

বিভিন্ন ধরনের ভাইরাস থেকে পরিব্রাগের উপায়

তাসমানীয় মাহসূল

ক মলিপ্টোর জগৎ-এর নিয়মিত বিভিন্ন ব্যবহারকারীর পাশ্বে সমাচারক ব্যবহারকারীদের উদ্দেশ্যে দেশবাসিনী কম্পিউটার জীবনধারায় বিভিন্ন প্রচ্ছাপন করে আসার পথের অভিযানে লেখা উপস্থাপন করা হয়, যার বেশিরভাগই উইন্ডোজ বা বিভিন্ন ধরনের

আল্প-কেশন প্রোগ্রাম বা পিসিল বিভিন্ন ধরনের সম্বন্ধে সরাসরি সম্বাদের অঙ্গেকে। বিভিন্ন ধরণের ব্যবহারকারীর পাশ্বে উপস্থাপন করা হয়েছে যিনি দেশভৌম ধরনের এবং বিভিন্ন প্রচ্ছাপনে ভাইরাসে সংক্রমিত হয় এবং দেশভৌম ভাইরাস থেকে প্রতিরোধ বা রক্ষণ পাওয়া যায় কর

উপরা ও কৌশল দিয়ে। কেননা এমন কেন্দ্রে ব্যবহারকারীই মুঝে পাওয়া যাবে না, যিনি ভাইরাস ঘৃণাপাত জীবন বাসনী। অবশ্য কম্পিউটার জগৎ-এর আকর্ষণ নিয়মিত বিভিন্ন রয়েছে, যা "সিকিউরিটি" হিসেবে পরিচিত, যেখনে সাধারণত আলোচনা করা হয় ভাইরাস প্রতিরোধ বিভিন্ন ধরনের টুলের বৈশিষ্ট্য। বা ফিচার নিয়ে। দেখানো মূলত ব্যবহারকারীর পাশ্বে উপস্থাপন করা হয়েছে, এ কারণে যে, ভাইরাস সমস্যা এখন সর্বজনীন এবং তা থেকে রক্ষণ পাওয়ার জন্য দেশভৌম কিছু সাধারণ কেশন, যা সব ব্যবহারকারীকে মেলে ঢেকে হয় কানের সিনেটেমের সুরক্ষার জন্ম। 'প্রতিরোধ' প্রতিকরণের সেরা 'টপায়'-এ অবশ্যব্যক্তি এখন

অনলাইন : অক্ষতির ওয়েবসাইটের মাধ্যমে ডাটা চুরি

বৈধ সাইটে ফিলিং হলো সবচেয়ে কার্যকর ও মোকাম পথ হ্যাকারদের জন্য ম্যালওয়্যার বিভাগের লেনোকে, ইমটির এবং ইউএস ফাইল্যাস রিনিস্ট্রি এর বাস্তু ন্যূনতা।



অটোমেটিভ : সুযোগ শৃঙ্খলার কিটস পিসিতে আবেগ করছে বর্তমান ভাইরাসের পরিপর্বে অপেক্ষিতীয়া এখন তৈরি করার সুযোগের স্বাক্ষরকারী কিটস যা জাতেকে প্রাপ্তির করে। এই কিটস টার্ণেট পিসিকে আক্রমণ করে দ্বারিন্দ্রিয়ে। এই আক্রমণের পরিপর্ব হচ্ছে হ্যাকে করা ক্ষমতা অর্জন করা হচ্ছে।

সিকিউরিটি সুটি : সিকিউরিটি সুটি সম্পূর্ণ ধরণের আলোচনার এবং ফার্মওয়ার কম্পোনেন্ট যা কম্পিউটারের মাল্বারিকার থেকে রক্ষণ করে। ইউজেন এবং স্রোতের উভয়ের আলোচনার প্রতিক্রিয়া হচ্ছে। সিকিউরিটি সরবরাহক হ্যাকারিস্টেকে প্রতিক্রিয়া দেয়ার জন্য ইনস্টল করণ লিঙ্গ তৈরি। ফিল্ম কিটসের হাতে নিয়ন্ত্রণ না থাকে সেলিক সেবা বাস্তু উৎকৃষ্ট।

অ্যাক্টিভেট : Add-on ফিল্ম- AdBlock বা NoScript অপ্লাজনের প্রতিরোধ করিবে ফিল্ম থেকে রক্ষা করারে; সম্পূর্ণ নিরাপত্তার জন্য নিয়ন্ত্রণ করার মধ্যে অপ্লাজন প্রতিক্রিয়া জাতেক্ষণ নিয়ন্ত্রণ থাকে।

