

## Konferencja

# DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA. ASPEKTY PRAWNE, ORGANIZACYJNE I TECHNICZNE

Warszawa, 07 sierpnia 2020 r.

Sesja 3

## BADACZE CYBERBEZPIECZEŃSTWA

Cyberbezpieczeństwo w badaniach z zakresu nauk ścisłych i technicznych

dr hab. inż. Maciej Kiedrowicz, [maciej.kiedrowicz@wat.edu.pl](mailto:maciej.kiedrowicz@wat.edu.pl)

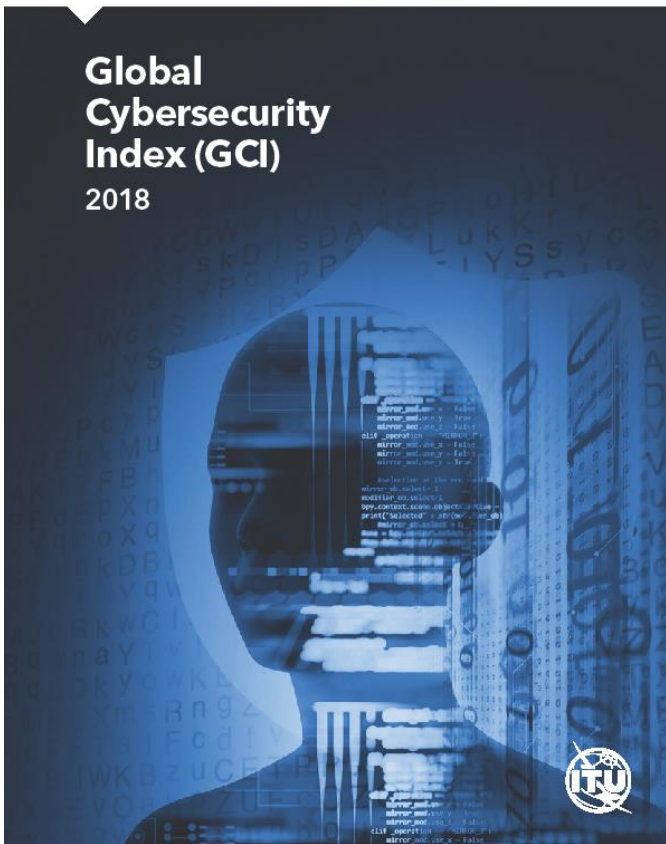
Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Cybernetyki

# Opracowania ITU (International Telecommunication Union)

Studies & research

ITU Publications

## Global Cybersecurity Index (GCI) 2018



Międzynarodowa Unia Telekomunikacyjna, w ramach współpracy w zakresie cyberbezpieczeństwa, ma na celu budowanie synergii między obecnymi i przyszłymi inicjatywami narodowymi i koncentruje się na następujących pięciu filarach:

- **Prawne:** Działania oparte na istnieniu zasad (ram) oraz instytucji prawnych zajmujących się cyberbezpieczeństwem i cyberprzestępczością.
- **Techniczne:** Działania oparte na istnieniu zasad (ram) oraz instytucji technicznych zajmujących się cyberbezpieczeństwem.
- **Organizacyjne:** Działania oparte na istnieniu instytucji koordynujących politykę i strategię rozwoju cyberbezpieczeństwa na poziomie krajowym.
- **Budowanie zdolności:** Działania oparte na istnieniu programów badawczo-rozwojowych, edukacyjnych i szkoleniowych, certyfikowanych specjalistów i agencji sektora publicznego wspierających budowanie odpowiednich kompetencji.
- **Współpraca:** Działania oparte na istnieniu partnerstw, struktur współpracy i sieci wymiany informacji.

