

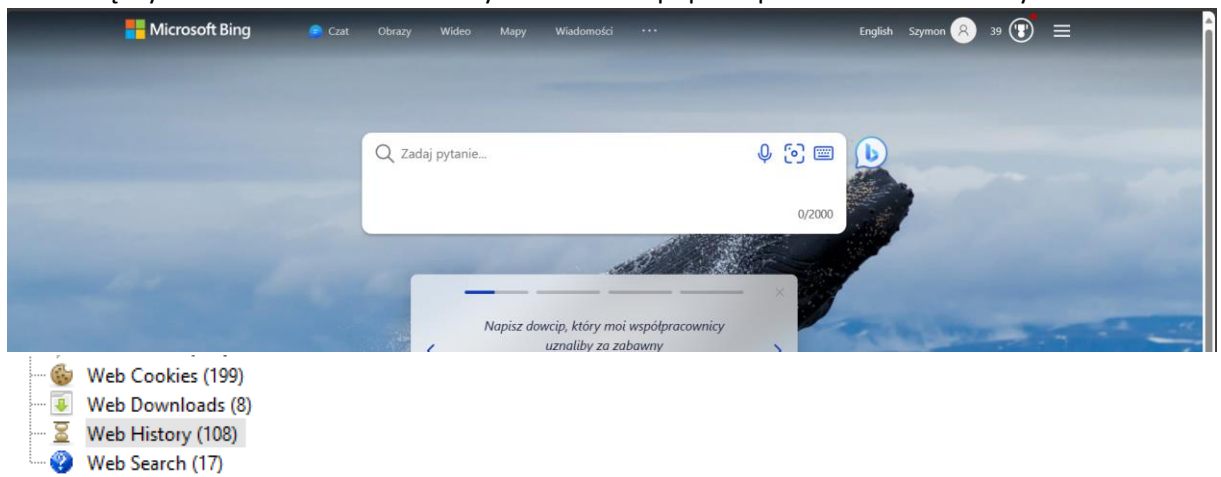
Analiza obrazu systemu Windows 10 – Szymon Szkarłat

Do przeprowadzenia szczegółowej analizy obrazu systemu operacyjnego Windows 10 wykorzystałem program Autopsy, który uprzednio zainstalowałem. W celu przeprowadzenia analizy utworzyłem nową sprawę. Poniżej prezentuję wyniki mojej analizy.

1. Analiza historii przeglądania – przeglądarka Microsoft Edge (Internet Explorer)

Wykorzystana do poruszania się po Internecie przeglądarka to Microsoft Edge, dawniej Internet Explorer, czyli przeglądarka domyślnie dostępna po zainstalowaniu systemu operacyjnego Windows 10.

W samej przeglądarce działa domena www.bing.com. Dzięki której użytkownik, może z łatwością wyszukiwać konkretne domeny w Internecie poprzez podanie słów kluczowych.



Prześledziłem całą historię użytkownika w przeglądarce Windows 10. Użytkownik, jak wspomniałem już wcześniej nie instalował do przeglądania Internetu żadnej zewnętrznej (niedomyślnej przeglądarki), ale w tym celu korzystał z Microsoft Edge.

Na samym początku użytkownik wpisuje w wyszukiwarce frazę „netflix install”.

History		bing.com	netflix install	Microsoft Edge	2023-10-22 15:15:36 CEST	szymwin10.img
History		bing.com	netflix install	Microsoft Edge	2023-10-22 15:15:36 CEST	szymwin10.img

Co jest możliwe do odszukania zarówno wybierając zakładkę Web Search (boczne menu),



jak i w zakładkę Web History. Wybierając odpowiedni wpis jesteśmy w stanie z adresu URL odczytać te same wyrazy.

Visit Details	
Title:	netflix install - Wyszukaj
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 15:15:36 CEST
Domain:	bing.com
URL:	https://www.bing.com/search?q=netflix+install&cvid=71aa5f9403794c40982c1272
Referrer URL:	https://www.bing.com/search?q=netflix+install&cvid=71aa5f9403794c40982c1272
Program Name:	Microsoft Edge

Warto zaznaczyć, że dokonano to ok. godz. 15:15, 22 października 2023 roku. Większość działań, które poczynił użytkownik podczas przeglądania Internetu dokonano albo 22

października 2023 albo 27 października tego samego roku, o czym jeszcze wspomnę później. Niedługo później użytkownik dostaje się na aplikację przeglądarkową Netflix. Nie znaleziono żadnych śladów potwierdzających instalację aplikacji desktopowej od Netflix, podczas analizy zakładki Web Downloads (z bocznego menu).

Source Name	Count	Size	URL	Date Accessed	Referer URL	File Name
History	1		https://www.bing.com/search?q=netflix+install&cvid...	2023-10-22 15:15:36 CEST	https://www.bing.com/search?q=netflix+install&cvid...	netflix i
History	1		https://www.bing.com/ck/a?!&8tp=29d0c82776f39a94...	2023-10-22 15:15:36 CEST	https://www.bing.com/ck/a?!&8tp=29d0c82776f39a94...	
History	1		https://www.bing.com/search?q=netflix+install&cvid...	2023-10-22 15:15:36 CEST	https://www.bing.com/search?q=netflix+install&cvid...	netflix i
History	1		https://www.netflix.com/app	2023-10-22 15:15:58 CEST	https://www.netflix.com/app	Netflix
History	1		https://www.netflix.com/	2023-10-22 15:16:02 CEST	https://www.netflix.com/	Netflix
History	1		https://www.netflix.com/pl/	2023-10-22 15:16:02 CEST	https://www.netflix.com/pl/	Netflix
History	1		https://www.netflix.com/app	2023-10-22 15:15:58 CEST	https://www.netflix.com/app	Netflix
History	1		https://www.netflix.com/	2023-10-22 15:16:02 CEST	https://www.netflix.com/	Netflix
History	1		https://www.netflix.com/pl/	2023-10-22 15:16:02 CEST	https://www.netflix.com/pl/	Netflix

Zakładka Web Downloads (boczne menu)

History	0	C:\Users\user\Downloads\npp.8.5.8.Installer.x64.exe	https://github.com/notepad-plus-plus/notepad-plu
History	0	C:\Users\user\Downloads\npp.8.5.8.Installer.x64.exe	https://objects.githubusercontent.com/github-prod
History	1	C:\Users\user\Downloads\wallpaper.jfif	https://th.bing.com/th/id/R.85542372623ef36c172d4
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://redirect.wargaming.net/WGC/Wargaming_Gi
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://redir.wargaming.net/3kno45zg/?pub_id=WG
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://redirect.wargaming.net/WGC/internal/Warg
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://wds.wargaming.net/wgc/releases_tTrHgLCk
History	1	C:\Users\user\Downloads\python-3.12.0-amd64.exe	https://www.python.org/ftp/python/3.12.0/python-

Użytkownik około pięć minut później, 15:19 wpisuje w przeglądarkę frazę „v lo aktualnosci krakow”.

History	1	https://www.bing.com/search?pglt=547&q=v+lo+akt...	2023-10-22 15:19:33 CEST	https://www.bing.com/search?pglt=547&q=v+lo+akt...	v lo aktualnosci krakow - Wyszukaj
History	1	https://www.bing.com/ck/a?!&8tp=8184d54ff74e60b...	2023-10-22 15:19:33 CEST	https://www.bing.com/ck/a?!&8tp=8184d54ff74e60b...	
History	1	https://www.bing.com/search?pglt=547&q=v+lo+akt...	2023-10-22 15:19:33 CEST	https://www.bing.com/search?pglt=547&q=v+lo+akt...	v lo aktualnosci krakow - Wyszukaj
History	0	https://www.v-lo.krakow.pl/	2023-10-22 15:20:02 CEST	https://www.v-lo.krakow.pl/	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witko
History	0	https://www.v-lo.krakow.pl/news/	2023-10-22 15:19:41 CEST	https://www.v-lo.krakow.pl/news/	Aktualności V Liceum Ogólnokształcące im. A
History	0	https://www.v-lo.krakow.pl/	2023-10-22 15:20:02 CEST	https://www.v-lo.krakow.pl/	V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witko
History	0	https://www.v-lo.krakow.pl/timetable/	2023-10-22 15:20:05 CEST	https://www.v-lo.krakow.pl/timetable/	Plan lekcji V Liceum Ogólnokształcące im. Au

Co ciekawe czynności jakie poczynił w tej kwestii użytkownik nie zostały zarejestrowane, w zakładce Web Search.

Użytkownik na tej stronie odwiedził „news”, która pewnie zawierała aktualności oraz timetable, z aktualnym planem lekcji w liceum nr 5 w Krakowie.

