

කාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය GIT 12 ශ්‍රේණිය

පරිගණක පද්ධතියට එල්ල වන තර්ජන හඳුනා ගනිමි



The background image shows a person's hands typing on a laptop keyboard. Overlaid on the right side of the image is a digital graphic featuring a red shield with the word 'VIRUS' and a warning triangle. Surrounding the shield are various hexagonal icons, including padlocks and dollar signs, set against a backdrop of binary code (0s and 1s).

**පරිගණක පද්ධතියකට
චුල්ල වන
නර්ජන**



හානිකර මෘදුකාංග Malicious software/Malware



පරිගණක වෛරස (Computer virus)

පරිගණක වර්මිස් (Computer worms)

ඔත්තුකරුවන් (Spyware)

අනවශ්‍ය දැන්වීම් (Adware)

බෝට්ස් (Bots)

කොල්ලකරුවා (Hijacker/ Browser hijacker)

ලිෂින් (Phishing)

ආයාචිත තැපෑල (Spam)



The background of the slide features a dark, abstract design. A prominent red warning triangle is centered, with the word "MALWARE" written in red capital letters below it. The background also includes a grid of red and white squares in the top left corner and some blue circular patterns on the right side.

පරිගණක වෛරස **(Computer virus)**



පරිගණක වැඩසටහනක් හා සම්බන්ධ වෙමින් පරිගණකය භාවිත කරන්නාගේ අනුදැනුමකින් තොරව ස්වයංක්‍රීයව පැතිර යමින් තමාගේ අනුපිටපත් සෑදූන වෛරසයකි. මෙය USB flash, මතක තැටි හෝ විද්‍යුත් තැපෑල ඇමුණුම් මගින් පරිගණකය ආක්‍රමණය කරයි.



A green caterpillar with red spots is crawling across a computer keyboard. The caterpillar is positioned diagonally from the top right towards the bottom left. It is currently on the 'Enter' key, which has a small, dark, irregular hole in its center. To the left of the 'Enter' key, the 'Shift' key is visible. The background shows other keys of the keyboard, slightly out of focus. The text 'පරිගණක වර්මීෂ (Computer worms)' is overlaid in the center of the image.

පරිගණක වර්මීෂ (Computer worms)



**පරිගණක වර්ම්ස් ද පරිගණක වෛරස හා සමාන
ලෙසින් ක්‍රියාකරයි. නමුත් වර්ම්ස්වලට තනිවම ක්‍රියාත්මක
වීමේ සහ පැතිරීමේ හැකියාවක් ඇති අතර ඒ සඳහා
විද්‍යුත් තැපෑල ඇමුණුම්, ව්‍යාජ වෙබ් අඩවි වැනි
උපක්‍රම යොදා ගනු ලැබේ.
පරිගණක ජාල හරහා පරිශීලකයාට කිසිදු දැනුම් දීමකින්
තොරව පැතිරෙන මෙය ඩොහෝව්ට් ඉලක්ක
පරිගණකයේ දත්ත විනාශ කිරීම හෝ දූෂිත කිරීම සිදු
කරයි.**



മിതകുക്കർവ്വൽ (Spyware)



ට්‍රෝජන් අශ්වයා (Trojan Horse)

අව්‍යාජ ඔවක් පෙන්වුම් කරන නමුත් හානිකර මෘදුකාංගයක් වන මෙය පරිශීලකයා නොදැනුවත්වම පද්ධතියට සම්බන්ධ වෙයි. පරිගණකයේ දත්ත හෝ ගොනු මකා දමමින් මුරපද වැනි රහස්‍ය දත්ත සොරකම් කරමින් පරිශීලකයා අපහසුවට පත් කරන ට්‍රෝජන් අනෙකුත් හානිකර මෘදුකාංග පරිගණකයට ඇතුළුවීම සඳහා පහසුකම් සලසයි. ට්‍රෝජන් අශ්වයා පරිගණක වෛරස හා වර්මිස් මෙන් බෝවීම සිදු නො කරයි.