ISBN: 978-92-61-28201-1

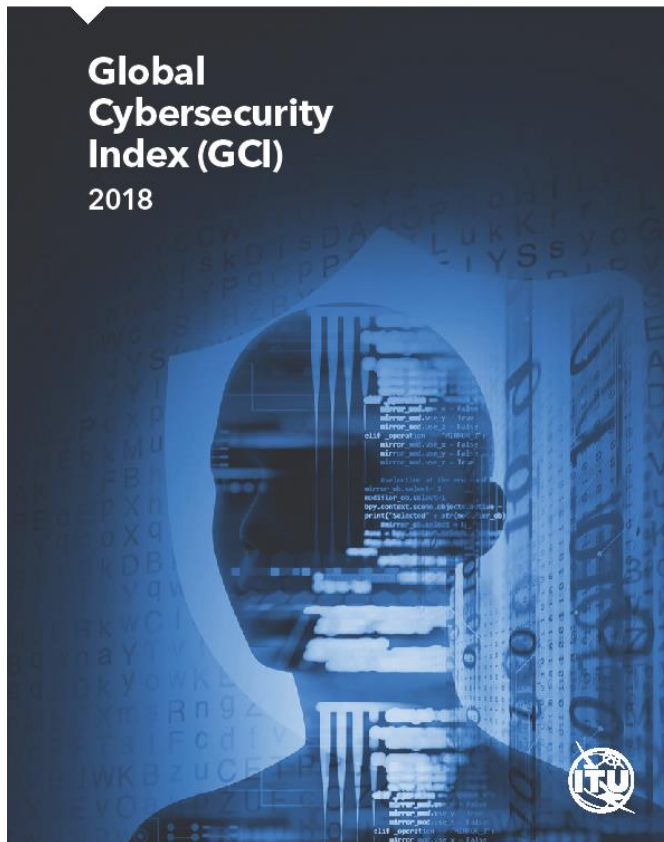
## WSKAŹNIKI:

Studies & research

ITU Publications

### Global Cybersecurity Index (GCI)

2018



#### Legal

Cybercrime legislation  
Cybersecurity regulation  
Containment/curbing of spam legislation



#### Technical Measures

CERT/CIRT/CSIRT  
Standards Implementation Framework  
Standardization Body  
Technical mechanisms and capabilities deployed to address Spam  
Use of cloud for cybersecurity purpose  
Child Online Protection mechanisms



#### Organizational Measures

National Cybersecurity Strategy  
Responsible Agency  
Cybersecurity Metrics



#### Capacity Building Measures

Public awareness campaigns  
Framework for the certification and accreditation of cybersecurity professionals  
Professional training courses in cybersecurity  
Educational programs or academic curricular in cybersecurity  
Cybersecurity R&D programs  
Incentive mechanisms



#### Cooperation Measures

Bilateral agreements  
Multilateral agreements  
Participation in international fora/associations  
Public-Private Partnerships  
Inter-agency/intra-agency partnerships  
Best Practices



