

Szkolenie informatyczne dla studentów I roku

Wrzesień 2026

Laboratorium Komputerowe

- 11 sal komputerowych.
- Blisko 200 komputerów podłączonych do serwera studenckiego.
- Linux oraz Windows (laboratoria na dole).
- Godziny otwarcia:
 - Poniedziałek – piątek: 8³⁰-20⁰⁰
 - Sobota: 9⁰⁰-14³⁰

Korzystanie z Laboratoriów

- Można zająć dowolny komputer.
- Można grzecznie poprosić prowadzącego o skorzystanie z komputera w trakcie zajęć.
- Możliwość podpięcia notebooka do zasilania (tylko w wyznaczonych miejscach).
- 150 stron wydruku w prezencie w każdym roku akademickim.

Ograniczenia

- ☞ **Zakaz** spożywania posiłków oraz napojów.
- ☞ **Zakaz** odpinania komputerów od sieci.
- ☞ Pozostałe ograniczenia wymienione w regulaminie Laboratorium Komputerowego.
- ☞ A także te wynikające z zachowania **zdrowego rozsądku**.

Jesteśmy dla Was!

- ➡ Zgłaszanie problemów w pokoju 2030 bezpośrednio u **Operatorów** Laboratorium.
- ➡ Informowanie (jak najszybciej) o **incydentach** związanych z bezpieczeństwem.
- ➡ Propozycje instalacji oprogramowania w salach Laboratoryjnych i na serwerze studenckim.
- ➡ ...



Podstawy Linuksa

- Niezliczona ilość poradników i kursów dostępna w internecie. Niektóre zagadnienia pojawią się na zajęciach.
- <https://ubuntu.com/tutorials/command-line-for-beginners#1-overview>
- <https://www.redhat.com/sysadmin/linux-file-permissions-explained>



UNIwersytet
Warszawski

INTERNETOWA REKRUTACJA KANDYDATÓW



Witaj na Uniwersytecie Warszawskim

Studia I i II stopnia
oraz jednolite studia magisterskie



Szkoły Doktorskie



Studia częściowe dla cudzoziemców



Studia podyplomowe



Przeniesienia z innych uczelni



Studia I i II stopnia - rekrutacja w trybie
PEU (Potwierdzenie Efektów Uczenia się)



Studia wspólne



Lektoraty i egzaminy certyfikacyjne z
języków obcych



Kursy Uniwersytetu Otwartego



Foundation Year



Sojusz 4EU+ 2024/2025



Kursy i szkolenia



Hasło Centralne

- Znane wcześniej jako hasło do systemu IRK.
- Wymagana jest jednorazowa zmiana hasła centralnego!
(wymuszenie migracji między bazami danych)
- Zapewnia dostęp do większości usług wydziałowych oraz ogólnouniwersyteckich.
 - Dostęp do komputerów w Laboratorium.
 - Sieć bezprzewodowa Eduroam (o czym dalej).
 - USOSWeb.

P A S S W O R D



Nieco o bezpieczeństwie

- Wygenerowanie hashy dla wszystkich **ośmioznakowych** kombinacji cyfr zajmuje ok. 1 sekundy na typowym notebooku.
- Podobnie dla wszystkich słów w alfabecie angielskim.
- Przykłady złych haseł:
 - **password, admin123, 22111984**
 - Demonstracja.



Top 200 Most Common Passwords:

Generations change, password habits remain



Nieco o bezpieczeństwie

- A co z hasłami, które mają 9 znaków, w tym małe i duże litery, oraz cyfry? Na przykład:

- velR0p4En

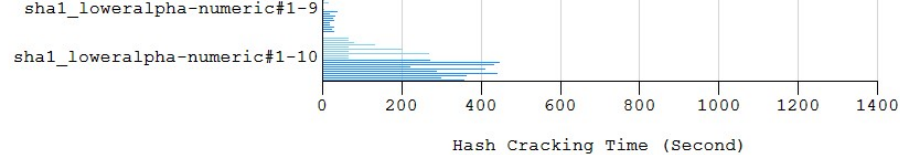
- o1idBed5o

- yattE23bo

- eg1ibButg9

- Tęczowe tablice...