Na podstawie wyszukiwani użytkownika można stwierdzić, że ma bądź miał on związek z tą placówką edukacyjną. Być może chodził do tej szkoły, przed rozpoczęciem studiów.

Source Name	S	C	O	Domain	Text	Program Name	Date Accessed	Data Source
History				bing.com	netflix install	Microsoft Edge	2023-10-22 15:15:36 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	netflix install	Microsoft Edge	2023-10-22 15:15:36 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	agh syllabus zarzadzanie 2022	Microsoft Edge	2023-10-22 15:20:40 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	agh syllabus zarzadzanie 2022	Microsoft Edge	2023-10-22 15:20:40 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	rekrutacja agh 2024	Microsoft Edge	2023-10-22 15:21:18 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	rekrutacja agh 2024	Microsoft Edge	2023-10-22 15:21:18 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	notepad++	Microsoft Edge	2023-10-22 15:38:34 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	notepad++	Microsoft Edge	2023-10-22 15:38:34 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	pudelek	Microsoft Edge	2023-10-22 15:59:07 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	pudelek	Microsoft Edge	2023-10-22 15:59:07 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	windows wallpaper	Microsoft Edge	2023-10-22 16:02:14 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	windows wallpaper	Microsoft Edge	2023-10-22 16:02:24 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	windows wallpaper bright	Microsoft Edge	2023-10-22 16:02:17 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	windows wallpaper bright	Microsoft Edge	2023-10-22 16:02:18 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	windows wallpaper	Microsoft Edge	2023-10-22 16:02:24 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	instagram real madryt	Microsoft Edge	2023-10-22 16:06:07 CEST	szymwin10.img
History				bing.com	instagram real madryt	Microsoft Edge	2023-10-22 16:06:07 CEST	szymwin10.img

Kolejny wpis to fraza „agh syllabus zarzadzanie 2022”

Jest to kolejne wyszukiwanie w kolejności chronologicznej, ma to miejsce chwilę później (godz. 15:20).

Visit Details	
Title:	agh syllabus zarzadzanie 2022 - Wyszukaj
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 15:20:40 CEST
Domain:	bing.com
URL:	https://www.bing.com/search?q=agh+syllabus+zarzadzanie+2022&cvid=8039b3f429ec412cac04657690aa39e9&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBgg
Referrer URL:	https://www.bing.com/search?q=agh+syllabus+zarzadzanie+2022&cvid=8039b3f429ec412cac04657690aa39e9&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBgg
Program Name:	Microsoft Edge

Użytkownik wszedł na stronę, prezentowaną poniżej.

History			1	https://www.bing.com/search?q=agh+syllabus+zarza...	2023-10-22 15:20:40 CEST
History			1	https://syllabusy.agh.edu.pl/pl/1/1/17/1/4	2023-10-22 15:20:41 CEST
History			1	https://syllabusy.agh.edu.pl/pl/1/1/17/1/1?department=	2023-10-22 15:20:49 CEST
History			1	https://syllabusy.agh.edu.pl/pl/1/1/18/1/1	2023-10-22 15:20:51 CEST
History			1	https://syllabusy.agh.edu.pl/pl/1/2/18/1/1	2023-10-22 15:20:58 CEST
History			1	https://syllabusy.agh.edu.pl/pl/1/2/18/1/1/12	2023-10-22 15:20:59 CEST
History			1	https://syllabusy.agh.edu.pl/pl/1/2/18/1/1/12/40	2023-10-22 15:21:03 CEST

Przechodząc przez kolejne elementy na stronie, ostatecznie znalazł się w miejscu, która zawiera opis programu studiów na kierunku zarządzanie dla studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2022/23.

The screenshot shows the 'Syllabus AGH' website. The header includes the AGH logo, the title 'Syllabus AGH', and a login link 'Zaloguj się pl | en'. The main navigation bar has buttons for 'Strona główna' and 'Wydział Zarządzania'. The left sidebar contains links for 'OFERTA AGH' (Wydziały, Dyscypliny, Uczelniana Baza Przedmiotów, Obieralnych) and 'ROZPOCZĘCIE STUDIÓW' (2023/2024, » 2022/2023). The main content area is titled 'Zarządzanie' and includes a button 'Opis kierunku'. Below this, there is a detailed description of the management program, mentioning its location at AGH in Krakow and its focus on preparing professionals in management using advanced technologies.

Być może użytkownik ten rozważa pójście po zakończeniu edukacji w szkole na studia zarządzania na AGH w Krakowie. W tym celu zapoznaje się z treścią programu na tym konkretnym kierunku studiów.

Następną frazą wpisaną przez użytkownika jest „rekrutacja agh 2024”

History			bing.com	rekrutacja agh 2024	Microsoft Edge	2023-10-22 15:21:18 CEST
History			bing.com	rekrutacja agh 2024	Microsoft Edge	2023-10-22 15:21:18 CEST
History		1		https://rekrutacja.agh.edu.pl/		2023-10-22 15:21:18 CEST
History		1		https://rekrutacja.agh.edu.pl/#kalendarz-rekrutacji-i-s...		2023-10-22 15:21:46 CEST
History		1		https://rekrutacja.agh.edu.pl/dokumenty/		2023-10-22 15:21:42 CEST
History		1		https://rekrutacja.agh.edu.pl/#kalendarz-rekrutacji-i-s...		2023-10-22 15:21:46 CEST
History		1		https://rekrutacja.agh.edu.pl/kalkulator/		2023-10-22 15:21:52 CEST

Użytkownik z pewnością chce zapoznać się z kalendarzem rekrutacyjnym na rok 2024 oraz jakie dokumenty będą wymagane, potrzebne podczas składania wniosku o przyjęcie na studia, na uczelni AGH w Krakowie.






Visit Details	
Title:	Strona Centrum Rekrutacji – Strona Centrum Rekrutacji AGH
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 15:21:46 CEST
Domain:	agh.edu.pl
URL:	https://rekrutacja.agh.edu.pl/#kalendarz-rekrutacji-i-stopien
Referrer URL:	https://rekrutacja.agh.edu.pl/#kalendarz-rekrutacji-i-stopien
Program Name:	Microsoft Edge

Użytkownik również odwiedził witrynę z kalkulatorem (przelicznikiem punktów) na Stronie Centrum Rekrutacji AGH.

Visit Details	
Title:	Kalkulator – Strona Centrum Rekrutacji
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 15:21:52 CEST
Domain:	agh.edu.pl
URL:	https://rekrutacja.agh.edu.pl/kalkulator/
Referrer URL:	https://rekrutacja.agh.edu.pl/kalkulator/
Program Name:	Microsoft Edge

Kolejna aktywność użytkownika ma miejsce o godz. 15:38 tego samego dnia (tj. 22 października 2023 r. Wyszukuje on „Notepad++”

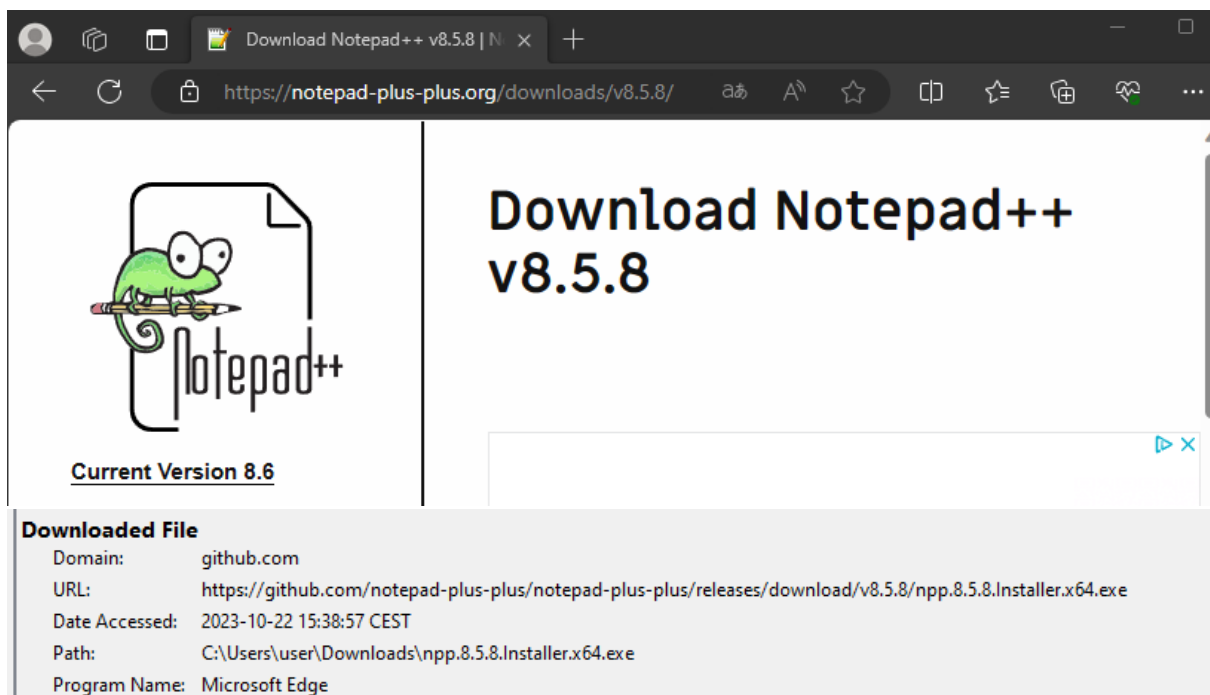
Visit Details	
Title:	notepad++ - Wyszukaj
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 15:38:34 CEST
Domain:	bing.com
URL:	https://www.bing.com/search?q=notepad%2B%2B&cvid=7e3f4ddfb6b5
Referrer URL:	https://www.bing.com/search?q=notepad%2B%2B&cvid=7e3f4ddfb6b5
Program Name:	Microsoft Edge

