**IoT Malware: Comprehensive Survey, Analysis Framework and Case Studies**

**(**[**https://drive.google.com/file/d/1j2KXtapG2xOLsxWrLeZvbs-K4Nb6vUET/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1j2KXtapG2xOLsxWrLeZvbs-K4Nb6vUET/view?usp=sharing)**)**

* Malware là gì?
* IoT malware là gì?
* Đặc điểm nó như thế nào?
* Cách lây nhiễm của nó ra sao?
* Các thức phát tán của nó như thế nào?
* Các kĩ thuật để phân tích và phát hiện nó như thế nào?

Trả lời:

* Malware là tên chung cho một số biến thể phần mềm độc hại, bao gồm cả virus, ransomware và Spyware. Malware thường bao gồm mã được phát triển bởi các kẻ tấn công mạng, được thiết kế để gây ra thiệt hại lớn cho dữ liệu và hệ thống hoặc để truy cập trái phép vào mạng. Malware thường được phân phối dưới dạng liên kết hoặc tệp qua email và yêu cầu người dùng nhấp vào liên kết hoặc mở tệp để thực thi phần mềm độc hại.
* IoT malware là mã được phát triển bởi các kẻ tấn công vào phần mềm thiết bị IoT thông qua mạng không dây ([802.11 Wifi](https://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11) connection) hoặc giao thức không dây  [Z-Wave](http://www.z-wave.com/) or [Zigbee](http://www.zigbee.org/) để giám sát và điều khiển thiết bị phần cứng IoT.