Rainbow Table Specification

Algorithm	Table ID	Charset	Plaintext Length	Key Space	Success Rate	Table Size	Files
LM	lm_ascii-32-65-123-4#1-7	ascii-32-65-123-4	1 to 7	7,555,858,447,479 $\approx 2^{42.8}$	99.9 %	27 GB	Files
NTLM	ntlm_ascii-32-95#1-7	ascii-32-95	1 to 7	70,576,641,626,495 $\approx 2^{46.0}$	99.9 %	52 GB	Files
NTLM	ntlm_ascii-32-95#1-8	ascii-32-95	1 to 8	6,704,780,954,517,120 $\approx 2^{52.6}$	96.8 %	460 GB	Files
NTLM	ntlm_mixaalpha-numeric#1-8	mixaalpha-numeric	1 to 8	221,919,451,578,090 $\approx 2^{47.7}$	99.9 %	127 GB	Files
NTLM	ntlm_mixaalpha-numeric#1-9	mixaalpha-numeric	1 to 9	13,759,005,997,841,642 $\approx 2^{53.6}$	96.8 %	690 GB	Files
NTLM	ntlm_loweralpha-numeric#1-9	loweralpha-numeric	1 to 9	104,461,669,716,084 $\approx 2^{46.6}$	99.9 %	65 GB	Files
NTLM	ntlm_loweralpha-numeric#1-10	loweralpha-numeric	1 to 10	3,760,620,109,779,060 $\approx 2^{51.7}$	96.8 %	316 GB	Files
MD5	md5_ascii-32-95#1-7	ascii-32-95	1 to 7	70,576,641,626,495 $\approx 2^{46.0}$	99.9 %	52 GB	Files
MD5	md5_ascii-32-95#1-8	ascii-32-95	1 to 8	6,704,780,954,517,120 $\approx 2^{52.6}$	96.8 %	460 GB	Files
MD5	md5_mixaalpha-numeric#1-8	mixaalpha-numeric	1 to 8	221,919,451,578,090 $\approx 2^{47.7}$	99.9 %	127 GB	Files
MD5	md5_mixaalpha-numeric#1-9	mixaalpha-numeric	1 to 9	13,759,005,997,841,642 $\approx 2^{53.6}$	96.8 %	690 GB	Files
MD5	md5_loweralpha-numeric#1-9	loweralpha-numeric	1 to 9	104,461,669,716,084 $\approx 2^{46.6}$	99.9 %	65 GB	Files
MD5	md5_loweralpha-numeric#1-10	loweralpha-numeric	1 to 10	3,760,620,109,779,060 $\approx 2^{51.7}$	96.8 %	316 GB	Files
SHA1	sha1_ascii-32-95#1-7	ascii-32-95	1 to 7	70,576,641,626,495 $\approx 2^{46.0}$	99.9 %	52 GB	Files
SHA1	sha1_ascii-32-95#1-8	ascii-32-95	1 to 8	6,704,780,954,517,120 $\approx 2^{52.6}$	96.8 %	460 GB	Files
SHA1	sha1_mixaalpha-numeric#1-8	mixaalpha-numeric	1 to 8	221,919,451,578,090 $\approx 2^{47.7}$	99.9 %	127 GB	Files
SHA1	sha1_mixaalpha-numeric#1-9	mixaalpha-numeric	1 to 9	13,759,005,997,841,642 $\approx 2^{53.6}$	96.8 %	690 GB	Files
SHA1	sha1_loweralpha-numeric#1-9	loweralpha-numeric	1 to 9	104,461,669,716,084 $\approx 2^{46.6}$	99.9 %	65 GB	Files
SHA1	sha1_loweralpha-numeric#1-10	loweralpha-numeric	1 to 10	3,760,620,109,779,060 $\approx 2^{51.7}$	96.8 %	316 GB	Files

Rainbow Table Generation, Sort, Merge and Conversion Commands

All rainbow tables in this page can be generated with RainbowCrack software. Actual commands are listed below.

To jakie hasła są bezpieczne?

- \d%8dbO\$Z/^"e|Ny!k..:\!CZ6}sOCO+
- >.q#Yc[Eh&rlhY/4JXIGM>;\$WlTy#+84
- >}_?_e#)d|r9e]YoK]c^2[nTd6ln7|ptB
- _{5[TvkwAy'3&ld/8Q`/9-6v,m~S9x]]
- ctk/l-M@EBBE!M"6lnis4pF350:M*Xu



To jakie hasła są bezpieczne?

- Hasła 9-cio czy 10-cio znakowe są współcześnie **niewiele warte**.
- CERT Polska wprowadza limit **minimalnej** długości 14 znaków. CERT Polska zaleca ustawianie haseł dłuższych.
- U.S. Department of Defense zaleca co najmniej **15 znaków**.
- Należy używać tak długich, jak się da.**
- Hasła powinny być zupełnie **losowe**. Ludzie nie są najlepsi w takich zadaniach.

\d%8dbO\$Z/^"e|Ny!k..:\!CZ6}sOCO+
I ja mam to zapamiętać?



Menadżery haseł

- Zaprojektowane w jednym celu: aby pamiętać za nas nasze hasła.
- Są chronione jednym, silnym głównym hasłem. Tak, to jest **jedyne** hasło które musimy **zapamiętać***.
- Na początku mogą być denerwujące, ale długoterminowo zapewniają same korzyści.
- **KeePassXC, LastPass, 1Password, ...**

* To nie do końca prawda ;)

Dobre hasło, które da się zapamiętać?

- Wymyślamy jakieś **niestandardowe** zdanie, którego **nie ma** w książce.
- Niektóre słowa zamieniamy na **inny język** (bez znaków ojczystych).
- Możemy nieco wzbogacić takie hasło specjalnymi symbolami.
- Długość hasła jest ważniejsza niż znaki specjalne.

„Hasła zdaniowe” (ang. *passphrase*)

- SzczeleSobie3LatteSometimesOhYes!
- 33CzerwoneGlowonogiHarleyGang
- Siedem7KrasnychLudkowSnowWhite
- WlazlKostekNa_Mostek_IStukaHehe



Logowanie do usług centralnych

- Loginem jest **PESEL**.
- Hasło centralne.
- Większość usług w domenie **@uw.edu.pl**.
- Wszędzie, gdzie widoczne jest okno logowania przedstawione na kolejnym slajdzie.
- Po zalogowaniu możliwa jest **zmiana hasła**.