 History		1	https://www.bing.com/search?q=notepad%2B%2B&c...	2023-10-22 15:38:34 CEST
 History		1	https://www.bing.com/ck/a?!&&p=1bb68f387d1cc49...	2023-10-22 15:38:34 CEST
 History		1	https://www.bing.com/search?q=notepad%2B%2B&c...	2023-10-22 15:38:34 CEST
 History		1	https://notepad-plus-plus.org/downloads/	2023-10-22 15:38:35 CEST
 History		1	https://notepad-plus-plus.org/downloads/v8.5.8/	2023-10-22 15:38:44 CEST

Ostatnią miejscem, które odwiedził użytkownik jest zakładka downloads/v8.5.8. Która z pewnością służy zainstalowaniu narzędzia Notepad++ w wersji 8.

Visit Details	
Title:	Download Notepad++ v8.5.8 Notepad++
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 15:38:44 CEST
Domain:	notepad-plus-plus.org
URL:	https://notepad-plus-plus.org/downloads/v8.5.8/
Referrer URL:	https://notepad-plus-plus.org/downloads/v8.5.8/
Program Name:	Microsoft Edge

Ostatecznie użytkownik dokonuje pobrania i zainstalowania programu Notepad++, wersji 8.5.8



Downloaded File

Domain: github.com
 URL: https://github.com/notepad-plus-plus/notepad-plus-plus/releases/download/v8.5.8/npp.8.5.8.Installer.x64.exe
 Date Accessed: 2023-10-22 15:38:57 CEST
 Path: C:\Users\user\Downloads\npp.8.5.8.Installer.x64.exe
 Program Name: Microsoft Edge

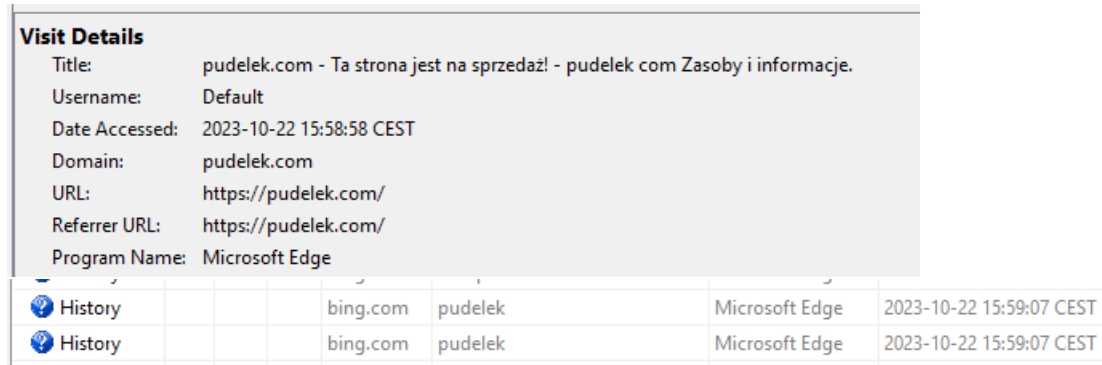
Użytkownik odwiedził prezentowaną powyżej stronę Internetową w celu zainstalowania programu.

Utworzony automatycznie po zainstalowaniu katalog Notepad++

Notepad++				2023-10-22 15:39:38 CEST	2023-10-22 15:39:38 CEST
-----------	--	--	--	--------------------------	--------------------------

Data wyszukania, pobrania i zainstalowania pokrywają się ze sobą.

Po ok. 20 minutach użytkownik postanawia przejrzeć witrynę www.pudelek.pl

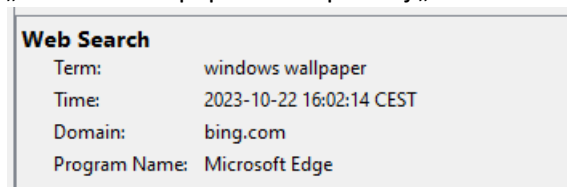


Visit Details

Title: pudelek.com - Ta strona jest na sprzedaż! - pudelek.com Zasoby i informacje.
 Username: Default
 Date Accessed: 2023-10-22 15:58:58 CEST
 Domain: pudelek.com
 URL: https://pudelek.com/
 Referrer URL: https://pudelek.com/
 Program Name: Microsoft Edge

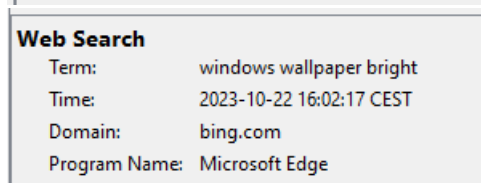
History			bing.com	pudelek	Microsoft Edge	2023-10-22 15:59:07 CEST
History			bing.com	pudelek	Microsoft Edge	2023-10-22 15:59:07 CEST

Kolejnym krokiem jest wyszukanie odpowiedniej tapety na tło pulpitu, za pomocą frazy „windows wallpaper” albo później „windows wallpaper bright”



Web Search

Term: windows wallpaper
 Time: 2023-10-22 16:02:14 CEST
 Domain: bing.com
 Program Name: Microsoft Edge



Web Search

Term: windows wallpaper bright
 Time: 2023-10-22 16:02:17 CEST
 Domain: bing.com
 Program Name: Microsoft Edge

History		1	https://www.bing.com/images/search?view=detailV2...	2023-10-22 16:02:26 CEST	ht
History		1	https://www.bing.com/images/search?view=detailV2...	2023-10-22 16:02:26 CEST	ht

Jak przedstawiono poniżej użytkownik pobrał pod nazwą wallpaper.jfif grafikę.

Downloaded File	
Domain:	bing.com
URL:	https://th.bing.com/th/id/R.85542372623ef36c172d4465a637b058?rik=g4SaKBnTZFv2Qg&riu=http%3a%2f%2fwa
Date Accessed:	2023-10-22 16:02:36 CEST
Path:	C:\Users\user\Downloads\wallpaper.jfif
Program Name:	Microsoft Edge
Other	
Path ID:	32243
Username:	Default

Grafikę tą odnalazłem. Jest to kultowe tło pulpitu w Windows XP.



