Szkolenie informatyczne dla studentów I roku

Wrzesień 2025

WMIM UW

Laboratorium Komputerowe

- 11 sal komputerowych.
- Blisko 200 komputerów podłączonych do serwera studenckiego.
- Linux oraz Windows, przez pewien czas także macOS.
- Godziny otwarcia:
  - Poniedziałek – piątek: 8^{30}-20^{00}
  - Sobota: 9^{00}-14^{30}

WMIM UW

Korzystanie z Laboratoriów

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

WMIM UW

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.

WMIM UW

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 (Potwierdzanie 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 bezprzedowowa Eduroam (o czym dalej).
  - USOSWeb.

WMIM UW


PASSWORD

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.

WMIM UW

Top 200 Most Common Passwords

INSIGHTS · NORDPASS · RESEARCH 2023

Password

123456789

liverpool

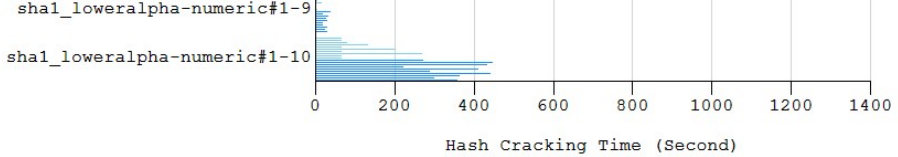
tiffany

chicken

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 ...

WMIM UW



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 ≈ $2^{42.8}$	99.9 %	27 GB	Files
NTLM	ntlm_ascii-32-95#1-7	ascii-32-95	1 to 7	70,576,641,626,495 ≈ $2^{46.0}$	99.9 %	52 GB	Files
NTLM	ntlm_ascii-32-95#1-8	ascii-32-95	1 to 8	6,704,780,954,517,120 ≈ $2^{52.6}$	96.8 %	460 GB	Files
NTLM	ntlm_mixalpha-numeric#1-8	mixalpha-numeric	1 to 8	221,919,451,578,090 ≈ $2^{47.7}$	99.9 %	127 GB	Files
NTLM	ntlm_mixalpha-numeric#1-9	mixalpha-numeric	1 to 9	13,759,005,997,841,642 ≈ $2^{53.6}$	96.8 %	690 GB	Files
NTLM	ntlm_loweralpha-numeric#1-9	loweralpha-numeric	1 to 9	104,461,669,716,084 ≈ $2^{46.6}$	99.9 %	65 GB	Files
NTLM	ntlm_loweralpha-numeric#1-10	loweralpha-numeric	1 to 10	3,760,620,109,779,060 ≈ $2^{51.7}$	96.8 %	316 GB	Files
MD5	md5_ascii-32-95#1-7	ascii-32-95	1 to 7	70,576,641,626,495 ≈ $2^{46.0}$	99.9 %	52 GB	Files
MD5	md5_ascii-32-95#1-8	ascii-32-95	1 to 8	6,704,780,954,517,120 ≈ $2^{52.6}$	96.8 %	460 GB	Files
MD5	md5_mixalpha-numeric#1-8	mixalpha-numeric	1 to 8	221,919,451,578,090 ≈ $2^{47.7}$	99.9 %	127 GB	Files
MD5	md5_mixalpha-numeric#1-9	mixalpha-numeric	1 to 9	13,759,005,997,841,642 ≈ $2^{53.6}$	96.8 %	690 GB	Files
MD5	md5_loweralpha-numeric#1-9	loweralpha-numeric	1 to 9	104,461,669,716,084 ≈ $2^{46.6}$	99.9 %	65 GB	Files
MD5	md5_loweralpha-numeric#1-10	loweralpha-numeric	1 to 10	3,760,620,109,779,060 ≈ $2^{51.7}$	96.8 %	316 GB	Files
SHA1	sha1_ascii-32-95#1-7	ascii-32-95	1 to 7	70,576,641,626,495 ≈ $2^{46.0}$	99.9 %	52 GB	Files
SHA1	sha1_ascii-32-95#1-8	ascii-32-95	1 to 8	6,704,780,954,517,120 ≈ $2^{52.6}$	96.8 %	460 GB	Files
SHA1	sha1_mixalpha-numeric#1-8	mixalpha-numeric	1 to 8	221,919,451,578,090 ≈ $2^{47.7}$	99.9 %	127 GB	Files
SHA1	sha1_mixalpha-numeric#1-9	mixalpha-numeric	1 to 9	13,759,005,997,841,642 ≈ $2^{53.6}$	96.8 %	690 GB	Files
SHA1	sha1_loweralpha-numeric#1-9	loweralpha-numeric	1 to 9	104,461,669,716,084 ≈ $2^{46.6}$	99.9 %	65 GB	Files
SHA1	sha1_loweralpha-numeric#1-10	loweralpha-numeric	1 to 10	3,760,620,109,779,060 ≈ $2^{51.7}$	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"6Inis4pF350:M*Xu

WMIM UW

To jakie hasła są bezpieczne?