UNIwersytet
Warszawski

Identyfikator:*

Hasło:*

☐ Ukryj mój identyfikator

ZALOGUJ

[zapomniane hasło](#) | [nowe konto](#) | [lista serwisów](#) | [o tej stronie](#) |
[english version](#)



Uniwersytet Warszawski

Centralny Serwer Uwierzytelniania

Wprowadź swój identyfikator sieciowy i hasło, aby kontynuować.

Identyfikator:

Hasło:

☐ Ukryj mój identyfikator

ZALOGUJ

[zapomniane hasło](#) | [nowe konto](#) | [lista serwisów](#) | [o tej stronie](#) | [english version](#)

PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Infrastruktura usług elektronicznych Uniwersytetu Warszawskiego dla społeczności regionu” realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



UNIwersytet
Warszawski



Moje Konto

Zaloguj się do systemu używając przycisku poniżej
Zostaniesz przekierowany do strony Centralnego Systemu
Uwierzytelniania.

ZALOGUJ SIĘ KONTEM UW

EN

Strona „Moje Konto” UW

- Centralny magazyn danych, umożliwiający **zmianę hasła centralnego** oraz konfigurację niektórych usług uniwersyteckich.
- Logowanie za pomocą numeru PESEL lub identyfikatora Active Directory.
- <https://mojekonto.uw.edu.pl>
- Dostępna **tylko i wyłącznie** z adresów IP Uniwersytetu Warszawskiego (na przykład z naszego Wydziału), a także przez uniwersytecki VPN.

Logowanie do usług wydziałowych

- Login składający się z **inicjałów** oraz **numeru indeksu**: **xy123456**.
- Numer indeksu można znaleźć na stronie USOSWeb: <https://usosweb.mimuw.edu.pl>
- Hasło centralne (zmiana lub odzyskanie hasła odbywa się poprzez panel usług centralnych).
- Większość usług w domenie [@mimuw.edu.pl](https://mimuw.edu.pl). Możliwe przekierowanie do logowania centralnego.

Poczta w domenie @students.mimuw.edu.pl

- Każdy z Państwa otrzymuje adres e-mail w postaci `xy123456@students.mimuw.edu.pl`.
- Oraz tzw. *aliasy pocztowe*. Można je sprawdzić używając polecenia `lk_account_info` na serwerze studenckim:
- `[students] ~ ➔ $ lk_account_info`
...
E-mail: `kmwil@students.mimuw.edu.pl`
E-mail: `k.wilczek@students.mimuw.edu.pl`

Poczta w domenie @student.uw.edu.pl

- Każdy z Państwa otrzymuje adres e-mail w domenie @student.uw.edu.pl.
- Jest to usługa ogólnouniwersytecka. Wszelkie dostępne informacje na temat konta znajdują się na stronie <https://it.uw.edu.pl/> w zakładce *Gmail dla Studentów*.

@students.mimuw.edu.pl ≠ @student.uw.edu.pl

- Są to dwa zupełnie **różne** i **oddzielne** systemy pocztowe.
- Istnieje możliwość przekierowania poczty między systemami (instrukcje na stronie Laboratorium lub [Google Support](#)).
- Ze względu na wprowadzanie technologii antyspamowych, jest to metoda **zawodna**. Nie ma obecnie gwarancji, że przekazana wiadomość dotrze na drugie konto. **Zalecamy** sprawdzanie obydwu skrzynek.

Dostęp do skrzynek pocztowych

- Przeglądanie poczty możliwe jest za pomocą aplikacji sieciowych:
 - <https://mail-students.mimuw.edu.pl/>
 - <https://gmail.com/>
- Oraz za pomocą aplikacji pocztowych, np. Mozilla Thunderbird lub konsolowy **mutt**. Przykład konfiguracji znajduje się na stronie Laboratorium.



Phishing



Przy limicie 5 GB Twoja skrzynka pocztowa nie będzie już mogła wysyłać wiadomości, dopóki nie zwiększysz, utrzymasz i nie będziesz zarządzać swoim miejscem w skrzynce pocztowej.

W tej chwili nie możesz otrzymywać dalszych wiadomości e-mail. Aby uzyskać więcej miejsca, aktywuj swoje konto, **KLIKNĄĆ TUTAJ** i uzupełnij wymagane informacje [...]

Administrator Działu Pomocy

Biuro Usług Informatycznych (c) 2022.

Na co należy zwrócić uwagę?