Kolejną, a zarazem ostatnią wychwyconą frazę wpisaną w przeglądarkę jest „instagram real madyt”

History			bing.com	instagram real madyt	Microsoft Edge	2023-10-22 16:06:07 CEST	szy
History			bing.com	instagram real madyt	Microsoft Edge	2023-10-22 16:06:07 CEST	szy

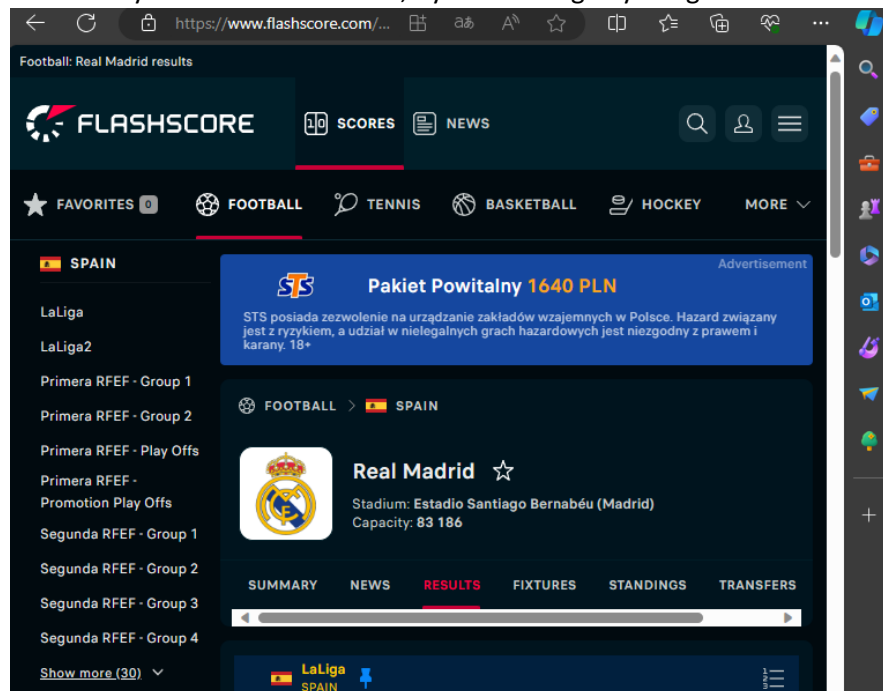
Czynność ta ma miejsce ok 16:06 22 października 2023r.

Web Search	
Term:	instagram real madyt
Time:	2023-10-22 16:06:07 CEST
Domain:	bing.com
Program Name:	Microsoft Edge

Użytkownik odwiedził oficjalny profil na Instagramie Realu Madryt.

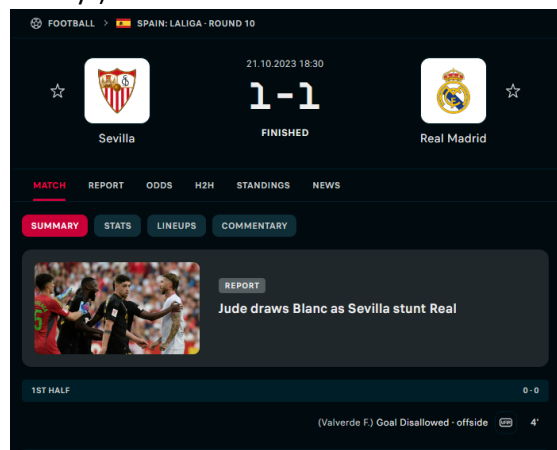
Visit Details	
Title:	Real Madrid C.F. (@realmadrid) • Zdjęcia i filmy na Instagramie
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 16:06:09 CEST
Domain:	instagram.com
URL:	https://www.instagram.com/realmadrid/
Referrer URL:	https://www.instagram.com/realmadrid/
Program Name:	Microsoft Edge

Kolejno odwiedził witrynę flashscore.com, gdzie podejrztał wynik, newsy oraz mecz zakończony remisem 1:1 z Sevilla, był to mecz ligowy LaLiga.



Visit Details	
Title:	SEV 1-1 RMA Sevilla - Real Madrid
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 16:07:31 CEST
Domain:	flashscore.com
URL:	https://www.flashscore.com/match/EgP7mLpf/#/match-summary
Referrer URL:	https://www.flashscore.com/match/EgP7mLpf/#/match-summary
Program Name:	Microsoft Edge

Oto adres URL, który odwiedził użytkownik – mecz zakończony remisem 1:1 (Sevilla vs Real Madryt).



Kolejna wyszukana strona to profil Jude'a Bellinghama na stronie transfermarkt.pl

Visit Details

Title:	Jude Bellingham - Profil zawodnika 23/24 Transfermarkt
Username:	Default
Date Accessed:	2023-10-22 16:05:15 CEST
Domain:	transfermarkt.pl
URL:	https://www.transfermarkt.pl/jude-bellingham/profil/spieler/581678
Referrer URL:	https://www.transfermarkt.pl/jude-bellingham/profil/spieler/581678
Program Name:	Microsoft Edge

← ↻ 🔒 https://www.transfermarkt.pl/jude-bellingham... A ☆ 📱 ⌵ 🏠 🌐 ⚙

NAWET 3 MIESIĄCE USŁUG APPLE GRATIS! **mediaexpert**

#5 Jude Bellingham



Real Madryt
LaLiga
Szczegół ligi: 1. liga
W drużynie od: 1 lip 2023
Umowa do: 30 cze 2029

Urodz./Wiek: 29 cze 2003 (20)
Miejsce urodzenia: Stourbridge
Narodowość: Anglia
Wzrost: 1,86 m
Pozycja: **Ofensywny pomocnik**
Reprezentacja: Anglia
Mecze w reprezentacji/gole: 27 / 2

180,00 mln €





Użytkownik z pewnością interesuje się piłką nożną, po ilości stron odwiedzonych, które dotyczyły tematycznie klub z Hiszpanii, tj. Realu Madryt można wnioskować, że jego ulubionym klubem jest właśnie Real Madryt. Świadczy o tym, zainteresowanie wynikami rozgrywanych przez nich spotkań oraz piłkarzami stanowiącymi o sile klubu ze stolicy Hiszpanii. Ponadto odwiedził on trzy różne strony związane z „Królewskimi” tj. transfermarkt, Instagram oraz flashscore.

Kolejne kroki, które poczynił użytkownik podczas korzystania z Microsoft Edge miały miejsce o godzinie 15:08 dnia 27 października 2023r.

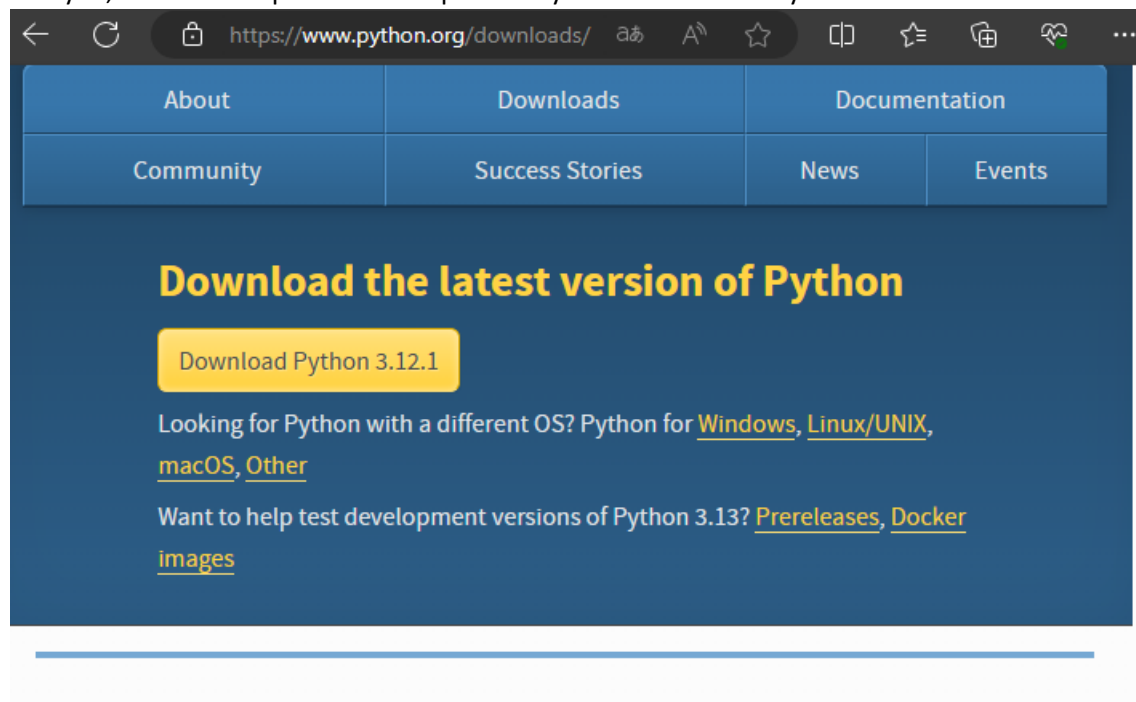
Użytkownik wyszukał frazy „python intall”.

