০৪: মেইনটেইনিং একসেস

মেইনটেইনিং একসেস হলো আপনি যখন একবার সিস্টেম এ লগিন করতে পেরেছেন সেহেতু রেগুলার ফলোআপ করা | আবার সেই সিস্টেম এর অন্য কোন সার্ভিসকে নিজের হাতে নিয়ে আসা |

ধাপ-০৫: কভারিং ট্র্যাক্স

কভারিং ট্র্যাক্স হলো আপনি যতবার সিস্টেম এ লগিন হবেন ততবারেই লগ তৈরি হবে | সেই লগগুলো রিমুভ করা বা ম্যানেজ করা |

আমার পরবর্তীতে প্রত্যেকটি ধাপের বিস্তারিত আলোচনা করবো |