- Zawartość pola „Od”:
Od: Administrator <holyjaney@gmail.com>
Od: Administrator <ibrahimmkadamu@gmail.com>
- Dokąd prowadzi link?
 - **Nie klikamy** w podejrzany link!
 - **Najechanie kursorem** na link wyświetli prawdziwe miejsce docelowe.
- **W Laboratorium nigdy nie pytamy o hasło!**

Foldery

kmwil@mimuw.edu.pl

Odebrane (592)

Szkice

Wystane

Archiwum

2014

2015

2016

2017

2019

2020

2021 (2)

2022

sent_until_2019

Kosz

admin

Junk E-mail

nagios

root_mim

spam (47)

Local Folders

Kosz

Wychodzące

Nieprzeczytane

Z gwiazdką

Od znajomych

Z etykietą

Z załącznikiem

Znaleziono 1 wiadomość

Krytyczny Alert Bezpieczeństwa Poczty

Kryteria filtrowania:

Nadawca

Adresaci

Temat

Treść

Temat

Korespondenci

Data

☆

•

🔥

Ostrzeżenie!! Krytyczny Alert Bezpieczeństwa Poczty E-mail

Administrator

10.02.2022, 09:59

Od Administrator <ibrahimkadamu@gmail.com> ☆

Temat Ostrzeżenie!! Krytyczny Alert Bezpieczeństwa Poczty E-mail

Do undisclosed-recipients:: ☆

🔄 Odpowiedz

➡ Przekaż

📁 Archiwizuj

🔥 Niechciana

🗑 Usun

⌵ Więcej

10.02.2022, 09:59

🔒 W celu ochrony prywatności, zdalna zawartość została zablokowana przez program Thunderbird.

Preferencje

✕

10 GB Twoja skrzynka pocztowa nie będzie już mogła wysyłać wiadomości, dopóki nie zwiększysz, utrzymasz i nie będziesz zarządzać swoim miejscem w skrzynce

nie możesz otrzymywać dalszych wiadomości e-mail. Aby uzyskać więcej miejsca, aktywuj swoje konto, [KLIKNĄĆ TUTAJ](#) i uzupełnij wymagane informacje. Aktywacja w celu

większej przestrzeni rozpocznie się natychmiast. Niezastosowanie się do powyższych instrukcji spowoduje, że Twoje konto stanie się nieaktywne

POLITECHNIKA OPOLSKA ADMINISTRATORA OSTRZEŻENIE !!!

Administrator Działu Pomocy

Biuro Usług Informatycznych (c) 2022.