Visit Details				
Title:	python install - Wyszukaj			
Username:	Default			
Date Accessed:	2023-10-27 15:08:54 CEST			
Domain:	bing.com			
URL:	https://www.bing.com/search?pglt=2083&q=python+install&cvid=0654654bf7b44			
Referrer URL:	https://www.bing.com/search?pglt=2083&q=python+install&cvid=0654654bf7b44			
Program Name:	Microsoft Edge			
		1	https://www.bing.com/search?pglt=2083&q=python+install&cvid=06...	2023-10-27 15:08:54 CEST
		1	https://www.bing.com/ck/a?!&&p=82c9f71c67f3d7faJmldHM9MTY5O...	2023-10-27 15:08:53 CEST
		1	https://www.bing.com/search?pglt=2083&q=python+install&cvid=06...	2023-10-27 15:08:54 CEST
		1	https://www.python.org/?downloads	2023-10-27 15:08:55 CEST
		1	https://www.python.org/downloads/release/python-3120/	2023-10-27 15:09:06 CEST

Wersja Pythona – języka skryptowego została pobrana z oficjalnego źródła, czyli www.python.org. Jest to wersja 3.12, która jest aktualnie zalecana do wszelkich pobrań i użytkowania. Na Windows 10 Python nie jest domyślnie zainstalowany.

Visit Details				
Title:	Python Release Python 3.12.0 Python.org			
Username:	Default			
Date Accessed:	2023-10-27 15:09:06 CEST			
Domain:	python.org			
URL:	https://www.python.org/downloads/release/python-3120/			
Referrer URL:	https://www.python.org/downloads/release/python-3120/			
Program Name:	Microsoft Edge			

Witryna, która w celu pobrania interpretera Pythona odwiedził użytkownik.



2. Analiza plików na komputerze.

Na pulpicie Public znaleźć możemy jedynie Microsoft Edge oraz Notepad++

Table

Thumbnail

Summary

Page: 1 of 1

Pages:

Go to Page:

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time
[current folder]				2023-10-22 15:39:37 CEST	2023-10-22 15:39:37 CEST
[parent folder]				2023-10-22 15:10:54 CEST	2023-10-22 15:10:54 CEST
desktop.ini				2019-12-07 10:12:42 CET	2023-10-22 15:10:38 CEST
Microsoft Edge.Ink				2023-10-22 15:11:12 CEST	2023-10-22 15:11:12 CEST
Notepad++.Ink				2023-10-22 15:39:37 CEST	2023-10-22 15:39:37 CEST

Natomiast na Desktopie użytkownika, znaleźć możemy wiele interesujących plików.

Mowa tutaj o: folderze zawierającym zdjęcia z telefonu, folderze z plikami pdf oraz zapewne odnośnik do gry, którą pobrał użytkownik.

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time
[current folder]				2023-10-27 15:04:30 CEST	2023-10-27 15:04:30 CEST	2023-10-27 15:29:37 CEST
[parent folder]				2023-10-27 15:29:51 CEST	2023-10-27 15:29:51 CEST	2023-10-27 15:29:51 CEST
Kopia zapasowa telefon				2023-10-27 14:54:01 CEST	2023-10-27 14:54:17 CEST	2023-10-27 15:06:43 CEST
Korepetycje materiały				2023-10-27 15:07:03 CEST	2023-10-27 15:07:03 CEST	2023-10-27 15:09:43 CEST
Studia				2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST
Zagle				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:50 CEST
desktop.ini				2023-10-22 15:10:54 CEST	2023-10-22 15:10:54 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST
Game Center.Ink				2023-10-22 16:05:30 CEST	2023-10-22 16:05:30 CEST	2023-10-27 15:29:37 CEST

Folder „Kopia zapasowa telefon” – katalog ten zawiera zdjęcia wykonane telefonem.

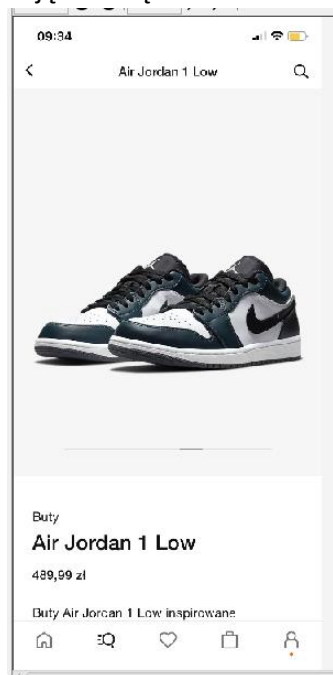
Mowa tutaj zarówno o tzw. zrzutach ekranu jak i zdjęciach wykonanych w plenerze (na świeżym powietrzu).

FE02D1E4-675C-4B35-A4E1-EFF2303003C1.JPG				2023-10-27 14:54:01 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_0307.JPG				2023-10-27 14:54:01 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_0468.JPG				2023-10-27 14:53:59 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_0470.HEIC				2023-10-27 14:53:59 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_0535.JPG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_0786.HEIC				2023-10-27 14:53:18 CEST	2023-10-27 14:53:39 CEST
IMG_0960.HEIC				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1116.HEIC				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1201.jpg				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1386.PNG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1555.PNG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1666.PNG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1721.PNG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1815.PNG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST
IMG_1887.PNG				2023-10-27 14:54:00 CEST	2023-10-27 14:54:01 CEST

Oto kilka z nich:



Zdjęcie związane z meczem UCL: Man United vs PSG - Facebook



Strona nike.com

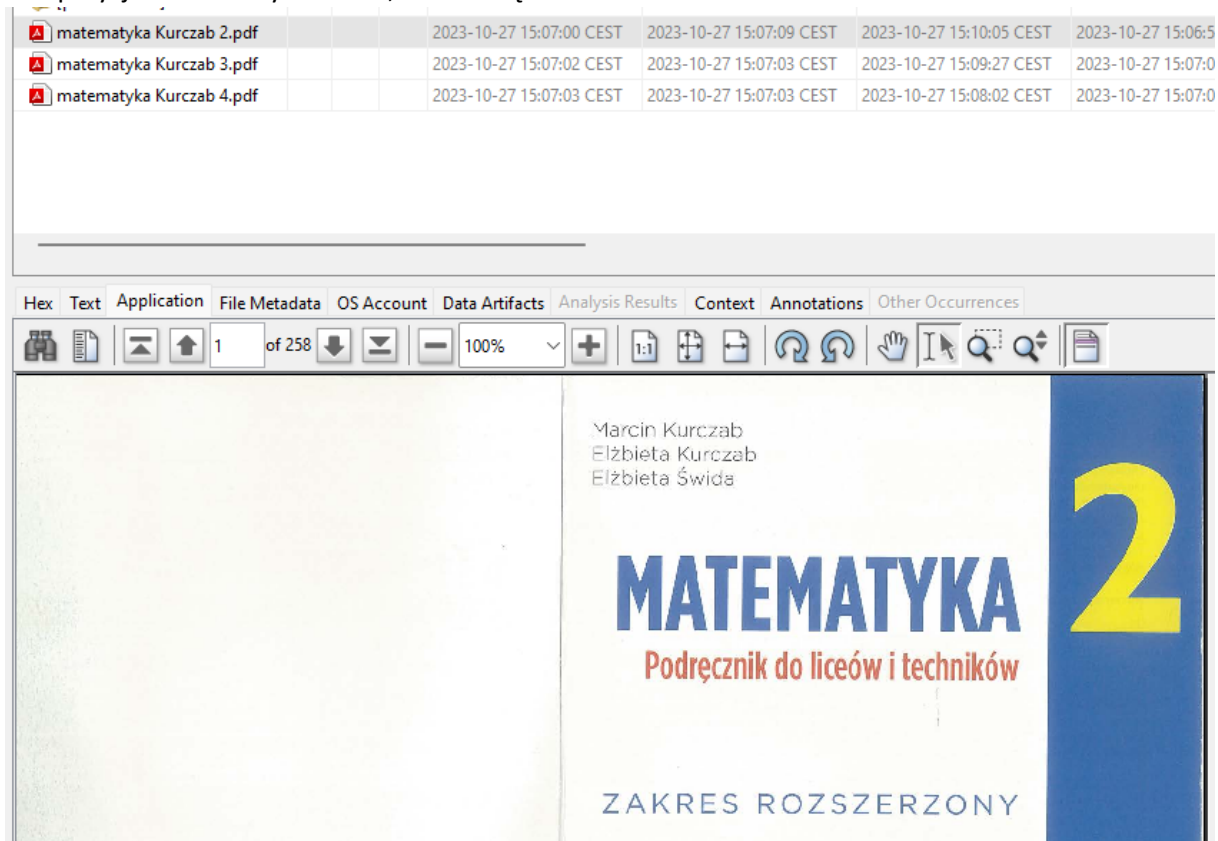


Profil „Łączy nas piłka” – Facebook

Zdjęcia te uświadamiają nam czym interesuje się użytkownik oraz jakie informację o nim skrywa jego telefon.

Mamy zarówno screeny z mediów społecznościowych (Instagram, Facebook) jak i zdjęcia wykonane w plenerze, wszystko przy pomocy smartfonu.

