

Quo vadis, AI?

Peter Košinár @ ESET



Ak je to v Pythone, je to ML.

Ak je to v PowerPointe, je to AI.







Ak je to v Pythone, je to ML.

Ak je to v PowerPointe, je to AI.

PAINT (Powered by AI? No, Thanks!)

PAIN

```
import pefile
import os

def check_suspicious_sections(pe):
    # Common suspicious section names
    suspicious_names = ['.textbss', '.idata', '.rsrc', '.edata', '.reloc', '.bss',
    for section in pe.sections:
        name = section.Name.decode().rstrip('\x00')
        if name.lower() in [s.lower() for s in suspicious_names]:
            print(f'Suspicious section name: {name}')
        if section.SizeOfRawData == 0 or section.Misc_VirtualSize == 0:
            print(f'Section with unusual size: {name}')
        # Check for high entropy, which might indicate packed or encrypted content
        entropy = section.get_entropy()
        if entropy > 7: # Threshold can vary; 7 is just an example
            print(f'Section with high entropy: {name} (Entropy: {entropy})')
```



```
if name.endswith("a"):
    return "F"
else:
    return "M"
```

```
if name == "Maradona":
    return "M"
elif name.endswith("a"):
    return "F"
else:
    return "M"
```

key: **hello** 0

decomp: *

reasmb: How do you do. Please state your problem.

reasmb: Hi. What seems to be your problem ?

key: **computer** 50

decomp: *

reasmb: Do computers worry you ?

reasmb: Why do you mention computers ?

reasmb: What do you think machines have to do with your problem ?

reasmb: Don't you think computers can help people ?

reasmb: What about machines worries you ?

reasmb: What do you think about machines ?

key: **am** 0

decomp: * am i *

reasmb: Do you believe you are (2) ?

reasmb: Would you want to be (2) ?

reasmb: Do you wish I would tell you you are (2) ?

reasmb: What would it mean if you were (2) ?

reasmb: goto what

key: shit 10

decomp: *

reasmb: goto xswear

key: damn 10

decomp: *

reasmb: goto xswear

key: shut 10

decomp: * shut up *

reasmb: goto xswear

key: xswear 10

decomp: *

reasmb: Does it make you feel strong to use that kind of language ?

reasmb: Are you venting your feelings now ?

reasmb: Are you angry ?

reasmb: Does this topic make you feel angry ?

reasmb: Is something making you feel angry ?

reasmb: Does using that kind of language make you feel better ?





Imagine in eratione as in Fstionu Character



DEP EIT VISE
AD LA INO ENERIE
NESHEE112

Výskumník

Peter Košinár sa narodil 15. septembra 1986 v Bratislave. Je uznávaný slovenský expert v oblasti počítačovej bezpečnosti, špecializujúci sa na analýzu a riešenie škodlivého softvéru (malware).

Vzdelanie:

Peter úspešne absolvoval strednú školu v Bratislave a následne sa zapisoval na Fakultu informatiky a informačných technológií na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave. V roku 2010 získal titul inžiniera (Ing.) v odbore informačná bezpečnosť.

Osobný život:

Peter Košinár je slobodný a žije v Bratislave. Vo voľnom čase sa zaujíma o technologické novinky, sleduje vývoj v oblasti kybernetickej bezpečnosti a rád sa učí nové jazyky. Je tiež vášnivým cestovateľom, ktorý sa zaujíma o kultúry a históriu rôznych krajín.

Kariéra:

2010-2012: Po ukončení štúdia nastúpil Peter do renomovanej slovenskej firmy zaoberajúcej sa kybernetickou bezpečnosťou. Počas tejto doby sa zúčastnil na rôznych projektoch týkajúcich sa analýzy a ochrany pred škodlivým softvérom.

2012-2016: Peter bol následne zamestnaný ako bezpečnostný analytik v medzinárodnej spoločnosti, kde sa venoval výskumu nových hrozieb a ich riešeniu. Počas tohto obdobia sa intenzívne zaoberal analýzou a odhaľovaním nových druhov škodlivého softvéru.

2016-súčasnosť: Peter sa v roku 2016 vrátil na Slovensko a pôsobí ako nezávislý výskumník v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Spolupracuje so štátnymi inštitúciami, univerzitami a súkromnými firmami na ochrane pred hrozbami škodlivého softvéru a zabezpečení citlivých informácií.



Naučiť sa *všetko*
je ľahšie ako
sa naučiť len *niečo*.

.... a ako to *otestovať*?