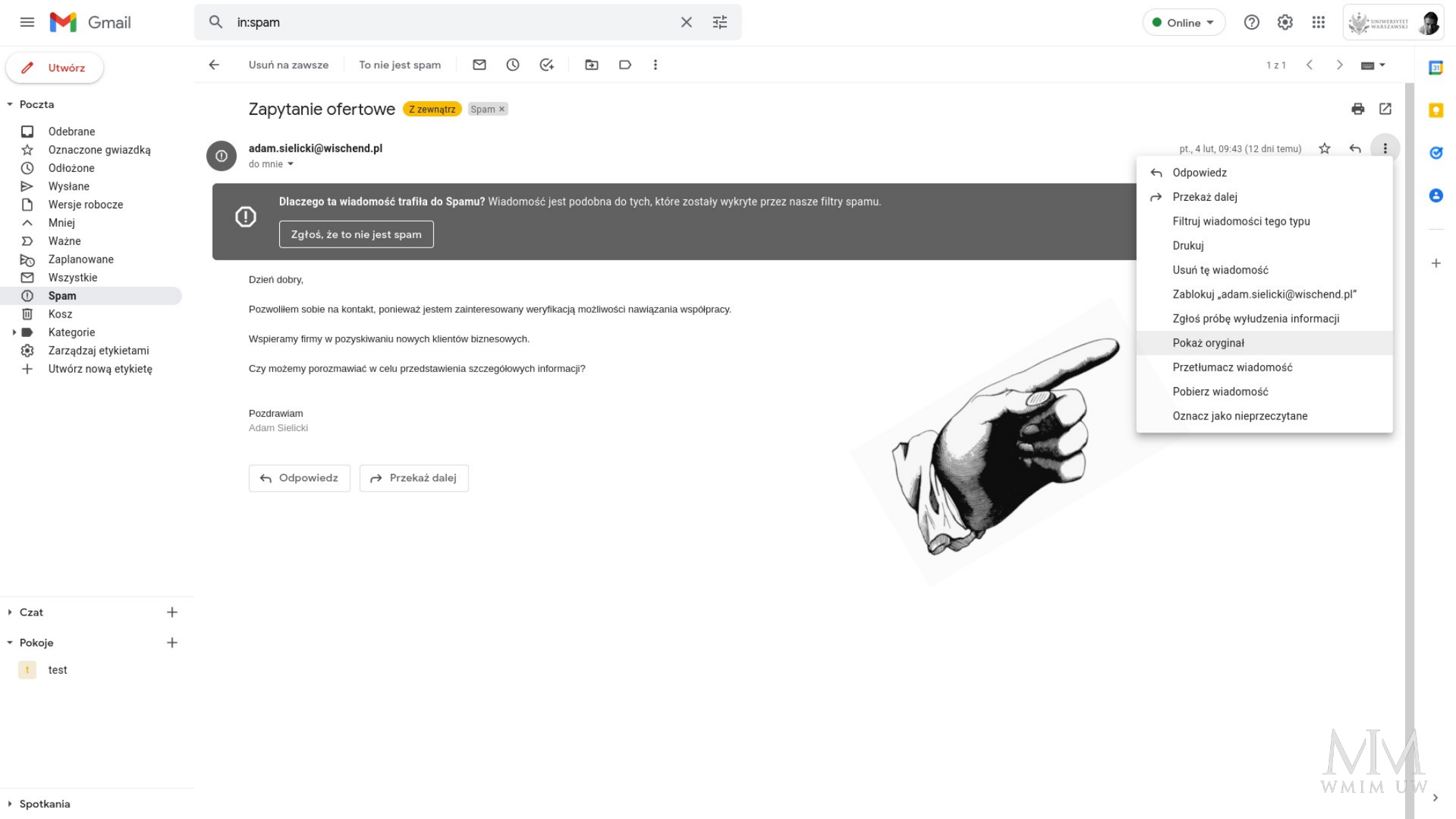
MIM

WMIM UW

https://mascoti.cl/email/poczta/poczta.html

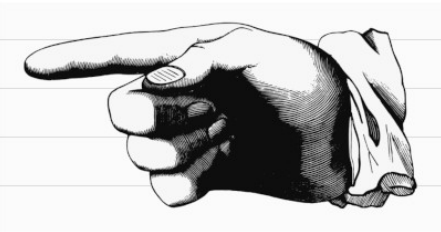
Nieprzeczytane: 0 Razem: 902

A jak to wygląda w poczcie Google?



Wiadomość oryginalna

Identyfikator wiadomości	<20220204074500-0.1.q.4myd.0.wphfnldccm@wischend.pl>
Utworzono:	4 lutego 2022 09:35 (Dostarczono po 514 sekundach)
Od:	Adam Sielicki <adam.sielicki@wischend.pl> Z użyciem: mail.wischend.pl
Do:	k.wilczek@uw.edu.pl
Temat:	Zapytanie ofertowe
SPF:	PASS, IP 51.68.139.103 Więcej informacji
DKIM:	'PASS' z domeną wischend.pl Więcej informacji
DMARC:	'PASS' Więcej informacji

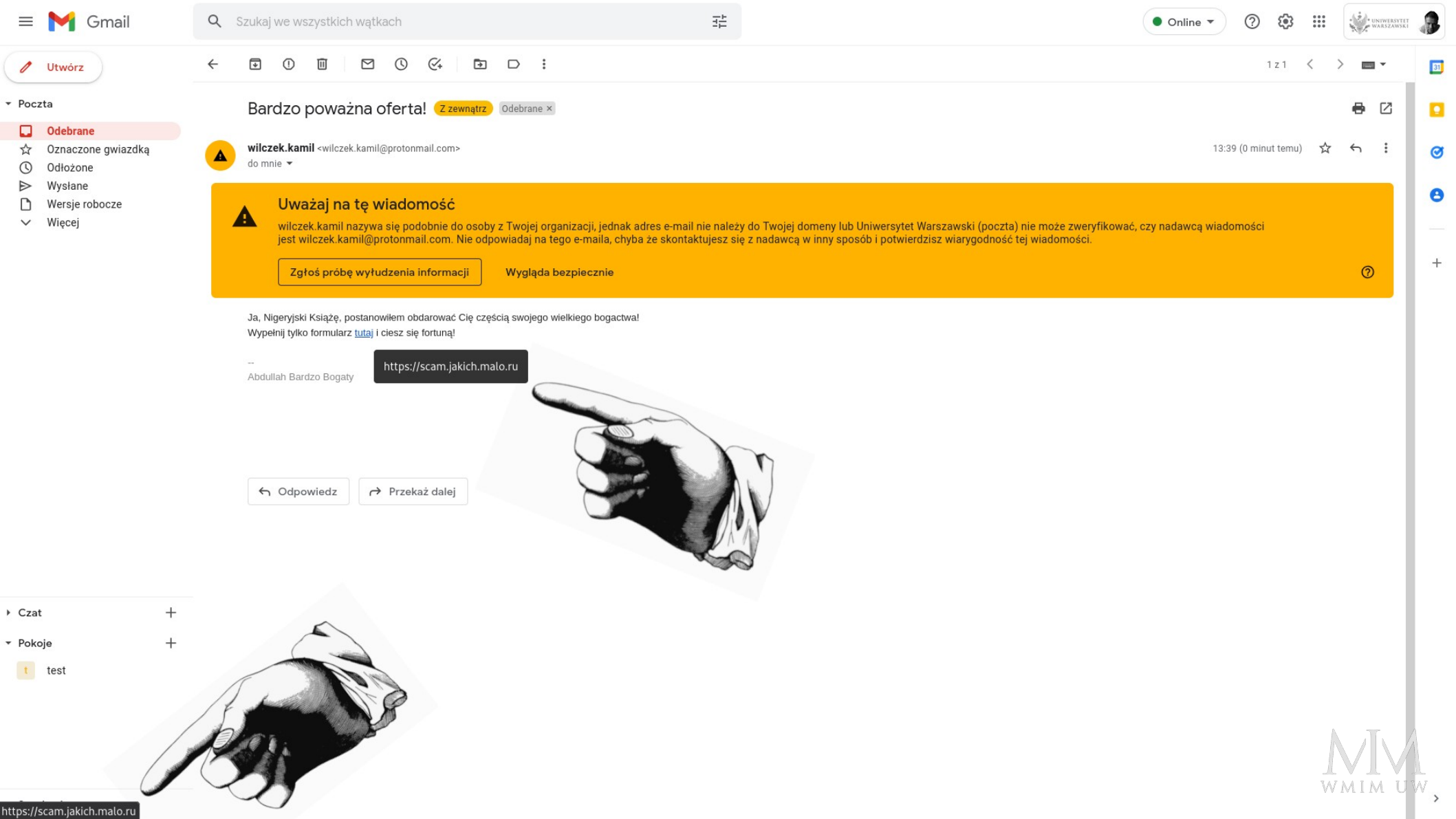


[Pobierz oryginał](#)