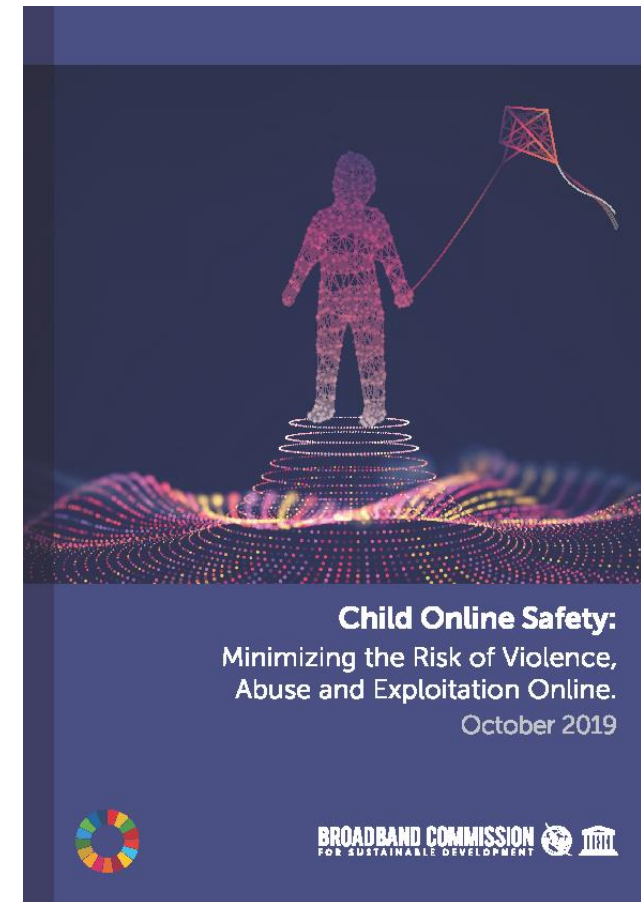


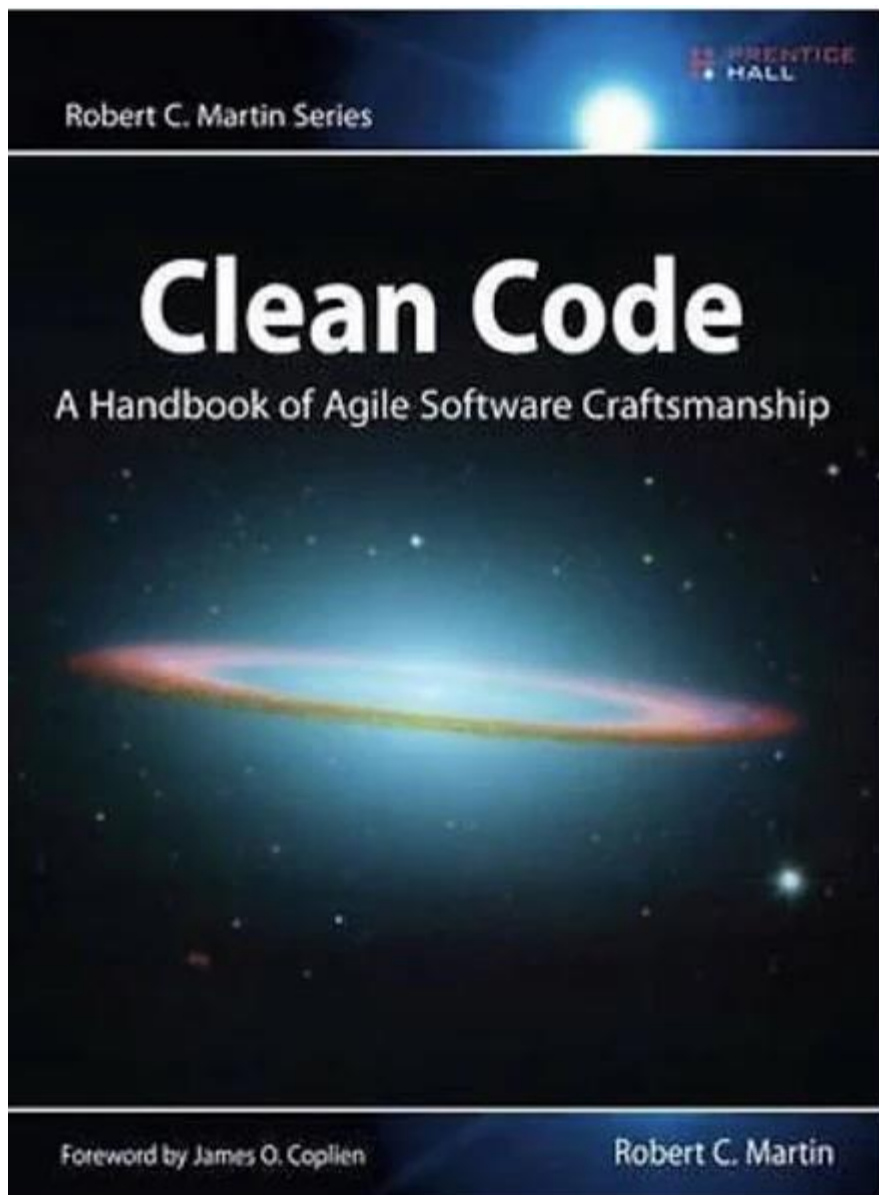
## OPRACOWANIE KRAJOWEJ STRATEGII CYBERBEZPIECZEŃSTWA, PRZEWODNIK

ISBN: 978-92-61-27791-8

## BEZPIECZEŃSTWO DZIECKA W INTERNECIE - MINIMALIZACJA RYZYKA PRZEMOCY, NADUŻYĆ I