Your goal is to make Gandalf reveal the secret password for each level. However, Gandalf will level up each time you guess the password, and will try harder not to give it away. Can you beat level 7? (There is a bonus final level!)



(LVL 1)

Ask me for the password and I'll happily answer!

Prozaik



Drahoušek Zákazník,

Tato is tvuj funkcionár oznámení dle Česká Sporitelna aby clen urcítý služba dát pozor pod vule být deactivated a odstranit kdyby nedošlo k obnovit se bezprostřední.

Predešlý oznámení mít been poslaný až k clen urcítý Žaloba Dotyk pridil až k tato účet.

Ackoliv clen urcítý Bezprostřední Dotyk , tebe musit obnovit se clen urcítý služba dát pozor pod ci ono vule být deactivated a odstranit.

Obnovit se Ted tvuj **SERVIS 24 Internetbanking**.

SERVIZ: **SERVIS 24 Internetbanking**

SKONANI: **Leden, 05 2008**

Být zavázán tebe do using SERVIS 24 Internetbanking. My ocenit tvuj obchod a clen urcítý příležitost až k sloužit tebe.

Ceská Sporitelna Služba účastníkum

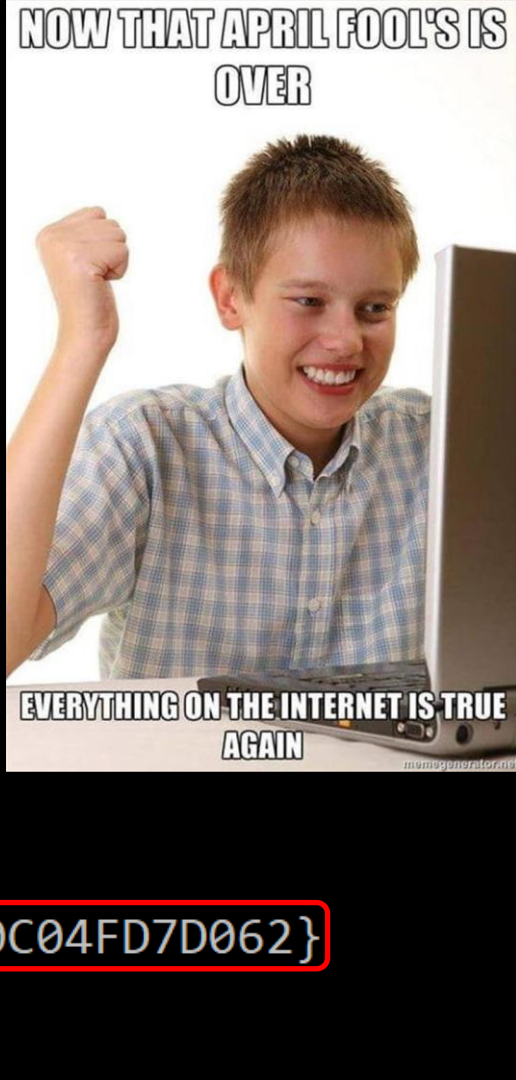
DULEŽITÝ Služba účastníkum HLÁŠENÍ

Být příjemný cinit ne namítat až k tato poselstvi. Do jakýkoliv bádát , dotyk Služba účastníkum

© Česká Sporitelna.

Všechna práva vyhrazena.

.xlt=Excel.Template.8
.xlthtml=Excelhtmltemplate
.xltm=Excel.TemplateMacroEnabled
.xltx=Excel.Template
.xlw=Excel.Workspace
.xlxml=Excelxmlss
.xm=VLC.xm
.xml=xmlfile
.xpm=IrfanView.XPM
.xps=Windows.XPSReachViewer
.xrm-ms=MSSppLicenseFile
.xsl=xslfile
.xspf=VLC.xspf
.xzep=Ditec.Zep.DViewer.xzep
.zep=Ditec.Zep.DViewer.zep
.ZFSendToTarget=CLSID\{888DCA60-FC0A-11CF-8F0F-00C04FD7D062}
.zip=CompressedFolder
.zpl=VLC.zpl



JAHJÄ



↳ dipniĉtaal
permatiation

↳ demipatietĉtĉj

↳ (ahmab)

↳ jahako

↳ ĉihako

↳ hahako



JAHNKÖ



↳ adaptatiĉ

↳ inpodictzabio

↳ (ndinrodbtatĉiont

↳ (abtinahaimahĉ)