[Kopiuj do schowka](#)

```
Delivered-To: k.wilczek@uw.edu.pl
Received: by 2002:a81:2e56:0:0:0:0:0 with SMTP id u83csp637078ywu;
  Fri, 4 Feb 2022 00:43:59 -0800 (PST)
X-Google-Smtp-Source: ABdhPJWhfY2Zzazri00vJ7SiZ5YULLDLtXseBx/8xN2IuRcYknUFlqkXLIq6Ga681+61mHWnX
X-Received: by 2002:a05:6000:16c5: with SMTP id h5mr1529221wrf.364.1643964238935;
  Fri, 04 Feb 2022 00:43:58 -0800 (PST)
ARC-Seal: i=1; a=rsa-sha256; t=1643964238; cv=none;
  d=google.com; s=arc-20160816;
  b=w2eG00moC7nSg+vd4H1Ji98nL6d8FJaFR0Q40I0jrS8WIUPoFGEQ0nc0pqG5XgS0B5
  29q8siflJ+ZCtQ50jnI37tq5dgwrGPWx8jehqjn0ltZMDMPeLQv0UycFqts03lnpFyJg
  WiW/RG8d8IevdQ7qYSxBucb2FAU+nemWCBCtCYpbRQ+3lCANEocfEPde60MOMkh3hGet
  Wgf0xp7lgkGwsZmQnW+QtWvMtpyB7GQw2V71+Au2PHWTkmPcyqLFW/2DNICF5kLwewTL
  Xp09k130ddMnu8R0wVdI2IbGAnU4GUbMHmjUXvEQBlpFd7KAR9LgFfG9zVaZNaWi4uK/
  ShXg==
ARC-Message-Signature: i=1; a=rsa-sha256; c=relaxed/relaxed; d=google.com; s=arc-20160816;
  h=content-transfer-encoding:mime-version:subject:to:from:date
  :message-id:dkim-signature;
  bh=nQSeE5eW8tkY6cV6IPZ/1KzIRjwdXSD2NpUglwt05dQ=;
  b=C9EeWZJ8amCps6zo4VYxtHsNdnBTGNkUgW2VVSrWEQWxbL6KspvkqKc+XBhquXz74f
  UyA9tKK0zbEMy8eB2uQd3m7VHI0b6aDN9V8HJS/pEL4tFbSf74l+dLZaY7WM8YIY7XX
  90Ad4ZAXqSLi3mQ0uwpGS2jWBhQenE/d+9FVvaYl+k3BmteG7o7ZNaChWSS0G4G6A6JR
  NqbacaNVeG2AESs/VUQ0ottJq2v4fuu2n0BzYk2QJMs0LPAZz2pLI5AJrZJFLiFBUGC
  pYeka0uHPbCIzgAaC0tKjckugWyHOTL+h04206PRRAdxJbZ05v8S260gYWI624K/yn7
  qeHQ==
ARC-Authentication-Results: i=1; mx.google.com;
  dkim=pass header.i=@wischend.pl header.b=CeaFMFVV;
  spf=pass (google.com: domain of adam.sielicki@wischend.pl designates 51.68.139.103 as permitted sender) smtp.mailfrom=adam.sielicki@wischend.pl;
```







Kradzież laptopa z danymi studentów SGGW: Poszkodowani chcą rekompensat. Uczelnia zapłaci?

Sławomir Wikariak
17 marca 2020, 07:01

Ten tekst przeczytasz w 3 minuty

Osoby, których dane skradziono, domagają się podjęcia przez uczelnię rozmów na temat jej odpowiedzialności. Szkoła uważa, że trzeba poczekać na zakończenie dochodzenia.

W listopadzie ubiegłego roku skradziony został laptop, na którym przechowywano szczegółowe dane kandydatów na studia w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW). Pracownik uczelni nie powinien ich kopiować, a tym bardziej wynosić poza teren szkoły, ale był na tyle niefrasobliwy, że to właśnie zrobił. W grudniu [policja](#) poinformowała o zatrzymaniu trzech obywateli Gruzji podejrzanych między innymi o tę kradzież. Samego komputera nie odzyskano. Nie wiadomo, czy ktoś uzyskał dostęp do zgromadzonych na nim informacji i będzie chciał je wykorzystać. Wiadomo natomiast, że chodzi o bardzo szczegółowe dane z naborów prowadzonych przez kilka ostatnich lat, takie jak PESEL, seria i numer dowodu osobistego, adres czy nawet numer telefonu (patrz infografika).