WYKORZYSTANIA W INTERNECIE

RAPORT - 2019





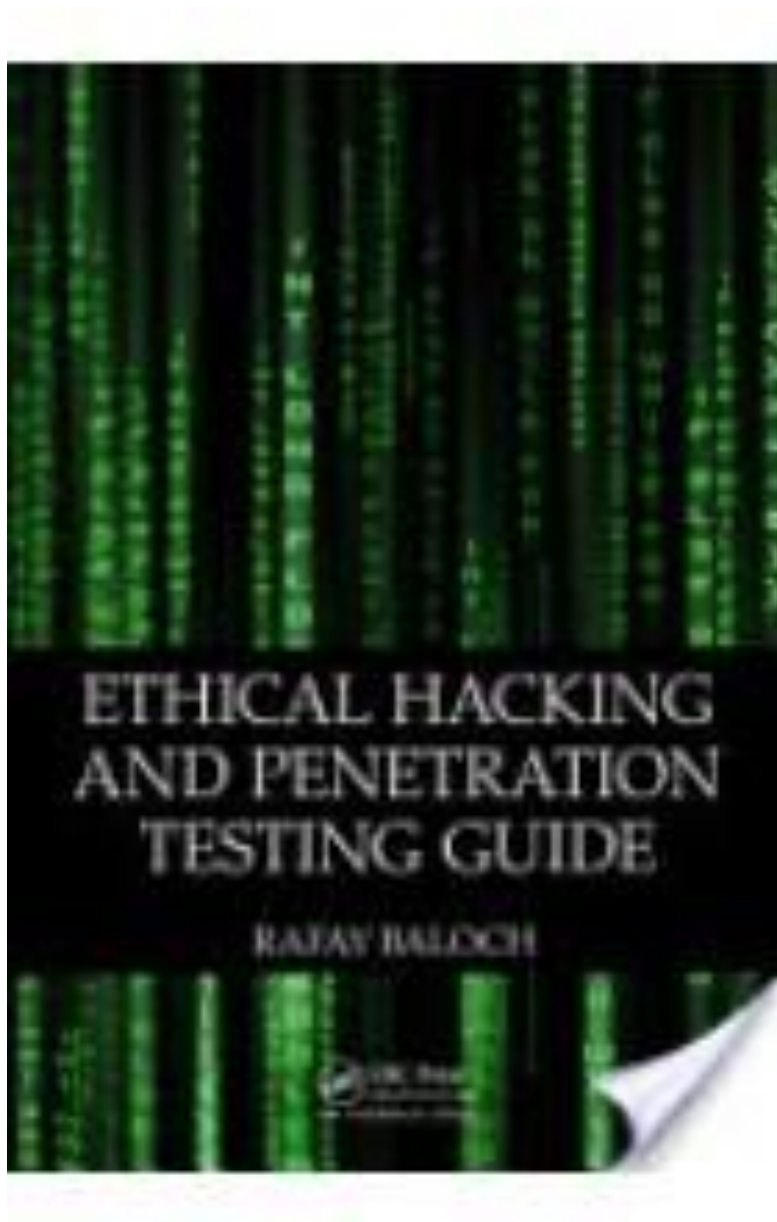
## **Clean Code**

### **A Handbook of Agile Software**

Autor: Robert Martin

Język: Angielski  
Oprawa: Miękka  
Liczba stron: 464  
EAN: 9780132350884  
ISBN: 0132350882