Folder „Korepetycje materiały” – zawiera podręczniki z matematyki do szkoły średniej. Sama nazwa folderu oraz jego zawartość oraz wcześniej przytoczone przykłady o wyszukiwaniu przez użytkownika informacji o LO nr 5 w Krakowie, świadczyć mogą, że użytkownik udziela korepetycji z matematyki osobie, która uczęszcza do liceum nr 5 w Krakowie.



Folder „Studia”

/img_szymwin10.img/vol_vol2/Users/user/Desktop/Studia								7 Result
Table Thumbnail Summary								
Page:		Pages: < >		Go to Page:		Save Table as CSV		
Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time	Siz
[current folder]				2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-22 15:40:54 CEST	56
[parent folder]				2023-10-27 15:04:30 CEST	2023-10-27 15:04:30 CEST	2023-10-27 15:29:37 CEST	2023-10-22 15:10:36 CEST	56
sysopy				0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0
SystemyOp				2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:00:50 CEST	256
WABIK				2023-10-22 15:41:09 CEST	2023-10-22 15:41:09 CEST	2023-10-27 15:22:07 CEST	2023-10-22 15:41:03 CEST	256
Web				2023-10-27 15:04:17 CEST	2023-10-27 15:04:17 CEST	2023-10-27 15:24:19 CEST	2023-10-27 15:04:13 CEST	528
hello.py				2023-10-27 15:28:24 CEST	2023-10-27 15:28:24 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	92

Zawartość tego folderu oraz jego nazwa zawierają informację o tym, że użytkownik jest studentem, a przedmioty jakie ma lub miał na studiach to WABIK, systemy operacyjne, programowanie webowe (tworzenie stron internetowych). Potrafi on również programować w bash oraz python.

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time
[current folder]				2023-10-22 15:41:09 CEST	2023-10-22 15:41:09 CEST	2023-10-27 15:22:07 CEST	2023-10-22 15:41:09 CEST
[parent folder]				2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-22 15:41:09 CEST
nowy 1.txt				2023-10-22 15:41:09 CEST	2023-10-22 15:41:09 CEST	2023-10-27 15:21:36 CEST	2023-10-22 15:41:09 CEST

Zawartość folderu „WABIK”.

Folder ten zawiera jeden plik tekstowy, którego treść to prosty skrypt w bash. Jego zadaniem jest wyświetlenie napisu „Hello World”, w nowej linii.

```
#!/bin/bash

echo -e "\nHelloWorld"

-----METADATA-----
```

Folder „sysopy” oraz „SystemyOp”. Symbol przy katalogu „sysopy” informuje o tym, że katalog ten jest pusty. Na późniejszym etapie analizy wykazałem, że folder ten został usunięty (trafił do kosza – zakładka „Recycle Bin”).

sysopy				0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00	0000-00-00 00:00:00
SystemyOp				2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST

Folder „sysopy” jest pusty, użytkownik usunął jego zawartość albo przeniósł ją do nowego, innego folderu „SystemyOp”.

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time
[current folder]				2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:00:50
[parent folder]				2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-22 15:40:54
a.rtf				2023-10-27 15:03:29 CEST	2023-10-27 15:03:29 CEST	2023-10-27 15:01:19 CEST	2023-10-27 15:01:12
w1.docx				2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:32 CEST	2023-10-27 15:03:36 CEST	2023-10-27 15:03:32

Zawartość pliku w1.docx – być może jest to treść jednego z wykładów.

System operacyjny jest to zbiór programów, które umożliwiają pracę na komputerze. Systemy operacyjne są pisane w specjalnym formacie, który jest niezrozumiały dla przeciętnego użytkownika, programiści piszą go w języku wysokiego poziomu zwanego „C”. Od systemu operacyjnego zależy układ plików w komputerze, podział dysku na partycje, katalogi oraz wykonuje on podstawowe operacje na plikach. System operacyjny zajmuje się m.in. obsługą monitora, klawiatury, myszy czy drukarki. Daje on też możliwość pracy w sieci Internet. Systemy operacyjne można podzielić na jednon użytkownikowe i wielon użytkownikowe. Jednon użytkownikowe to takie, które po załadowaniu systemu dają każdemu użytkownikowi równe prawa do zarządzania plikami, zaś systemy wielon użytkownikowe, to takie z których może korzystać grupa osób, które po załadowaniu systemu wpisują swoje hasło i tylko one mają dostęp do „swoich” plików i swoich ustawień, ale również mogą korzystać inne osoby z tego samego komputera zachowując ustawienia. W tej chwili największym konkurentem dla tzw. okienek, czyli MS Windows jest Corel Linux. Można powiedzieć, że powstał on w internecie. Na początku lat 90 student o nazwisku Linux opublikował w internecie kod programu, który można uznać za początek nowego systemu operacyjnego. Program ten spodobał się programistom i tak powstał Linux. Był to początek rewolucji w świecie oprogramowania, choć Linux zdobył popularność dopiero teraz. Corel Linux w odróżnieniu od Microsoft Windows jest darmowy. Napisano już tysiące programów na system Linux, przeważnie darmowych. Microsoft wprowadził do sprzedaży systemy do użytku domowego takie jak Windows 98, Windows Millennium Edition i do użytku biurowego, czyli Windows NT, 2000. Co jakiś czas MS wydaje na rynek nowe poprawione już systemy najpierw był Windows 3.10, 3.11 później Windows 95, 98, 2000 i ostatni Windows Millennium Edition. W każdym nowym systemie są poprawione błędy występujące w poprzedniku. Warto jest odwiedzać strony internetowe producentów oprogramowania, skąd można pobrać tzw. update, czyli aktualizacja danego programu po wykryciu błędów do stanu poprawionego. MS przygotowuje się już do wydania nowego systemu operacyjnego, który będzie się nazywał Whistler.

Mamy tutaj informację o autorze dokumentu

Application-Name: Microsoft Office Word
Application-Version: 16.0000
Author: Nikodem Jakubowski
Character Count: 1908
Character-Count-With-Spaces: 2222
Content-Type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document
Creation-Date: 2023-10-27T13:02:00Z
Last-Author: Nikodem Jakubowski
Last-Modified: 2023-10-27T13:03:00Z
Last-Save-Date: 2023-10-27T13:03:00Z
Line-Count: 15
Page-Count: 1
Paragraph-Count: 4
Revision-Number: 1
Template: Normal.dotm
Total-Time: 1
Word-Count: 318
X-Parsed-By: org.apache.tika.parser.DefaultParser
cp:revision: 1
creator: Nikodem Jakubowski
date: 2023-10-27T13:03:00Z
dc:creator: Nikodem Jakubowski
dc:publisher:
dcterms:created: 2023-10-27T13:02:00Z
dcterms:modified: 2023-10-27T13:03:00Z
extended-properties:AppVersion: 16.0000
extended-properties:Application: Microsoft Office Word
extended-properties:Company:
extended-properties:DocSecurityString: None
extended-properties:Template: Normal.dotm
extended-properties:TotalTime: 1
meta:author: Nikodem Jakubowski

Z powyżej prezentowanych informacji możemy odczytać:

- plik został utworzony przy pomocy Microsoft Word
- autorem pliku był Nikodem Jakubowski (od tej osoby otrzymałem obraz systemu Win)
- plik zawierał 1908 znaków
- liczba słów to 318
- liczba paragrafów to 4
- plik został utworzony oraz ostatnio zmodyfikowany ok godz. 13:03, 27 października 2023r.
- natomiast ilość linii dokumentu to 15

Folder „Web” – zawiera dwa inne foldery „Prog web - SuperSimpleDev” oraz „Prog webowe – Pasja Infy”.

/img_szymwin10.img/vol_vol2/Users/user/Desktop/Studia/Web 4 Results

Table Thumbnail Summary							
Page:		Pages: < >		Go to Page: <input type="text"/>		Save Table as CSV	
Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time
[current folder]				2023-10-27 15:04:17 CEST	2023-10-27 15:04:17 CEST	2023-10-27 15:24:19 CEST	2023-10-27 15:04:13
[parent folder]				2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-22 15:40:54
Prog web - SuperSimpleDev				2023-10-27 15:04:11 CEST	2023-10-27 15:04:17 CEST	2023-10-27 15:24:19 CEST	2023-10-27 15:04:11
Prog webowe - Pasja Infy				2023-10-27 15:04:08 CEST	2023-10-27 15:04:17 CEST	2023-10-27 15:24:19 CEST	2023-10-27 15:04:08

Folder „Zagle” – zawiera kurs żeglarski. Świadczyć to może o fakcie, że jedną z pasji użytkownika jest żeglowanie. Użytkownik kurs ten odbył na początku września 2023 roku.