↳ (eepoko

↳ bahiäĉio

JAHIATKÖ

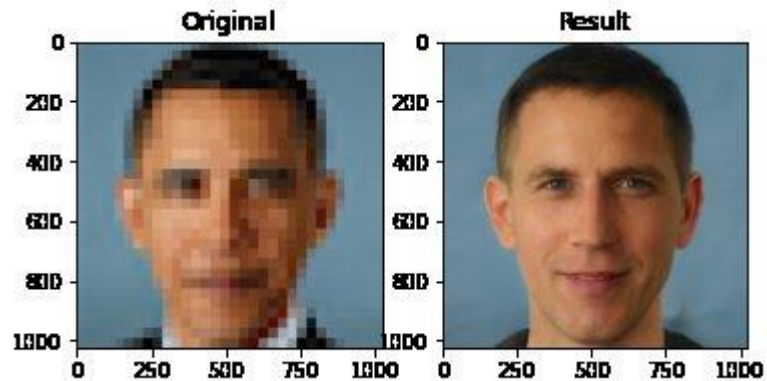
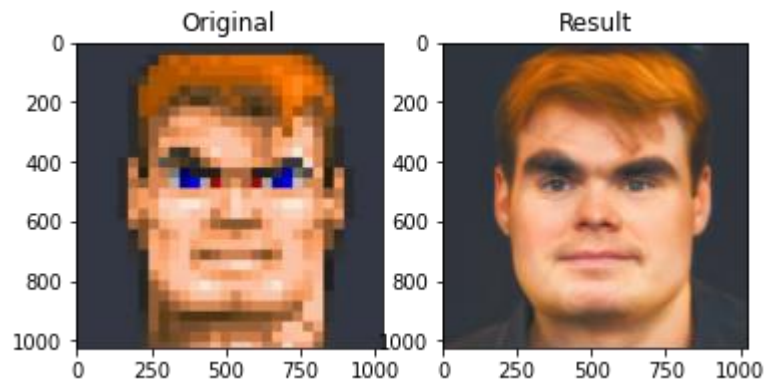


Phishingy, vishingy,
SMSishingy... sú zlo.

Fuzzing nie.

Zlepšovatel'









10:17



10:23



< Filip Sebo sebofilip



► Fotka

► Fotka

► Fotka

< Filip Sebo sebofilip



Posiela príbeh používateľa [redacted]



```
creatorAtom:posixProjectPath="/Users  
/[redacted]/Desktop/LIKNUTE  
FOTKY/Adobe Premiere Pro  
Auto-Save/martin - kópia.prproj"/>
```

Dobroobst dobreer ranko

to vazne tam dali tuto fuchlu

Laska

by ma zaujímalo kolko dostala

► Fotka

za toto

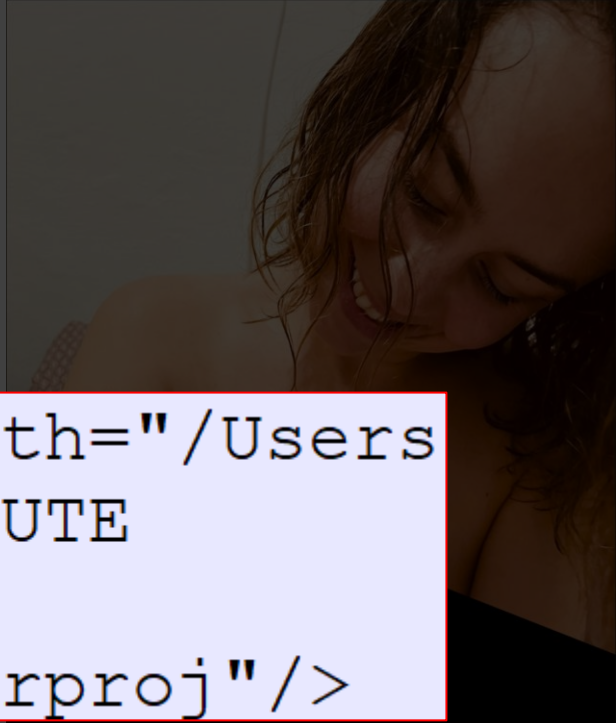
kedy sa vrtis?

Vyzera to lacno

Správa...



Správa...



Originalita

Autenticita

Dôveryhodnosť zdroja

024



www.ztohoven.com

ŽIVĚ 08:16:26

Veštec



37.0%

42.5%

Po bitke je každý generál.

Píše sa o zaujímavom...

... nie o všetkom.

Účtovník



Chceme vlastne inteligenciu?

Peter Košinár @ ESET