## **Ethical Hacking and Penetration Testing Guide**

Autor: Baloch Rafay

Język: Angielski

ISBN13 (EAN): 9781482231618

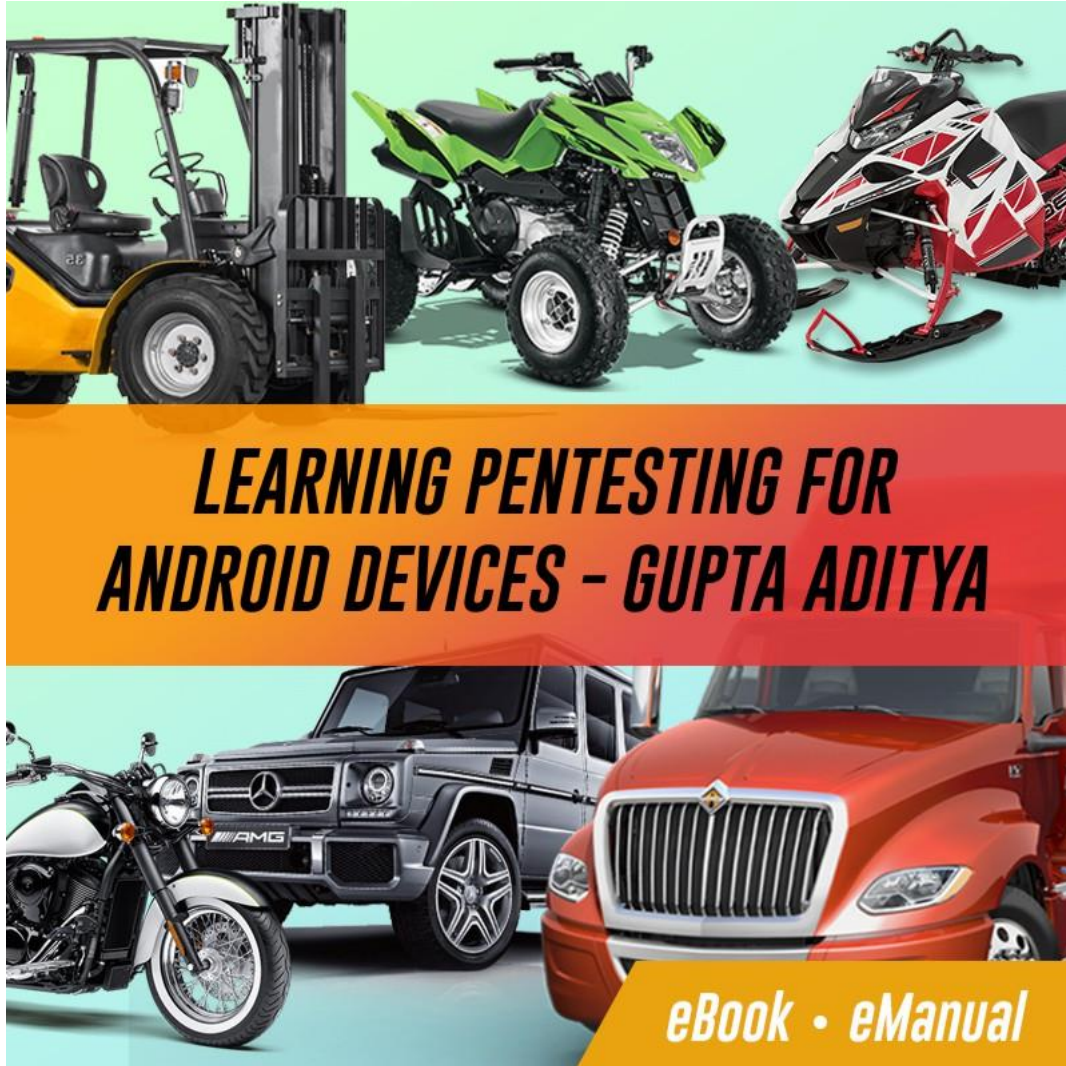
Kategorie: Computer fraud & hacking

Liczba stron: 531

Wydawca: Taylor & Francis

Rok wydania: 2014

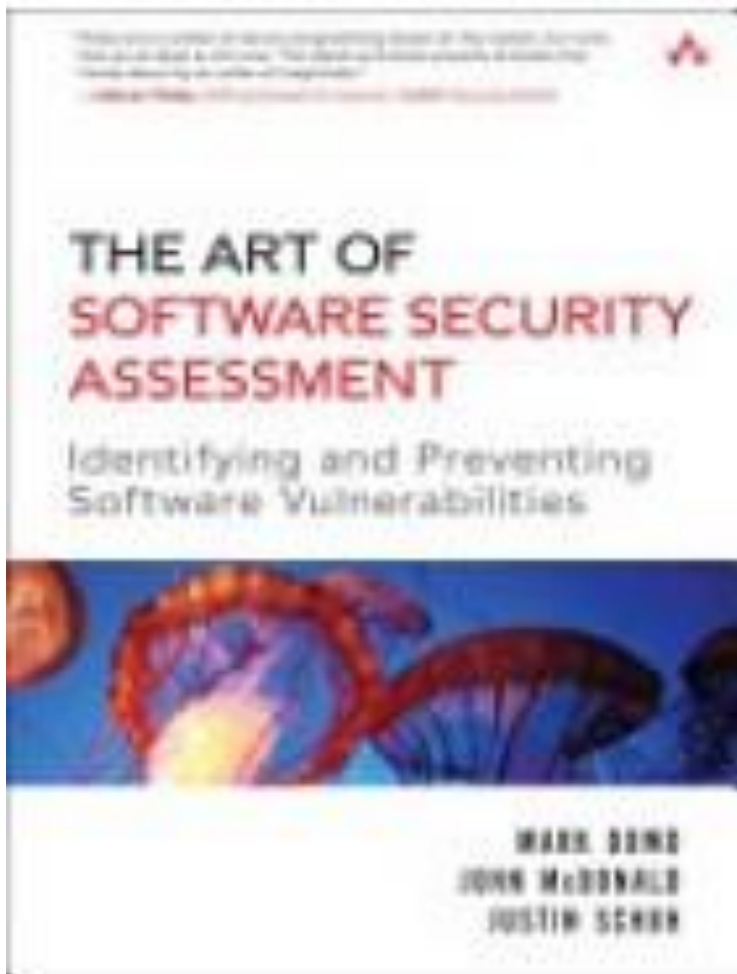
ISBN10: 1482231611



## Learning Pentesting for Android Devices

Autor: Gupta Aditya

Publisher: Packt Publishing  
Language: ENG  
Pages: 154  
On Sale: 2014-03-26  
SKU-13/ISBN: 9781783288984