- Hasła 9-cio czy 10-cio znakowe są współcześnie niewiele warte.
- CERT Polska wprowadza limit minimalnej długości 12 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.

WMIM UW

\d%8dbO$Z/^"e|Ny!k..:\!CZ6}sOCO+

I ja mam to zapamiętać?

WMIM UW

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 ;)

WMIM UW

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.

WMIM UW

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

Projekt „Platforma 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.

WMIM UW

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. Możliwe przekierowanie do logowania centralnego.

MM
WMIM UW

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

MM
WMIM UW

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*.

WMIM UW

@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.

WMIM UW

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.

WMIM UW

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!

WMIM UW

Foldery

kmwil@mimuw.edu.pl
Odebrane (592)
Szkice
Wysłane
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

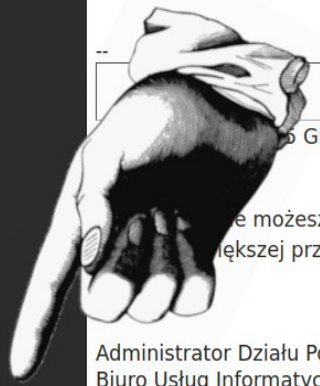
Od Administrator <ibrahimmkadamu@gmail.com>

Odpowiedz | Przekaż | Archiwizuj | Niechciana | Usuń | Więcej

Temat **Ostrzeżenie!! Krytyczny Alert Bezpieczeństwa Poczty E-mail** 10.02.2022, 09:59

Do undisclosed-recipients:;

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



--

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

możesz otrzymywać dalszych wiadomości e-mail. Aby uzyskać więcej miejsca, aktywuj swoje konto, KLIKNĄĆ TUTAJ i uzupełnij wymagane informacje. Aktywacja w celu
ększej 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.

WMIM UW

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

Nieprzeczytane: 0 Razem: 902

A jak to wygląda w poczcie Google?

Gmail

in:spam

Online

Utwórz

Poczta

- Odebrane
- Oznaczone gwiazdką
- Odłożone
- Wysłane
- Wersje robocze
- Mniej
- Ważne
- Zaplanowane
- Wszystkie
- **Spam**
- Kosz
- Kategorie
- Zarządzaj etykietami
- Utwórz nową etykietę

Czat

Pokoje

- test

Spotkania

Usuń na zawsze | To nie jest spam

1 z 1

Zapytanie ofertowe

Z zewnątrz | Spam ×

adam.sielicki@wischend.pl
do mnie

pt., 4 lut, 09:43 (12 dni temu)

Dlaczego ta wiadomość trafiła do Spamu? Wiadomość jest podobna do tych, które zostały wykryte przez nasze filtry spamu.

Zgłoś, że to nie jest spam

Dzień dobry,

Pozwoliłem sobie na kontakt, ponieważ jestem zainteresowany weryfikacją możliwości nawiązania współpracy.

Wspieramy firmy w pozyskiwaniu nowych klientów biznesowych.

Czy możemy porozmawiać w celu przedstawienia szczegółowych informacji?

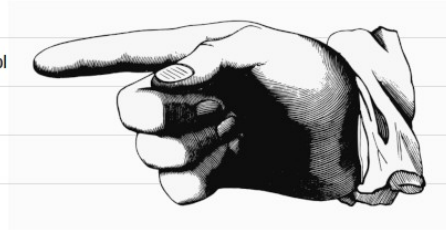
Pozdrawiam
Adam Sielicki

Odpowiedz | Przekaż dalej

- Odpowiedz
- Przekaż dalej
- Filtruj wiadomości tego typu
- Drukuj
- Usuń tę wiadomość
- Zablokuj „adam.sielicki@wischend.pl”
- Zgłoś próbę wyłudzenia informacji
- Pokaż oryginał
- Przetłumacz wiadomość
- Pobierz wiadomość
- Oznacz jako nieprzeczytane

