ফরেনসিক হল বিজ্ঞানের প্রয়োগ যাতে অপরাধ তদন্ত করা যায় এবং ঘটনাগুলি প্রতিষ্ঠিত হয়। কম্পিউটার এবং স্মার্টফোনের মতো ডিজিটাল সিস্টেমের ব্যবহার এবং প্রসারের সাথে সাথে সম্পর্কিত অপরাধের তদন্তের জন্য ফরেনসিকের একটি নতুন শাখার জন্ম হয়েছিল: কম্পিউটার ফরেনসিক, যা পরবর্তীতে ডিজিটাল ফরেনসিকে পরিণত হয়।

নিম্নলিখিত দৃশ্যকল্প সম্পর্কে চিন্তা করুন. আইন প্রয়োগকারী এজেন্টরা অপরাধের দৃশ্যে পৌঁছায়; যাইহোক, এই অপরাধ দৃশ্যের অংশ ডিজিটাল ডিভাইস এবং মিডিয়া অন্তর্ভুক্ত। ডিজিটাল ডিভাইসগুলির মধ্যে রয়েছে ডেস্কটপ কম্পিউটার, ল্যাপটপ, ডিজিটাল ক্যামেরা, মিউজিক প্লেয়ার এবং স্মার্টফোন, কয়েকটি নাম। ডিজিটাল মিডিয়ার মধ্যে রয়েছে সিডি, ডিভিডি, ইউএসবি ফ্ল্যাশ মেমরি ড্রাইভ এবং বাহ্যিক স্টোরেজ। কয়েকটি প্রশ্ন জাগে:

পুলিশ কীভাবে স্মার্টফোন এবং ল্যাপটপের মতো ডিজিটাল প্রমাণ সংগ্রহ করবে? কম্পিউটার ও স্মার্টফোন চালু থাকলে কী কী পদ্ধতি অনুসরণ করতে হবে?

ডিজিটাল প্রমাণ স্থানান্তর কিভাবে? উদাহরণস্বরূপ, কম্পিউটারগুলি সরানোর সময় অনুসরণ করার জন্য কিছু সেরা অনুশীলন আছে কি?

সংগৃহীত ডিজিটাল প্রমাণ বিশ্লেষণ কিভাবে? ব্যক্তিগত ডিভাইস সঞ্চয়স্থান দশ গিগাবাইট থেকে কয়েক টেরাবাইটের মধ্যে বিস্তৃত; এটা কিভাবে বিশ্লেষণ করা যেতে পারে?

উপরের চিত্রে এই কর্মচারীকে সন্দেহ করা হয়েছে বলে ধরে নিচ্ছি, আমরা দ্রুত ডিজিটাল ডিভাইসগুলি দেখতে পাচ্ছি যেগুলি তদন্তে আগ্রহী হতে পারে। আমরা একটি ডেস্কটপ কম্পিউটার ছাড়াও একটি ট্যাবলেট, একটি স্মার্টফোন, একটি ডিজিটাল ক্যামেরা এবং একটি USB ফ্ল্যাশ মেমরি লক্ষ্য করি৷ এই ডিভাইসগুলির যেকোনও তথ্যের ভান্ডার থাকতে পারে যা তদন্তে সাহায্য করতে পারে। এগুলিকে প্রমাণ হিসাবে প্রক্রিয়া করার জন্য ডিজিটাল ফরেনসিক প্রয়োজন হবে।

আরও আনুষ্ঠানিকভাবে, ডিজিটাল ফরেনসিক হল একটি আইনি উদ্দেশ্যে ডিজিটাল প্রমাণ তদন্ত করার জন্য কম্পিউটার বিজ্ঞানের প্রয়োগ। ডিজিটাল ফরেনসিক দুই ধরনের তদন্তে ব্যবহৃত হয়:

• পাবলিক-সেক্টর তদন্ত সরকার এবং আইন প্রয়োগকারী সংস্থাগুলির দ্বারা পরিচালিত তদন্তকে বোঝায়। তারা অপরাধ বা নাগরিক তদন্তের অংশ হবে।

• প্রাইভেট-সেক্টরের তদন্তগুলি ইন-হাউস বা আউটসোর্সড হোক না কেন, একটি ব্যক্তিগত তদন্তকারীকে নিয়োগের মাধ্যমে কর্পোরেট সংস্থাগুলির দ্বারা পরিচালিত তদন্তকে বোঝায়। তারা কর্পোরেট নীতি লঙ্ঘন দ্বারা ট্রিগার করা হয়.

অপরাধের তদন্ত হোক বা কর্পোরেট নীতি লঙ্ঘন, প্রমাণের অংশ ডিজিটাল ডিভাইস এবং ডিজিটাল মিডিয়া সম্পর্কিত। এখানেই ডিজিটাল ফরেনসিক কাজ করে এবং যা ঘটেছে তা প্রতিষ্ঠা করার চেষ্টা করে। প্রশিক্ষিত ডিজিটাল ফরেনসিক তদন্তকারীদের ছাড়া, কোনও ডিজিটাল প্রমাণ সঠিকভাবে প্রক্রিয়া করা সম্ভব হবে না।

Our Services / gole:

Module 1 - Windows Forensics

Module 2 - Linux and Mac Forensics

Module 3 Mobile and Tablet Forensics

Module 4 - Network Forensics

Module 5 - Investigating Web Attacks

Module 6 - Dark Web Forensics

Module 7 - Investigating Email Crimes

Module 8 - Malware Forensics

Module 9- Pen testing