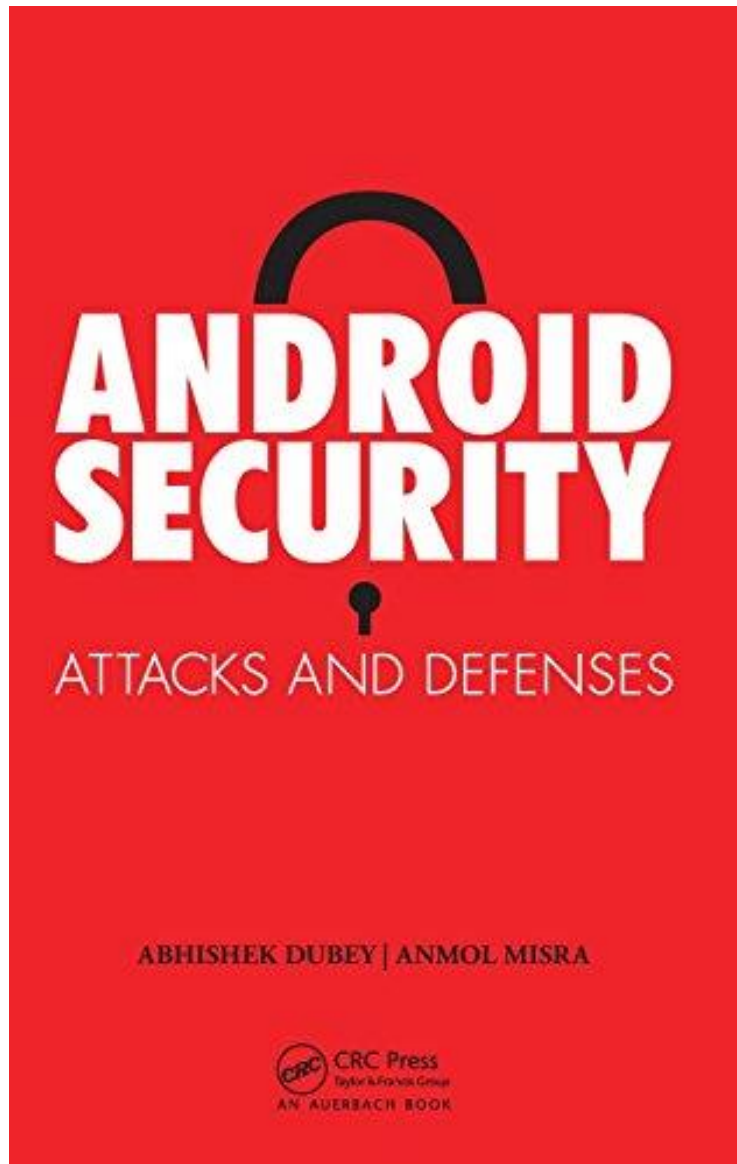


## **Art of Software Security Assessment Identifying and Preventing Software Vulnerabilities**

Autor: Dowd Mark

Język: Angielski  
ISBN13 (EAN): 9780321444424  
Liczba stron: 1200  
Wydawca: Pearson Education (US)  
Rok wydania: 2006