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time
szekla_budowa_jachtu.pdf				2023-10-27 15:04:32 CEST	2023-10-27 15:04:32 CEST	2023-10-27 15:10:23 CEST	2023-10-27 15:
szekla_locja_srodlodowa.pdf				2023-10-27 15:04:32 CEST	2023-10-27 15:04:32 CEST	2023-10-27 15:10:20 CEST	2023-10-27 15:
szekla_meteorologia.pdf				2023-10-27 15:04:32 CEST	2023-10-27 15:04:32 CEST	2023-10-27 15:10:14 CEST	2023-10-27 15:
[parent folder]				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:50 CEST	2023-10-27 15:
szekla_podstawy_nawigacji.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:07:05 CEST	2023-10-27 15:
szekla_prace_bosmanskie.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:07:02 CEST	2023-10-27 15:
szekla_przepisy.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:07:01 CEST	2023-10-27 15:
szekla_ratownictwo.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:55 CEST	2023-10-27 15:
szekla_teoria_manewrowania.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:54 CEST	2023-10-27 15:
szekla_teoria_zeglowania.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:54 CEST	2023-10-27 15:
szekla_wprowadzenie.pdf				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:53 CEST	2023-10-27 15:
[current folder]				2023-10-27 15:04:40 CEST	2023-10-27 15:04:40 CEST	2023-10-27 15:10:20 CEST	2023-10-27 15:
Pytania.txt				2023-10-27 15:04:40 CEST	2023-10-27 15:04:40 CEST	2023-10-27 15:04:36 CEST	2023-10-27 15:

Hex
Text
Application
File Metadata
OS Account
Data Artifacts
Analysis Results
Context
Annotations
Other Occurrences

Strings
Extracted Text
Translation

Page: 1 of - Page
Matches on page: - of - Mat...
100%
Reset
Text Source: File Text

Pytania
1. Jak wygląda harmonogram?
Odp: wdzimy sie w przystani Piekny Brzeg 3.09 o godzinie 13:30. Na poczatku troche wykladow, od 4.09 plywamy. Zaliczamy 3 porty, w piatek wracamy w okolice Pieknego Brzegu cwiczyc manewry. Egzamin jest w sobote rano. Nacisk jest zeby pouczyc sie teorii bo ludzie czesto upierdalaja!
3. Ile wynosi oplata za egzamin?
Odp: 125 zl dla studentow do 26 roku zycia.
4. Czy spimy na lodce?
Odp: Tak.
5. Czy pytania na egzaminie teoretycznym sa z tej bazy?
Odp: platformy e-learningowej nie trzeba jak mamy ksiazke. Te wykłady z platformy bedziemy mieli na zywo.

-----MFTADATA-----

Zawartość prostego programu napisanego w języku Python.

hello.py
2023-10-27 15:28:24 CEST
2023-10-27 15:28:24 CEST
2023-10-27 15:29:36 CEST
2023-10-27 15:22:40 CEST

Hex
Text
Application
File Metadata
OS Account
Data Artifacts
Analysis Results
Context
Annotations
Other Occurrences

Strings
Extracted Text
Translation

Page: 1 of 1
Page
Go to Page:
Script: Latin - Basic

string1 = "Linux"
string2 = "Hint"
joined_string = string1 + string2
print(joined_string)

3. Usunięte pliki (zawartość kosza – zakładka Recycle Bin)

Jak zostało wspomniane wyżej w koszu znalazły się odpowiednio: Pytania.txt, a.rtf oraz folder sysopy.

\$R3NJAFS.txt			C:\Users\user\Desktop\Zagle\Szekla - kurs\Pytania.txt	2023-10-27 15:04:40 CEST		szymwin10.img
\$RJCWEEEL.rtf			C:\Users\user\Desktop\Studia\SystemyOp\ a.rtf	2023-10-27 15:03:29 CEST		szymwin10.img
\$RYINDBV			C:\Users\user\Desktop\Studia\sysopy	2023-10-27 15:01:01 CEST		szymwin10.img

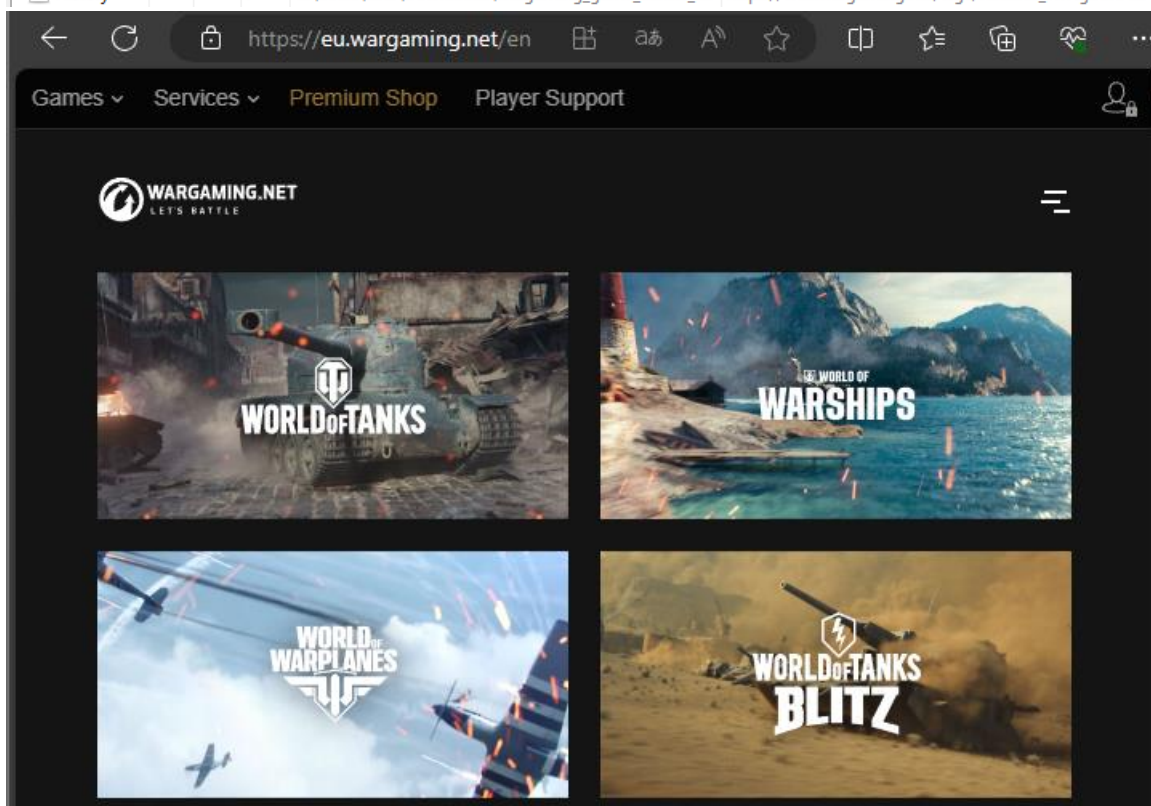
Type	Value	Source(s)
Path	C:\Users\user\Desktop\Zagle\Szekla - kurs\Pytania.txt	Recycle Bin An
Time Deleted	2023-10-27 15:04:40 CEST	Recycle Bin An
Username		Recycle Bin An
Source File Pat	/img_szymwin10.img/vol_vol2/\$Recycle.Bin/S-1-5-21-2571896543-3455862647-3825418528-1000/\$R3NJAfs.txt	
Artifact ID	-9223372036854775807	

Type	Value	Source(s)
Path	C:\Users\user\Desktop\Studia\SystemyOp\A.rtf	Recycle Bin An
Time Deleted	2023-10-27 15:03:29 CEST	Recycle Bin An
Username		Recycle Bin An
Source File Pat	/img_szymwin10.img/vol_vol2/\$Recycle.Bin/S-1-5-21-2571896543-3455862647-3825418528-1000/\$RJCWEEL.rtf	
Artifact ID	-9223372036854775806	