পিডিএফ : ভাইরাস ক্যানার বেশিরভাগ ভাইরাস কোড শুধু করতে পারে। এ কাঠেন্টেই হ্যাকারারা কোড ভেলে ফেলে এবং এগুলো ভিজ্বিলিট করে এন্টিএফ করছে। সাধারণত এই এন্টিএফ কোডগুলো হলো পিডিএফ ভবুমেন্টের দ্রুত ইন্টার্নিট।

ইনফেক্টেড : ম্যালওয়্যার
কম্পিউটারের নিরূপণ ঘৃহণ করে
মালিপোরেট পিডিএফের মাধ্যমে
বিচ্ছু ঘৰনের ম্যালওয়্যার পিসিতে
পৌছে। দেন-জ্ঞান, জিসস,
জেনের ইয়াদি সংবেদে খালাপ
ঘৰনের ভাইরাস।



এন্টিএফ : মেরিকে প্রতিষ্ঠৰ করে
এন্টিএফ কোড ম্যালওয়্যার অপ্রযোজনীয়া
গোচ দিয়ে ভিত্তিরে সেমুল এরিয়াকে পরিষ্কৃ
করে হেমে যথেষ্ট অস্তিত্ব কোড পরবর্তী
সেমুল এক্সিকিউট অবস্থান করে এবং সেখানে
ড্রপ করে থাকেন হিসেবে সক্ষমতা এন্টিএফ
কোড করে। যা কোড থেকে অন্যান্য ম্যালওয়্যার
গোচ করে।



হিনেন কোড পিডিএফ ফাইলে ভিজ্বিলিট

পিডিএফ ভবুমেন্ট প্রতি এবং অবস্থার মধ্যে টেক্সট,
ফট, পেস, সুবান এবং হাইপারলিঙ্ক দিয়ে। এটিটি
শেজে বৃহৎকাম ১০ হাজার অবস্থার থেকে। হাজার
কোডের ক্ষেত্রে দেখে এবং পিডিএফ কোড বিছু
অবস্থারে অস্তিত্ব কোড, যাতে দেখলে ভাইরাস
ক্ষমতার শুধু করার না পারে।

```
Type 'Action & Launch/Win << F(cmd.exe)
f=iso.OpenTextFile("doc.pdf",1,True)>>
script.vbs&&echos=InStrPf("SS")>>
batscript.vbs Click the "open" button to view
this document.'
```

যুক্ত হওয়া ভিত্তির পিডিএফ লোড ও কোড
আসেবল করে

পাঠক পিডিএফ প্রোগ্রাম এন্টিএফ অবস্থার
আসেবল এবং অবস্থারে প্রযোজিতের মাধ্যমেই
কন্টেন্ট প্রদর্শন করে। এজনে পাঠক পিডিএফ
ক্ষিতিজিতে প্রযুক্তি হল, যা অবস্থান করে অবস্থারে।
ক্ষেত্রে জারিত হওয়া ভিত্তিক সেমুল ক্ষিতিজ ইন্টার্নিট।
ক্ষিতিজ কোড বিচ্ছু অবস্থার থেকে সেমুল ইন্টার্নিট
আসেবল করে এবং সেখানে দানান করে, যা পরবর্তী
সময়ে বাস্তু ওভার দেয় করে।

শক্তকরা ৫৩ ভাগ ম্যালওয়্যার পিডিএফ
রিভারের টাপেট ভলিয়ারিবিলিটিস



পিডিএফ সংক্রমণ থেকে বের করার কম্পিউটার রক্ত করবেন



ভাইরাস থেকে রক্ত পাওয়ার কেন্দ্রোও সঁর্বজীবী।

ধারা দই বিভিন্ন লেকে ইন্টারনেটে ব্যবহৃত
করে অর্থাৎ ধারা দই পিডিএফ লেকে ম্যালওয়্যারের
সম্ভাব শিকার। ব্যবহারকারীর ম্যালওয়্যার ভার্টা
যোগে প্রাপ্ত প্রাপ্তি পিডিএফ এবং ক্ষেত্রে কার্ত
নাম্বার ক্ষতিকর হ্যাকারদের কাছে শুরুই
গুরুত্বপূর্ণ। ভার্টা চারিত্ব সবচেয়ে সহজ পথ হয়ে
সংজোর ওয়েবসাইট ও ফাইল, রাষ্ট্রীকৰণের
পিডিএফ ভবুমেন্ট। এবং ক্ষেত্রে করে অন্যান্য
পিডিএফ ফাইল এবং আন্তর্বর্তী ইন্টারনেট সেবার সিস্টেমসি
অপেনার কম্পিউটারের সংক্রমণ করে এবং এ
থেকে সুরক্ষার সেবা শেষ হন নি।