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: ABdhPJwhtfy22zazriOOvJ7SIz5YULLDLltXseBx/8xN2IuRcYknUFlqkXLIq6Ga681+61mHWNnX
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=w2eGO0moC7nSg+vD4H1Ji98nL6d8FJaFROQ40IOjrS8WIUPoFGEQOnc0pqGSXgSOB5
         29q8siflJ+ZCtQ5OjnI37tq5dgwrGPWx8jehqjnO1tZMDMpELQvOUycFqtsO3lnpFyJg
         WiW/RG8d8IevdQ7qYSxBucb2FAU+nemWCBCtCYpbRQ+3lCAneOcfEPde60MOMkh3hGet
         Wgf0xp7lgkgWsZmQnW+QtWvMtpyB7GQw2V71+Au2PHWTkmPcyqLFW/2DNICF5kLwewTL
         XpO9k130ddMnu8ROwVdI2IbGAnU4GUbMHmjUXvEQBlpFd7KAR9LgfFG9zVaZNaWi4uK/
         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/1KzIRjwdXSD2NpUg1wtO5dQ=;
        b=C9EeWZJ8amCps6zo4vYxtHsNdnBTGNkUgW2VVSrWEQWXbL6KspvkqKc+XBhquXz74f
         UyA9tKKOzbEMy8eB2uQJd3m7vHIQb6aDN9V8HJS/pEL4tFbSf74l+dlZaY7WM8YYI7XX
         90Ad4ZAXqSLi3mQ0uwpgs2jWBhQenE/d+9FVvaYl+k3BmteG7o7zNaCHWSSQG4G6A6JR
         NqbacaNvEG2AESs/VUQOottJq2v4fuu2n0BzYk2QJMs0LPAZz2pLIl5AJrZJFLiFBUGC
         pYekaOuHPbCIzgAaC0tKjcKugWyHOTL+hO42O6PRRhAdxJbZO5v8S260gYWI624K/yn7
         qeHQ==
ARC-Authentication-Results: i=1; mx.google.com;
       dkim=pass header.i=@wischend.pl header.s=mail 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;
```

Gmail

Szukaj we wszystkich wątkach

Online

Utwórz

Poczta

- Odebrane
- Oznaczone gwiazdką
- Odłożone
- Wysłane
- Wersje robocze
- Więcej

Czat

Pokoje

- test

1 z 1

Bardzo poważna oferta!

Z zewnątrz Odebrane ×

wilczek.kamil <wilczek.kamil@protonmail.com>
do mnie

13:39 (0 minut temu)

Uważaj na tę wiadomość

wilczek.kamil nazywa się podobnie do osoby z Twojej organizacji, jednak adres e-mail nie należy do Twojej domeny lub Uniwersytet Warszawski (poczta) nie może zweryfikować, czy nadawcą wiadomości jest wilczek.kamil@protonmail.com. Nie odpowiadaj na tego e-maila, chyba że skontaktujesz się z nadawcą w inny sposób i potwierdzisz wiarygodność tej wiadomości.

Zgłoś próbę wyłudzenia informacji Wygląda bezpiecznie

Ja, Nigeryjski Książę, postanowiłem obdarować Cię częścią swojego wielkiego bogactwa!
Wypełnij tylko formularz tutaj i ciesz się fortuną!

--
Abdullah Bardzo Bogaty

https://scam.jakich.malo.ru

Odpowiedz Przekaż dalej

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. Ostrzegała przed ryzykiem wyłudzenia kredytów w instytucjach pozabankowych, w których można je zaciągać przez internet czy

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

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 incydentem opisanym niżej.

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 or phone is in a data breach

email or phone (international format) pwned?

583	11,752,759,580	114,286	222,749,972
pwned websites	pwned accounts	pastes	paste accounts

Largest breaches

- 772,904,991 Collection #1 accounts
- 763,117,241 Verifications.io accounts
- 711,477,622 Onliner Spambot accounts
- 622,161,052 Data Enrichment Exposure From PDL Customer accounts
- 593,427,119 Exploit.In accounts
- 509,458,528 Facebook accounts
- 457,962,538 Anti Public Combo List accounts

Recently added breaches

- 89,966 GiveSendGo accounts
- 5,890,277 RedDoorz accounts
- 362,426 BTC-Alpha accounts
- 73,944 ShockGore accounts
- 6,783,158 Open Subtitles accounts
- 111,002 Upstox accounts
- 303,877 Carding Mafia (December 2021) accounts
- 5,470,063 Aditya Birla Fashion and Retail accounts

Sieć bezprzewodowa Eduroam

- Ogólnoświatowa 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.

WMIM UW

Platforma e-learningowa Moodle

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

WMIM UW

Wyszukaj kursy

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
  - WNPiSM
- 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.

WMIM UW

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
- System Windows ma od pewnego czasu wbudowanego klienta SSH. Alternatywnie PuTTY, WinSCP, ...

MM
WMIM UW

```
[ins] [mimnote] ~ $
[ins] [mimnote] ~ $
[ins] [mimnote] ~ $
[ins] [mimnote] ~ $ ssh kmwil@students.mimuw.edu.pl
kmwil@students.mimuw.edu.pl's password:
Linux students 6.1.0-25-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.106-3 (2024-08-26) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
You have new mail.
Last login: Wed Sep 18 14:29:14 CEST 2024 from 10.50.0.2 on pts/40
Last login: Wed Sep 18 14:29:51 2024 from 10.50.0.2
[students] ~ ➳ $
[students] ~ ➳ $
[students] ~ ➳ $ whoami
kmwil
[students] ~ ➳ $
[students] ~ ➳ $
```

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.

WMIM UW

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.

WMIM UW

Powodzenia!

WMIM UW