



Jak uchronić się przed kradzieżą treści oraz danych w środowiskach portalowych ?

Marcin Adamski, Jakub Grzmiel, Tomasz Kuczyński

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

I Konferencja i3: internet – infrastruktury - innowacje

4-6 listopada 2009, Poznań

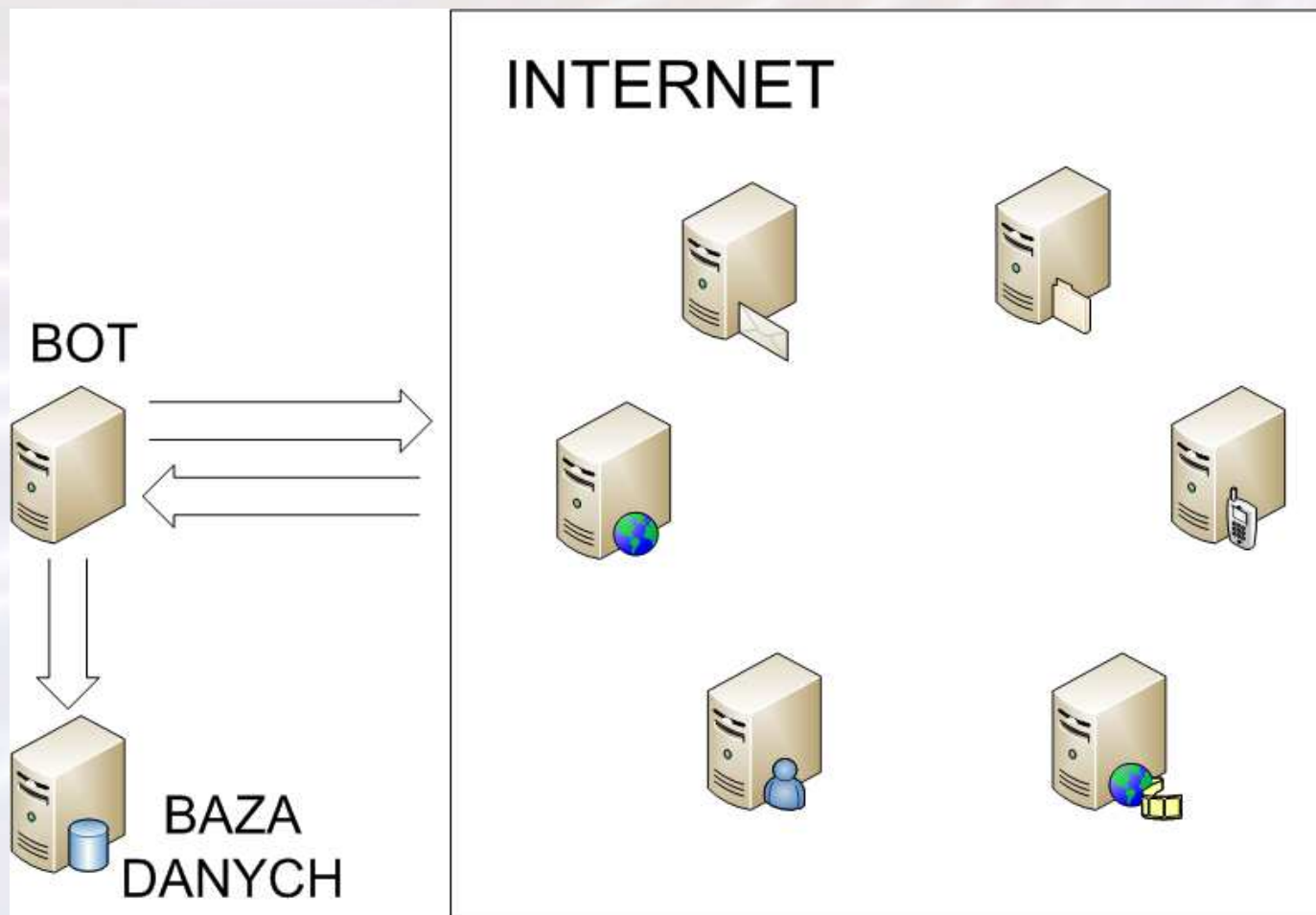
Agenda

- Web scraping – w czym problem?
- Jakie są zagrożenia związane z web scrapingiem?
- Kto jest narażony?
- Co możemy zrobić?
- Request Categorization and Monitoring System.

Web scraping – w czym problem ?

- Definicja web scrapingu.
- Prawo a web scraping.
- Świadomość użytkowników Internetu.
- Dlaczego nie blokować wszystkich robotów?