সিস্কিউরিটি ভেতন করে প্রাপ্তি রেজিস্টার করে যে,

এ সময়ের মধ্যে কম্পিউটারের সংক্রমণের প্রচেষ্টা
শক্তকরা ২৬ লক্ষিত ৮ জাগ বেঙ্গলে, ধারা
বিচ্ছুক্ত ম্যালওয়্যালিট ও ক্ষেত্রে সাইটের
মাধ্যমে সংস্কৃত হচ্ছে। স্টেবেল সহজেই পোর্টেল বা
পাইরেট ও জার্মান সাইট ভিজিত করা থেকে
বিগত ধারার মাধ্যমেই প্রতিক্রিয়া প্রাপ্তি হিচাপে
যেতে পারবেন তা কিন্তু নয়। অস্তিত্বভাবে
ক্ষেত্রে আসার পথ, শক্তকরা ১৯ ভাগ
ক্ষতিকর ও প্রয়োবসাইটেই বৈধ ওয়েব পোর্টেল মারা
আপেক্ষিক করে আছে। ব্যালওয়ার নিজেই
এস্টেবারনাল সাইট থেকে গোচ হচ্ছে, যা
ম্যালওয়্যার হেল্পে বিচেক্ত।
ক্ষেত্রে প্রাপ্তি মতে, এ ধরনের
অনুমানিক ১২০ মিলিয়ন হেল্পে প্রয়োবসাইটে
সংস্কৃত রয়েছে। এখন অবস্থা
সাধারণত সহজে প্রয়োবসাইটের
লুপহোল করে লাগিয়ে স্বাক্ষর হিসেবে
ক্ষেত্রে আসার পথ, সবার চেয়ে
এগিয়ে। সিকুরিটির সিস্কিউরিটি আনালিস্ট
২০০৯-১০ সালের মধ্যে সর্বমোট ৬৯টি

লুপহোল বেজিস্টার করে। আজকেরি এখন কান
ব্যবহারকারীদের উক্তে তৃতীয়বারে আরও
বেশি নিরাপত্তা বিদ্যমান করার চাই আস্তেকেট
ভাসন ১০ ধোকাতে প্রয়োবসাইটের ক্ষতিকর পারে
বিশেষভাবে ভিজাইন করা ক্ষেত্রে নিষে।
একেরে বেশিরভাগ সময় উইকেডের অটোরাম
ভাসনের সুবিধা হাতে ম্যালওয়্যার,
যেগুলো এখন নিয়ন্ত্রণ করা হচ্ছে।

ভাইরাস এখন এখন কেবল ক্ষেত্রে শৈলী শা
টার্নেট করতে পারে সুনির্ণিত স্বতন্ত্র ফাইল ও
ফোল্ডারকে। আগের ঘোষণা সময়ের চেয়ে
এখন এটি বেশি উত্তোল্পন্ত যে ভাইরাসের জন্য
আগে থেকে সর্বকালীন ব্যবস্থা হাতে
সিস্কিউরিটি করা হচ্ছে।

ইউএসবি ডিভাইসমূহ : সংক্ষেপে বেশি ঝুকিতে থাকে

কয়েকে, এমপিসি পে-বার বা ইউএসবি পেনড্রাইভ ইত্যাদি খুব সহজেই ম্যালওয়্যারের মাধ্যমে সংক্রান্ত হয়। এই ভাইরাস পরে অন্যান্য কম্পিউটারকে সংক্রান্ত করে।

ম্যানিগলটি ইওয়া ম্যালওয়্যার শৰাক করে ইউএসবি ডিভাইসকে সংক্রান্ত করে আপনার প্রতিক্রিয়া করা হয়। কয়েকে ম্যালওয়্যার একটি কাণ্ড করে শৰাক করে ইউএসবি অটোরান কাণ্ড ম্যালওয়্যার মাধ্যমে। সবচেয়ে ম্যালওয়্যার সংক্রান্ত ইউএসবি ডিভাইসকে শৰাক করে তবেই এটি প্রাণিকে নিজে নিজেই কপি হয় এবং একটি কমান্ড বাট্টন করে Autorun.inf ফাইল, যা সাধা গুরুত্ব একটি কাণ্ড করে ইউএসবি ডিভাইসে স্থানে থাকে।

ছিপার করে : অটোরান ফাণ্ডেন ডিইকোআকে সংক্রান্ত করে।

সবচেয়ে কোনো সংক্রান্ত প্রাইভ অন্য কোনো কম্পিউটারে স্থানে হয়, কখন ডিইকোআল Autorun.inf কমান্ড এক্সেকিউট করে যা একেজের ম্যালওয়্যার হিসেবে পরিচিত। উপরের EXE ফাইল হতে পারে HTML, ফাইল, যা প্রাইভেলে প্রদেশ করা হলে ইউজারকে বিতাইসেক করে ম্যালওয়্যার সহিত।