## **Android Security: Attacks and Defenses**

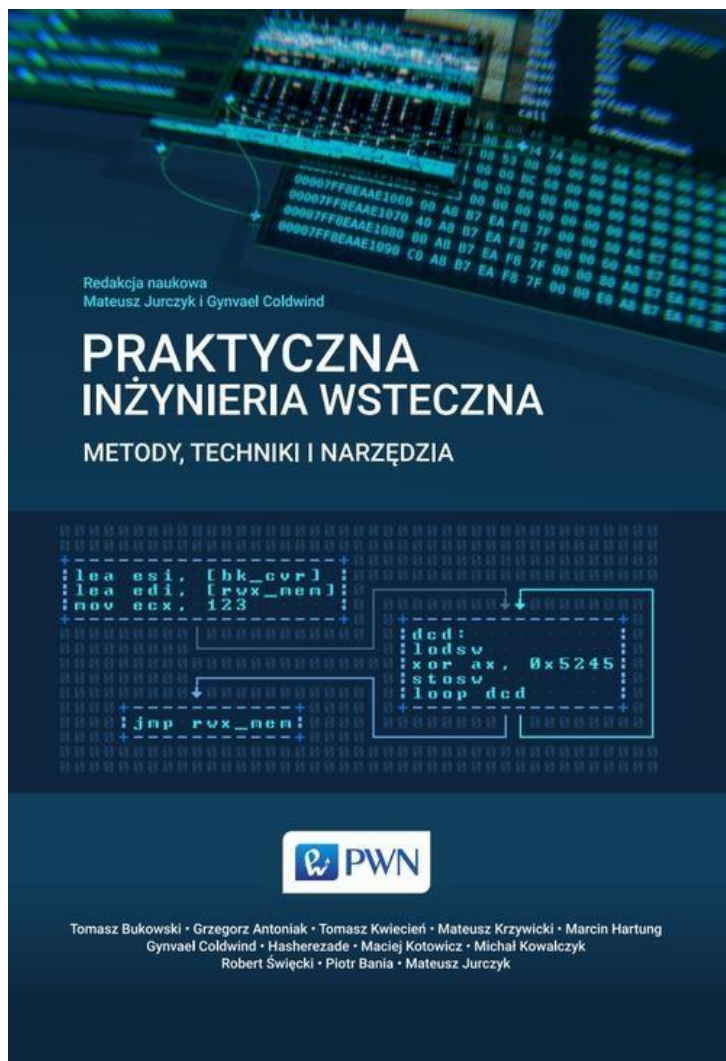
Autor: Anmol Misra

Język: angielski

ISBN-13: 9781439896464

Rok wydania: 2013

Ilość stron: 280



# Praktyczna inżynieria wsteczna

Metody, techniki i narzędzia

Redakcja naukowa: Gynvael Coldwind, Mateusz Jurczyk

Wydawca: Wydawnictwo  
Naukowe PWN

ISBN: 9788301189518

EAN: 9788301189518

Copyright: 2016

Liczba stron: 526

Technika informatyczna

Techniki bezpieczeństwa

Systemy zarządzania bezpieczeństwem  
informacji

Wymagania

## PN-EN ISO/IEC 27001:2017-06 - wersja polska

Technika informatyczna -- Techniki bezpieczeństwa -- Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji -- Wymagania

### Zakres

Niniejsza Norma Międzynarodowa określa wymagania dotyczące ustanowienia, wdrożenia, utrzymania i ciągłego doskonalenia systemu zarządzania **bezpieczeństwem informacji** w odniesieniu do organizacji. Niniejsza Norma Międzynarodowa obejmuje również wymagania dotyczące szacowania i postępowania z ryzykiem dotyczącym **bezpieczeństwa informacji**, dostosowanych do potrzeb organizacji. Wymogi określone w niniejszej Normie Międzynarodowej są ogólne i mają zastosowanie do wszystkich organizacji, niezależnie od typu, wielkości i charakteru. Wyłączenie któregośkolwiek z wymagań określonych w Rozdziałach 4 do 10 jest nieakceptowalne, w wypadku gdy organizacja deklaruje zgodność z niniejszą Normą Międzynarodową.

# The NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence (CCDCOE)

## About us

As the NATO-accredited cyber defence hub we support our member nations and NATO with cyber defence expertise. CCDCOE embodies and fosters cooperation of like-minded nations

The heart of the Centre is a diverse group of experts from 25 nations: Austria, Belgium, Bulgaria, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Latvia, Lithuania, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Spain, Sweden, Turkey, the United Kingdom and the United States. We bring together researchers, analysts and educators from the military, government, academia and industry

<https://ccdcoe.org/library/publications/>



[Clear filter](#)[Filter](#)

2020

[NetFlow Based Framework for Identifying Anomalous End User Nodes](#)

During the last two decades, cyber attacks against end users have grown significantly both in terms of number and sophistication....

PDF

2020

[Malware Reverse Engineering Handbook](#)

Malware is a growing threat which causes considerable cost to individuals, companies and institutions. Since basic signature-based antivirus defences are...

PDF

2020

[Recent Cyber Events and Possible Implications for Armed Forces #4](#)

This is the fourth instalment of a series of reports by CCDCOE identifying potential implications of cyber events to armed...

PDF

2020

[An Overview of the Report of the UN Panel of Experts established pursuant to the Security Council resolution 1874 \(2009\): Investigations into North Korean cyberattacks continue](#)

On 2 March 2020, the President of the UN Security Council circulated a Final Report of the Panel of Experts...

2020

[International Cyber Stability Framework at the United Nations Security Council](#)

On 22 May, Estonia, with Belgium, the Dominican Republic, Kenya and Indonesia, brought (virtually) together the United Nations Security Council

Publications

INCYDER

Strategy and Governance

# 26,346 document results


[Documents](#) [Secondary documents](#) [Patents](#)
[View Mendeley Data \(960\)](#)

Refine results

Limit to [Exclude](#)

Access type

- ☐ Open Access (3,998) >
- ☐ Other (22,348) >

Year

- ☐ 2021 (25) >
- ☐ 2020 (3,691) >
- ☐ 2019 (6,629) >
- ☐ 2018 (4,614) >
- ☐ 2017 (3,203) >

[View more](#)

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: [Date \(newest\)](#)
☐ All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [Print](#) [Email](#) [Save](#)

|                            | Document title                                                                                                           | Authors                                         | Year | Source                                                 | Cited by |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> 1 | Attack and defense in the layered cyber-security model and their $(1 \pm \epsilon)$ -approximation schemes               | Mukdasanit, S., Kantabutra, S.                  | 2021 | Journal of Computer and System Sciences 115, pp. 54-63 | 0        |
|                            | <a href="#">View abstract</a> <a href="#">A to Z</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a> |                                                 |      |                                                        |          |
| <input type="checkbox"/> 2 | A multi-flow information flow tracking approach for proving quantitative hardware security properties <i>Open Access</i> | Tai, Y., Hu, W., Zhang, L., Mu, D., Kastner, R. | 2021 | Tsinghua Science and Technology 26(1), pp. 62-71       | 0        |
|                            | <a href="#">View abstract</a> <a href="#">A to Z</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a> |                                                 |      |                                                        |          |

