

菊池研B2 Python発表会

マルウェアとセキュリティ

2-4-38 長谷川健太



発表内容

1. ファイル無限生成と削除
2. .docx ふっ とばし←メイン
3. タイムスタンプ変更



マルウェアとは

マルウェア (Malware) とは、不正かつ有害な動作を行う意図で作成された悪意のあるソフトウェアや悪質なコードの総称。




1. ファイル無限生成と削除（おまけ）

ファイルを無限に生成するアプリケーションを作って、パソコンを使えなくしよう

でも、拡張子が.pyだと誰も開いてくれない
→.exeに変換するPyInstallerを使おう！

簡単化のため、今回は1MB×30個だが、
無限に増やすことは可能



2. .docx ふっ とばし

**「大学生の強い味方、締切間近の
レポート作業の手助けとなるアプリ！」**

という文言と共に送ってみてほしい

2. .docx ふっ とばし

デスクトップ上にあるワードファイルを全件検索し、
ファイル名、タイムスタンプ、ディレクトリ
(新ディレクトリも自動で生成) の変更をしてしまう

- ファイルの削除は簡単だがつまらないと思った...
- タイ語なのでファイル名検索が不可 (拡張子も違うものに変更できるが、今回は.docxで統一)
- 最新更新日時での検索も不可



3. タイムスタンプ変更（余談）

大学の提出物の提出日をいじってみよう！

→無理でした

- .exeを受け付けない
- 共有フォルダへのディレクトリの変更ができない



まとめ

- 身に覚えのないファイルは開かない
- デスクトップにはファイルを置かない
- クラウドサービスを利用する
- USBメモリ等の外部メモリを使用する