ম্যালওয়্যাকচারারসহ অন্যান্য মাধ্যমে ভাইরাস সরবরাহ করা

ম্যালওয়্যাকচারারসহ অন্যান্য মাধ্যমে ভাইরাস সরবরাহ করা ম্যালওয়্যাকচারারসহ অন্যান্য মাধ্যমে সহজ হয়ে হলো ইউএসবি ডিভাইস বা প্রত্যেকের সম্মত কোর করা সময় থেকে সংক্রান্ত প্রাণিকে। এখনে কিছু দ্রষ্টব্য দেখা হলো-

- * **অলিম্পাস μTough 6010 :** কোম্পিউটি কন্ট্রোল সিস্টেমে প্রতি ধোকা অবচার অলিম্পাস কোম্পানি আপনে সংক্রান্ত করারে বিত্তি করে।
- * **আইলিএম পেনড্রাইভ :** অলেন্টেলিয়ান সিকিউরিটি কনফারেন্স আইলিএম তাদের স্টেল ডিভাইস করা সর্বকসের সংক্রান্ত ইউএসবি স্টিক বিত্তসম করে।
- * **কিমেটিত সার্ট এস্টেল X-Fi Go :** এই ডিভাইসটি বিত্ত করা হয় প্রোজেক্ট ও প্রযোজন যা মারাত্মক হৃষিকেস্তুপ। Trojan CorelinK.D ইনস্টল করে কম্পিউট এজেন্ট THK, লোড করে Trojan Almanabe.V এবং ম্যানিপুলেট করে অটোরান ফাণ্ডেন। গোর্ব RJump.AJ লোড করে Trojan Agent JXU এবং শৰাক করা প্রতিক্রিয়া ইউএসবি ডিভাইসে নিজে নিজেই কপি হয়।



ইউএসবি ডিভাইসের সংক্রান্ত খেকে নিজেকে যেভাবে রক্ষা করবেন



অটোরান : অটোরান ফাণ্ডেন নিয়ন্ত্রণ করতে হবে। এ কাজটি করতে পারে পাতা ইউএসবি ভ্যাকসিন নামের প্রোগ্রাম। বিকল হিসেবে সর্বত্র ইউএসবি ডিভাইস ব-ক করা যেতে পারে।

ভাইরাস চেক : আপনার সিকিউরিটি স্ট্রাটেজি 'Scan removable storage' অপশন সিলেক্ট করলে এ ধরনের ডিভাইস কানে মুক করার জন্য। এই অপশন সাধারণত পাওয়া যায় অ্যাক্সেস সেটিংতে।

অনলাইন, পিডিএফ এবং ইউএসবি ডিভাইসের মাধ্যমে ভাইরাস যেভাবে বিপুল হয় এবং ভার অতিরিক্তের উপর চিরের মাধ্যমে দেখানো হলো।

শেষ কথা

ভাইরাস থেকে রক্ষা পেতে ডাইল শাখামৈ জনসেক হবে ভাইরাস কীভাবে বিপুল হয়। কেমন ভাইরাস সংক্রান্তের উৎপন্ন এবং জনসেক থাকে তাহলে তার প্রতিকার করা সহজ হবে না কোনো মতেই। ভাইরাস অতিরিক্তের বিভিন্ন টুল রয়েছে তিকো, কখন সোফ্টেল সরবসময় শৰ্কণগুলি ভাইরাস অতিরিক্তের সংক্রান্ত হয় না বিভিন্ন কারণে। মনে রাখা উচিত কোনো সিস্টেমে একের অধিক অ্যাপ্লিভাইরাস টুল ধোকা উচিত নয়। অ্যাপ্লিভাইরাস টুল যেস সরবসময় আপডেটেড থাকে সেদিকে বেয়াল রাখতে হবে। তাছাড়া অ্যাপ্লিভাইরাস টুলই যে আপনাকে সুরক্ষিত রাখতে পারবে তেমন নিশ্চয়তাও নেই। সুতরাং মনে রাখা উচিত অতিরিক্তের ব্যবহার শৰ্কণ করার হচ্ছে সুরক্ষিত ধোকার একমাত্র উপায়। আর ভাই ভাইরাস সংক্রান্তের উৎপন্ন সম্পর্কে জেনে নিয়ে অতিরিক্তের ব্যবহার শৰ্কণ করা উচিত।

ফিল্ডব্যাক :

swapan52002@yahoo.com