## SCOPUS

## cybersecurity



# 891,187 document results

Refine results

Limit to Exclude

Access type ⓘ

☐ Open Access (115,554) >

☐ Other (775,633) >

Year

☐ 2021 (309) >

☐ 2020 (55,859) >

☐ 2019 (105,460) >

☐ 2018 (87,903) >

☐ 2017 (74,395) >

[View more](#)

[Documents](#) [Secondary documents](#) [Patents](#)

[View Mendeley Data \(34321\)](#)

 Analyze search results

Show all abstracts Sort on: [Date \(newest\)](#) ▼

☐ All ▼ [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#) ...   

|                                                                                                                            | Document title                                                                                                                                                  | Authors                                             | Year | Source                                                                  | Cited by |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> 1                                                                                                 | Ciphertext-policy attribute-based proxy re-encryption via constrained PRFs                                                                                      | Li, Z., Sharma, V., Ma, C., Ge, C., Susilo, W.      | 2021 | Science China Information Sciences<br>64(6),169301                      | 0        |
| <a href="#">A to Z</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>                                 |                                                                                                                                                                 |                                                     |      |                                                                         |          |
| <input type="checkbox"/> 2                                                                                                 | Optically Tuned Wide-Band Terahertz Modulation, Charge Carrier Dynamics and Photoconductivity of Femtosecond Laser Ablated Titanium Disulfide Nanosheet Devices | Song, Q., Chai, L., Chen, J., (...), Li, Y., Hu, M. | 2021 | IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics<br>27(3),9099044 | 0        |
| <a href="#">View abstract</a> ▼ <a href="#">A to Z</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a> |                                                                                                                                                                 |                                                     |      |                                                                         |          |

## SCOPUS

information security

# Web of Science

cybersecurity

[Web of Science](#) [InCites](#) [Journal Citation Reports](#) [Essential Science Indicators](#) [EndNote](#) [Publons](#) [Kopernio](#) [Master Journal List](#) [Sign In](#) [Help](#) [English](#)

# Web of Science

Search

Tools [Searches and alerts](#) [Search History](#) [Marked List](#)

Results: 4,406  
*(from Web of Science Core Collection)*

You searched for: TOPIC: (cybersecurity) [...More](#)

Create an alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

☐ Highly Cited in Field (16)

☐ Open Access (957)

☐ Associated Data (5)

Refine

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More [▼](#)

1 of 441 [▶](#)

☐ Select Page [Export...](#) [Add to Marked List](#)

1. **PROUD: Verifiable Privacy-preserving Outsourced Attribute Based SignCryption supporting access policy Update for cloud assisted IoT applications**

By: Belguith, Sana; Kaaniche, Nesrine; Hammoudeh, Mohammad; et al

**FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ESCIENCE** Volume: 111 Pages: 899-918 Published: OCT 2020

View Abstract [▼](#)

2. **A Review of IEC 62351 Security Mechanisms for IEC 61850 Message Exchanges**

By: Hussain, S. M. Suhail; Ustun, Taha Selim; Kalam, Akhtar

**IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS** Volume: 16 Issue: 9 Pages: 5643-5654 Published: SEP 2020

View Abstract [▼](#)

Analyze Results

Create Citation Report

Times Cited: 2  
*(from Web of Science Core Collection)*

Usage Count

Times Cited: 1  
*(from Web of Science Core Collection)*

Usage Count

## Search

 cybersecurity



Researchers

Projects

**Publications**

Funding

Questions

Jobs

Institutions

Departments

All types ▾

### Cybersecurity

Chapter

Jul 2020 · Systems Approach to the Design of Commercial Aircraft

Scott Jackson · Ricardo Moraes dos Santos

30 Reads

[Request full-text](#)

[Recommend](#) [Follow](#) [Share](#)

### cybersecurity course

Poster

[File available](#)

Aug 2020

 Januar arief Martharaharja

GNU/Linux Networking Penetration Testing XSS SQL Injection OSINT Fuzzing Cryptography PCI-DSS ISO-27001

**Researchgate**

<https://www.researchgate.net/>

## Konferencja

# DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA. ASPEKTY PRAWNE, ORGANIZACYJNE I TECHNICZNE

*Dziękuję za uwagę ...*