Web Scraping



Zagrożenia

- **Dla zwykłych użytkowników Internetu:**
 - wyciek danych osobowych,
 - użycie tożsamości użytkownika przez oszustów,
 - dostanie się na SPAM listy.
- **Dla biznesu:**
 - straty finansowe,
 - utrata klientów.



Nasza-klasa

Witaj, Zdzisław Zdzisław | [Twoje linki na NK](#) · [Edytuj profil](#) · [Pomoc](#) · [Wyloguj](#)

nasza-klasa.pl
PORTAL DLA LUDZI Z KLASĄ

Szukaj w Naszej-Klasie | Użytkownicy ↓ Szukaj →
» Wyszukiwanie zaawansowane

[Start](#) | [Profil](#) | [Poczta](#) | [Znajomi](#) | [Szkoły](#) | [Forum](#) | [Aukcje](#) | [Klasyczne menu](#)

[profil na śladku](#)



Zdzisław Zdzisław

- [Znajomi - 0](#)
- [Galeria zdjęć - 0](#)
- [Wyślij kwiaty](#)
- [Wyślij prezent](#)
- [Doładuj Eurogąbki](#)

Imię:	Zdzisław	Miejscowość:	Zdzisław
Nazwisko:	Zdzisław	Wiek:	20 lat
Pseudonim szkolny:	Zdzisław	Płeć:	♂ Zdzisław
Telefon:	Zdzisław Zdzisław	Gadu-Gadu:	Zdzisław
		Skype:	Zdzisław

[Zadedykuj Przebój](#)

Kto chce wykraść te dane ?

- Firmy marketingowe,
- oszuści,
- SPAMerzy

Zagrożenia

- Dla zwykłych użytkowników Internetu:
 - wyciek danych osobowych,
 - użycie tożsamości użytkownika przez oszustów,
 - dostanie się na SPAM listy.
- **Dla biznesu:**
 - **straty finansowe,**
 - **utrata klientów.**

Sklep internetowy



[O firmie](#) [Moje konto](#) [Pomoc](#) [Regulamin](#)

Życzymy udanych zakupów! [Zaloguj się](#)

[Pokaż wszystkie kategorie](#)

Wyszukaj

Jesteś tutaj: » [Agito.pl](#)



Audio-Video

- » Telewizory
- » Kina domowe
- » Projektory multimedialne
- » Kamery video
- » Odtwarzacze MP3/MP4
- » Nagrywarki DVD i HDD
- » [Więcej kategorii](#)



Fotografia

- » Aparaty cyfrowe
- » Karty pamięci
- » Torby i pokrowce
- » Ładowarki i akumulatory
- » Obiektywy
- » Lampy błyskowe
- » [Więcej kategorii](#)



Duże AGD

- » Lodówki
- » Pralki i suszarki
- » Płyty grzewcze
- » Piekarniki
- » Kuchnie
- » Zmywarki
- » [Więcej kategorii](#)



Małe AGD

- » Ekspresy do kawy
- » Roboty kuchenne
- » Kuchenki mikrofalowe
- » Depilatory
- » Odkurzacze
- » Żelazka
- » [Więcej kategorii](#)

Twój koszyk jest pusty



Jesienna
obniżka cen



[zobacz >>](#)

Czas na zimowe
opony!

uwaga na mrozy



Aktualności

2009-09-21

Największy sklep internetowy
wg. "E-commerce 2009"

INTERNET STANDARD

Kto jest narażony ?

- Każdy użytkownik serwisów społecznościowych.
- Każdy użytkownik forów internetowych/list dyskusyjnych.
- Każdy sprzedawca internetowy.
- Autorzy blogów/publikacji internetowych.

Co możemy zrobić ?

- Unikać eksponowania w Internecie danych osobowych.
- Zwracać uwagę na zabezpieczenia serwisów społecznościowych.
- Nie przyjmować zaproszeń od nieznajomych.

Request Categorization and Monitoring System

- Wniosek o dofinansowanie złożony 27.10.2009.
- Budżet 3.4 mln EURO (w tym 2.5 mln EURO dofinansowania od Komisji Europejskiej).
- 7 partnerów (5 akademickich, 2 MŚP):
 - PCSS (Polska)
 - University of Reading (Wielka Brytania)
 - Exalead (Francja)
 - University of Latvia (Łotwa)
 - Aristotle University of Thessaloniki (Grecja)
 - Università degli Studi di Pavia (Włochy)
 - European Dynamics (Grecja)

Dziękuję

Marcin Adamski

<adamski@man.poznan.pl>

Jakub Grzmiel

<grzmiel@man.poznan.pl>

Tomasz Kuczyński

<tomasz.kuczynski@man.poznan.pl>