අනවශ්‍ය දැන්වීම් (Adware)

Ads



**අනවශ්‍ය දැන්වීම් පරිගණක තිරයෙහි
දර්ශනය කිරීම මෙහිදී සිදුවේ. මෙය
පරිගණක වෙරළ මෙන් හානිදායක
නොවූවත් පරිශීලකයා මානසික වශයෙන්
පීඩාවට පත් කරයි.**



බෝට්ස් (Bots)



**රොබෝට් (Robot) යන නාමයෙන් උකහා
ගනු ලබන බෝට්ස් (Bots) යනු අනෙකුත්
ජාල සමග සම්බන්ධතා තබාගන්නා
ස්වයංක්‍රීයව ක්‍රියාත්මක වන භාණිකර
මෘදුකාංගයකි. ක්ෂණික පණිවුඩ සහ
අන්තර්ජාල සංවාද මගින් පොදුගලික
තොරතුරු රැස් කරගැනීම සඳහා බෝට්ස්
යොදා ගැනේ.**



කොල්ලකරුවා (Hijacker/ Browser hijacker)



**වෙළෙඳ, වාණිජ්‍යය සහ වෙළෙඳ ප්‍රචාර
 කටයුතු සඳහා නිර්මාණය කරන ලද
 කොල්ලකරුවා විසින් පරිශීලකයා
 අන්තර්ජාලය හා සම්බන්ධ වන අවස්ථාවේ දී
 ඔහු හෝමග යවමින් වෙනත් වෙබ් පිටු වෙත
 එම සම්බන්ධතාව යොමු කරනු ලබයි. මෙය
 ඇඬ්වෙයා තර්ජනය හා සමාන වේ**



ලිෂිං (Phishing)



**හිමින ප්‍රහාර යනු පරිශීලකයන් රවටා ඔවුන්ගේ ඔරංකු
 ගිණුම් හෝ විද්‍යුත් ගිණුම් ආදියෙහි තොරතුරු ලබා
 ගැනීමයි. මේ සඳහා විද්‍යුත් ලිපි යොදා ගැනෙයි. මෙම
 ලිපි ප්‍රසිද්ධ**

**සමාගමක් හෝ මිත්‍රයෙකුගේ නාමයෙන් පරිශීලකයා වෙත
 එවනු ලබන අතර වෙනත් වෙබ් අඩවියකට යාම සඳහා
 සම්බන්ධකයක්ද එවනු ලැබේ. එම සම්බන්ධකය ක්ලික්
 කිරීමෙන් හෝ විස්තර පත්‍රිකා පිරවීමෙන් ලබා ගන්නා
 තොරතුරු පරිශීලකයන්ගේ මුදල් සහ වැදගත් තොරතුරු
 සොරකම් කිරීමට භාවිත කෙරේ.**



ආයාචිත තැපෑල (Spam)



අනවසරයෙන් ලැබෙන විද්‍යුත් තැපැල්, ආයාචිත තැපෑල ලෙස හැඳින්වේ. මේවා බොහෝ විට භාණ්ඩ සඳහා වූ වෙළෙඳ දැන්වීම් හෝ නොහඳුනන අයෙකු විසින් එවන ලද විද්‍යුත් තැපෑලක් ද විය හැකි ය. මේ හේතුවෙන් තැපැල් ගිණුම් පිරිසාම නිසා පරිශීලකයා අපහසුතාවට පත්විය හැකි ය. එසේ ම පුද්ගලයින්ගේ විද්‍යුත් ලිපින වංචා සහගතව ලබා ගනිමින් නොයෙකුත් මුදල් වංචා සඳහා පෙළඹවීමට එවනු ලබන විද්‍යුත් තැපැල් ද, ආයාචිත තැපෑල වේ.



*Thank
you*