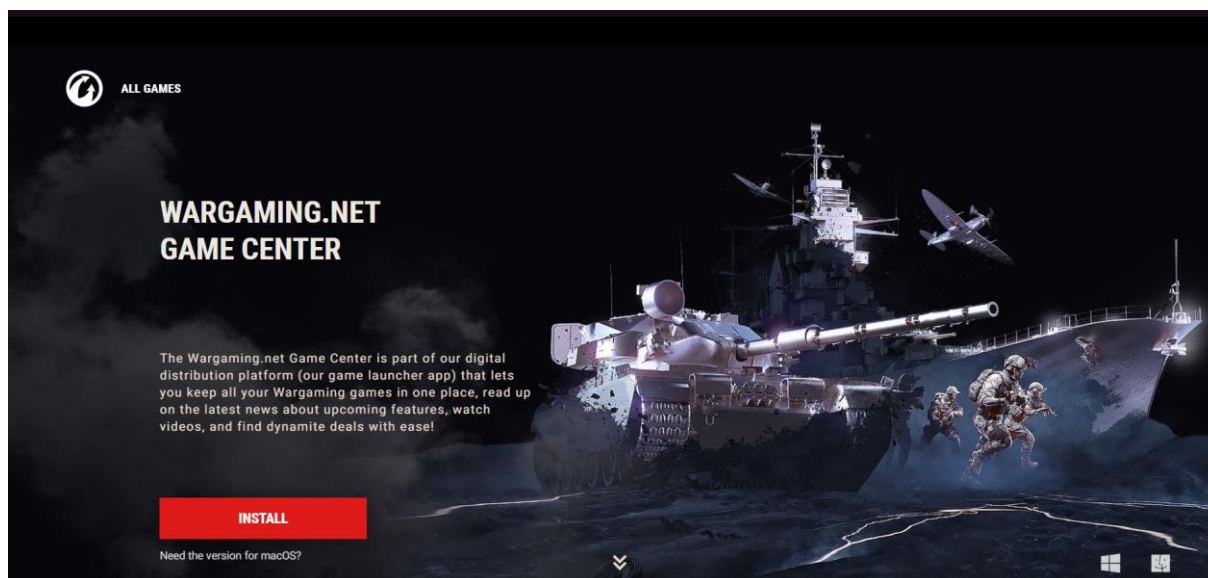
Type	Value	Source(s)
Path	C:\Users\user\Desktop\Studia\sysopy	Recycle Bin An
Time Deleted	2023-10-27 15:01:01 CEST	Recycle Bin An
Username		Recycle Bin An
Source File Pat	/img_szymwin10.img/vol_vol2/\$Recycle.Bin/S-1-5-21-2571896543-3455862647-3825418528-1000/\$RYINDBV	
Artifact ID	-9223372036854775805	

Analiza plików pobranych przez użytkownika
Użytkownik pobrał ze strony wargaming.com grę.

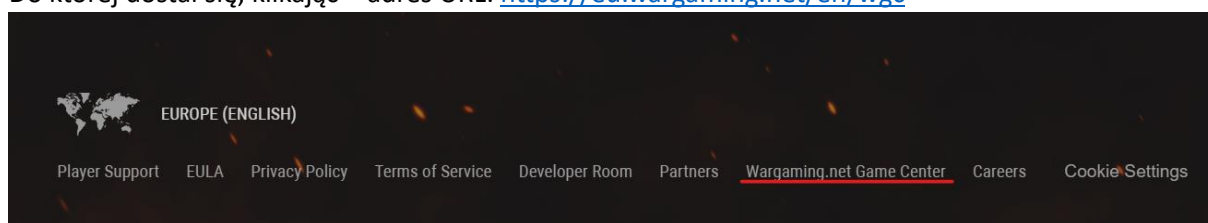
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://redirect.wargaming.net/WGC/Wargaming_Ga...	2023-10
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://redir.wargaming.net/3kno45zg/?pub_id=WGC...	2023-10
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://redirect.wargaming.net/WGC/internal/Warga...	2023-10
History	1	C:\Users\user\Downloads\wargaming_game_center_i...	https://wds.wargaming.net/wgc/releases_tTrHgLCKH...	2023-10



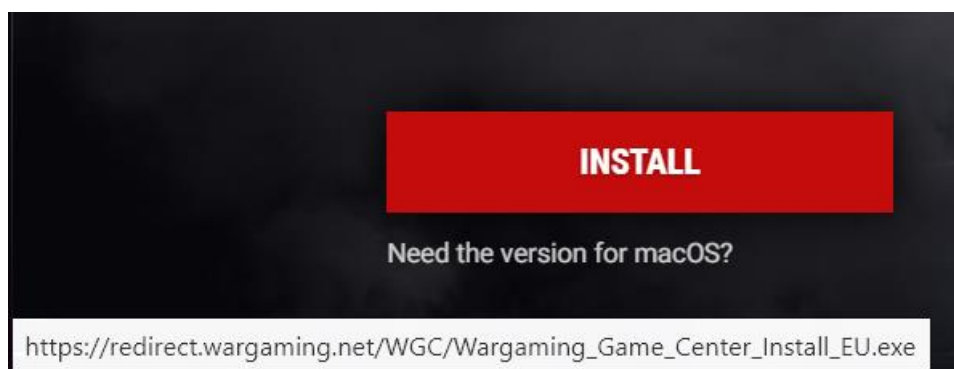
Jednak nie dokonał tego z głównej strony.
Przeszedł on bowiem na stronę.



Do której dostał się, klikając – adres URL: <https://eu.wargaming.net/en/wgc>



wargaming_game_center_install_eu_cwf0wa3nyqf				2023-10-22 16:04:13 CEST	2023-10-22 16:04:16 CEST
wargaming_game_center_install_eu_cwf0wa3nyqf				2023-10-22 16:04:13 CEST	2023-10-22 16:04:16 CEST



Po kliknięciu przycisku Install użytkownik dokonał pobrania, a następnie przeszedł cały proces instalacji. Użytkownik zainstalował grę o czym potwierdza nam skrót utworzony na pulpicie.

Name	S	C	O	Modified Time	Change Time	Access Time	Created Time
desktop.ini				2023-10-22 15:10:54 CEST	2023-10-22 15:10:54 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-22 15:10:54 CEST
[parent folder]				2023-10-27 15:29:51 CEST	2023-10-27 15:29:51 CEST	2023-10-27 15:29:51 CEST	2023-10-22 15:10:36 CEST
[current folder]				2023-10-27 15:04:30 CEST	2023-10-27 15:04:30 CEST	2023-10-27 15:29:37 CEST	2023-10-22 15:10:36 CEST
Zagle				2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:04:33 CEST	2023-10-27 15:06:50 CEST	2023-10-27 15:04:28 CEST
Studia				2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:22:40 CEST	2023-10-27 15:29:36 CEST	2023-10-22 15:40:54 CEST
Korepetycje materiały				2023-10-27 15:07:03 CEST	2023-10-27 15:07:03 CEST	2023-10-27 15:09:43 CEST	2023-10-27 14:59:56 CEST
Kopia zapasowa telefon				2023-10-27 14:54:01 CEST	2023-10-27 14:54:17 CEST	2023-10-27 15:06:43 CEST	2023-10-27 14:45:02 CEST
<u>Game Center.lnk</u>				2023-10-22 16:05:30 CEST	2023-10-22 16:05:30 CEST	2023-10-27 15:29:37 CEST	2023-10-22 16:05:30 CEST

Podsumowanie

Użytkownik to student Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Przedmioty jakie ma na studiach to między innymi WABIK oraz systemy operacyjne. Ponadto użytkownik ten interesuje się tworzeniem stron internetowych, programowaniem (skrypty w bash oraz Python). Podczas minionych wakacji (tj. wakacje 2023 roku) uczestniczył w kursie żeglarskim, do którego przygotowywał się przy pomocy materiałów i pomocy dydaktycznych znalezionych w folderze „Zagle”. Jest kibicem Realu Madryt, świadczą o tym sprawdzane wyniki spotkań oraz odwiedzanie mediów społecznościowych (Instagram) „królewskich”. W wolnej chwili udziela on korepetycji z matematyki osobie z Krakowa, która być może uczęszcza do Liceum Ogólnokształcącego nr 5 w Krakowie. Być może jest absolwentem LO nr 5 w Krakowie. Gra w gry o czym świadczy fakt pobrania jednej z nich. Ponadto na podstawie przedmiotów jakie ma użytkownik, tj. WABIK oraz sysopy oraz jego zainteresowania związane z programowaniem, tj. język Python, bash czy tworzenie stron internetowych, mogę stwierdzić, że jest to student AGH na kierunku Cyberbezpieczeństwo, a konkretnie jest to student o imieniu Nikodem oraz nazwisku Jakubowski.

Użytkownik ten nie odwiedzał żadnych podejrzanych stron oraz nie instalował czy pobierał żadnych niebezpiecznych plików na swoim komputerze. Na podstawie przeprowadzonej analizy można stwierdzić, że wykonywał on zwykłe codzienne dla siebie czynności.