Po ujawnieniu kradzieży SGGW w komunikacie opublikowanym na swej stronie sama zwróciła uwagę na zagrożenia wynikające z możliwości przejęcia danych studentów i absolwentów. Ostrzegła przed ryzykiem wyludzenia kredytów w instytucjach pozabankowych, w których można je zaciągać przez internet czy



ROZLICZENIE ROCZNE 2021

W łatwy sposób wypełnij zeznanie podatkowe

WYJĄTKOWA OKAZJA

Kup e-prenumeratę, zyskaj kwartał za darmo



Serwisy



Prawo

e-Wydanie

Zaloguj



/ Prawo / Prawo dla Ciebie / **DANE OSOBOWE**

REKLAMA

Kara dla Politechniki Warszawskiej za wyciek danych pięciu tysięcy osób

Urząd Ochrony Danych Osobowych zakończył postępowanie w sprawie uczelni, która nie uchroniła przed atakiem nieuprawnionej osoby danych swoich studentów i wykładowców.

Aktualizacja: 11.01.2022 10:25 Publikacja: 10.01.2022 19:50



Gmach główny Politechniki Warszawskiej

Foto: PAP/Albert Zawada



studia

- rekrutacja
- studia licencjackie i magisterskie
- studia doktoranckie
- osiągnięcia
- erasmus
- MIM UW zdalnie

wydział

- dojazd i plan
- aktualności
- struktura i organizacja
- Rada Wydziału
- pracownicy i doktoranci
- formularze, dokumenty
- zamówienia publiczne

badania

- dziedziny badań
- seminaria
- granty
- publikacje
- Rada Dyscyplin
- Sekcja Obsługi Badań
- **Medal Sierpińskiego**

popularyzacja

- **zajęcia online**
- materiały online
- dla studentów i matematyków
- dla wszystkich
- konkursy, projekty
- inne materiały

USOSWEB | SRS | APD
MOODLE
LAB. KOMPUTEROWE
POCZTA STUDENCKA
POCZTA PRACOWNICZA
NOWA POCZTA PRAC.
PLANY
BIBLIOTEKA
WSPOMNIENIA



Incydent naruszenia danych osobowych w portalu mim

Szanowni Państwo,

Jako dziekan Wydziału MIM zamieszczam - z przeprosinami, które należą się członkom społeczności akademickiej UW - komunikat o incydencie naruszenia danych osobowych, jaki miał miejsce w portalu www.mimuw.edu.pl. W ukrytym katalogu portalu dostępne było repozytorium kodu źródłowego, w którym znalazł się także plik zawierający imiona, nazwiska i numery pesel konkretnych studentów, absolwentów, pracowników i współpracowników UW. Dostęp do tego repozytorium mógł umożliwić osobie niepowołanej kierowanie zapytań o szersze dane osobowe do bazy danych. **Podkreślamy: na żadnym etapie nie wyciekły hasła.** Incydent jest zgłoszony do Urzędu Ochrony Danych Osobowych i prokuratury, podjęte zostały zdecydowane działania naprawcze.

Incydent naruszenia jest wynikiem ludzkiego błędu. Przykro mi, że doszło do tego akurat na Wydziale MIM. Pragnę zapewnić, że podjęliśmy kroki, aby usunąć możliwość nieuprawnionego dostępu do danych, a także przeprowadzić wszechstronną analizę i audyt systemów informatycznych WMIM, tak, aby podobna sytuacja nie mogła powtórzyć się w przyszłości. Ściśle współpracujemy z władzami centralnymi UW i będziemy ściśle współpracować ze wszystkimi organami zewnętrznymi, które będą wyjaśniać skutki tego naruszenia danych.

Oto szersze wyjaśnienia:

Administrator danych osobowych - Uniwersytet Warszawski z siedzibą w Warszawie przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa - w trybie art. 34 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) z przykrością, a zarazem ze szczerymi przeprosinami, informuje o możliwości naruszenia ochrony danych osobowych członków społeczności akademickiej Uniwersytetu Warszawskiego, w związku z incydem opisany poniżej.

Charakter naruszenia

W dniu 5 listopada 2020 r., po zawiadomieniu Uniwersytetu Warszawskiego przez CERT Polska (zespół powołany do reagowania na zdarzenia naruszające bezpieczeństwo w sieci Internet) o krytycznych błędach w serwisie www.mimuw.edu.pl ustalono, że od dnia 12 czerwca 2017 roku w ww. serwisie dostępny był katalog z repozytorium kodu źródłowego, które zawierało numery pesel, imiona, nazwiska i adresy e-mail konkretnych studentów, absolwentów, pracowników i współpracowników Uniwersytetu Warszawskiego. Umieszczenie repozytorium z danymi było następstwem błędnych działań osób odpowiedzialnych za przygotowanie i konfigurację nowego serwisu www.mimuw.edu.pl.

Repozytorium z danymi było ukryte. Aby uzyskać dostęp do katalogu, należało posiadać wiedzę związaną z hostingiem aplikacji WWW i używaniem repozytoriów kodu; dane osobowe nie były odsłonięte i w łatwy sposób dostępne publicznie. Do repozytorium można było uzyskać dostęp tylko w wyniku wykonania działań inwazyjnych określonego typu, nie przez standardowe korzystanie z portalu.

Po dokonaniu pogłębionej analizy zdarzenia i logów systemowych administrator ustalił, że dostęp do repozytorium mogła uzyskać osoba nieuprawniona.

Ponadto, administrator stwierdził wystąpienie podatności polegającej na umieszczeniu w powyższym repozytorium klucza dostępu, który umożliwiał wysyłanie indywidualnego zapytania API, dotyczącego konkretnej osoby, do bazy uczelnianej, udostępniającej poszerzony zakres danych

Administrator dokonał analizy ryzyka incydentu zgodnie z „Recommendations for a methodology of the assessment of severity of personal data breaches” wydanymi przez European Union Agency for Network and Information Security (ENISA - Agencja Unii Europejskiej ds. Bezpieczeństwa Sieci i Informacji) i oszacował wartość ryzyka jako wysoką.

Administrator stwierdził, że dostęp do tego klucza umożliwiał nieznanemu sprawcy nieuprawniony dostęp do danych osobowych tych członków społeczności akademickiej Uniwersytetu Warszawskiego, których dane osobowe znajdowały się w powyższym repozytorium, w następującym zakresie:

- imiona i nazwisko,
- informacja o zmianie nazwiska,

Have I Been Pwned

Check if your email address is in a data breach

[Check](#)

Using Have I Been Pwned is subject to the [terms of use](#)

1,038

pwned websites

17,837,211,580

pwned addresses

Have I Been Pwned

Check if your email has been compromised in a data breach

Services

[Email Search](#)
[Domain Search](#)

Information

[Demos](#)
[Who, What & Why](#)

Connect With Us



Sieć bezprzewodowa Eduroam

- **Ogólnoswiatowa** sieć bezprzewodowa dla instytucji edukacyjnych.
- Umożliwia dostęp do sieci WiFi w innych instytucjach naukowych w Polsce i za granicą. Wykorzystywane są dane logowania z macierzystej jednostki.
- Instrukcja konfiguracji znajduje się na stronach [Usług Informatycznych Uniwersytetu](#).

Platforma e-learningowa Moodle

- Dostępna pod adresem:
<https://moodle.mimuw.edu.pl/>.
- Zawiera materiały do zajęć dydaktycznych.
- Logowanie za pomocą konta **centralnego**.



Kategorie kursów

[Zwiń wszystko](#)

▼ Informatyka

- ▶ Studia I stopnia (1)
- Studia II stopnia (1)
- Zajęcia obieralne (2)
- Seminaria magisterskie (1)

▼ Matematyka

- ▶ Studia I stopnia
- Przedmioty fakultatywne i monograficzne (5)
- Seminaria magisterskie
- Seminaria badawcze
- Proseminaria (4)
- Seminaria monograficzne

Bioinformatyka (4)

Machine Learning (2)

▼ Inne (1)

- WNE
- Biologia
- Artes Liberales
- International Studies in Philosophy (1)
- Kognitywistyka (1)
- Wydział Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii (1)
- Historia
- WNPIŚM

▼ Archiwum (1)

- ▶ Rok 2023/2024
- ▶ Rok 2022/2023
- ▶ Rok 2021/2022
- ▶ Rok 2020/2021
- ▶ Rok 2019/2020
- ▶ Rok 2018/2019
- ▶ Rok 2017/2018

Strona Laboratorium Komputerowego

- Dostępna pod adresem <https://lk.mimuw.edu.pl/>.
- Stanowi podstawowe źródło informacji dotyczących funkcjonowania Laboratorium oraz nieco bardziej techniczne poradniki dotyczące systemów dostępnych w pracowniach.
- **Zachęcamy** do zapoznania się z zawartością.

SSH, czyli Secure Shell

- Standardowy i bezpieczny protokół do łączenia się z serwerami przez niebezpieczną sieć.
- Nazwa programu to **ssh**.
- Login wydziałowy, hasło centralne, pełna [instrukcja](#) na stronie Laboratorium Komputerowego.
- `ssh xy123456@students.mimuw.edu.pl`
Logowanie tylko i wyłącznie za pomocą kluczy SSH!
- System Windows ma od pewnego czasu wbudowanego klienta SSH. Alternatywnie **PuTTY**, **WinSCP**, ...

Serwer studencki students

- Każdy z Państwa otrzymuje konto na serwerze studenckim.
- Ilość miejsca oraz możliwość wykorzystania zasobów jest ograniczona (polecenie `lk_account_info`).
- Katalog domowy udostępniany jest w pracowniach. W systemie Windows widoczny jako dysk `Z:`.
- Katalog o nazwie `profile.V6` zawiera dane z profilu użytkownika systemu Windows.
- Możliwość graficznego połączenia za pomocą [X2GO](#).

Własna strona internetowa

- Zawartość katalogu `public_html` na koncie studenckim udostępniona jest w sieci pod adresem:
<https://students.mimuw.edu.pl/~xy123456/>
- Może to być zwykła strona internetowa (HTML/CSS/JS/...), pliki, etc. Zachęcamy do używania generatorów stron statycznych, np. `Jekyll` lub `Hugo`.
- Wsparcie dla języków programowania po stronie serwera jest ograniczone. Więcej informacji znajduje się na stronie Laboratorium Komputerowego.

Powodzenia!