

Information Security Terminology Mapping

English - Romanian - Russian

This document provides terminology mappings for key information security terms used in the course materials.

Core Concepts

English	Romanian	Russian
Information security	Securitatea informațională	Информационная безопасность
Cybersecurity	Securitate cibernetică	Кибербезопасность
CIA Triad	Triada CID	Триада КЦД
Confidentiality	Confidențialitate	Конфиденциальность
Integrity	Integritate	Целостность
Availability	Disponibilitate	Доступность
Authentication	Autentificare	Аутентификация
Authorization	Autorizare	Авторизация
Non-repudiation	Non-repudiere	Неотрекаемость
Accountability	Responsabilitate	Подотчётность
Defense in Depth	Apărare în profunzime	Эшелонированная защита
Security by Design	Securitate prin proiectare	Безопасность на этапе проектирования
Security by Default	Securitate implicită	Безопасность по умолчанию
Audit Trail	Jurnal de audit	Журнал аудита
Logging	Jurnalizare	Журналирование
Data at Rest	Date in repaus	Данные в состоянии покоя
Data in Transit	Date in tranzit	Данные в процессе передачи
Data in Use	Date in utilizare	Данные в процессе обработки
Steganography	Steganografie	Стеганография

Threats and Vulnerabilities

English	Romanian	Russian
Threat	Amenințare	Угроза
Vulnerability	Vulnerabilitate	Уязвимость
Risk	Risc	Риск
Asset	Activ	Актив
Attack	Atac	Атака
Attack vector	Vector de atac	Вектор атаки
Threat actor	Actor de amenințare	Субъект угрозы
Security incident	Incident de securitate	Инцидент безопасности
Security breach	Breșă de securitate	Нарушение безопасности
Advanced Persistent Threat (APT)	Amenințare Persistentă Avansată	Продвинутая постоянная угроза
Zero-Day	Vulnerabilitate de tip zero-day	Уязвимость нулевого дня
CVE (Common Vulnerabilities and Exposures)	CVE	CVE
CVSS (Common Vulnerability Scoring System)	CVSS	CVSS
Insider Threat	Amenințare internă	Внутренняя угроза
Threat Intelligence	Informații despre amenințări	Аналитика угроз
Indicator of Compromise (IOC)	Indicator de compromitere	Индикатор компрометации
Supply Chain Attack	Atac pe lanțul de aprovizionare	Атака на цепочку поставок
Nation-State Actor	Actor statal	Государственный актер
Cybercriminal	Infractor cibernetic	Киберпреступник
Hacktivism	Hacktivism	Хактивизм
AI-Powered Attack	Atac asistat de IA	Атака с использованием ИИ

English	Romanian	Russian
Harvest Now, Decrypt Later	Interceptează acum, decriptează mai târziu	Перехвати сейчас, расшифруй потом
Responsible Disclosure	Divulgare responsabilă	Ответственное раскрытие
Software Bill of Materials (SBOM)	Lista componentelor software	Перечень компонентов ПО
Attack Surface Reduction	Reducerea suprafeței de atac	Сокращение поверхности атаки
Script Kiddie	Script kiddie	Скрипт-кидди
SQL Injection	Injecție SQL	SQL-инъекция
Cross-Site Scripting (XSS)	Cross-Site Scripting (XSS)	Межсайтовый скриптинг
Cross-Site Request Forgery (CSRF)	Cross-Site Request Forgery (CSRF)	Подделка межсайтовых запросов
Buffer Overflow	Depășire de buffer	Переполнение буфера
Brute Force Attack	Atac prin forță brută	Атака методом перебора
Credential Harvesting	Colectarea credențialelor	Сбор учётных данных
Lateral Movement	Mișcare laterală	Горизонтальное перемещение
Privilege Escalation	Escaladarea privilegiilor	Повышение привилегий
Reconnaissance	Recunoaștere	Разведка
Command and Control (C2)	Comandă și control	Командный сервер
Data Exfiltration	Exfiltrarea datelor	Эксfiltrация данных
Remote Code Execution	Executarea codului la distanță	Удалённое выполнение кода
National Vulnerability Database (NVD)	Baza Națională de Date a Vulnerabilităților	Национальная база данных уязвимостей
Open-Source Intelligence (OSINT)	Informații din surse deschise	Разведка из открытых источников
Information Sharing and Analysis Center (ISAC)	Centru de Schimb și Analiză a Informațiilor	Центр обмена и анализа информации
Session Hijacking	Deturnarea sesiunii	Перехват сессии
Man-in-the-Middle (MitM) Attack	Atac de tip om-la-mijloc	Атака "человек посередине"

English	Romanian	Russian
Denial of Service (DoS)	Refuz de serviciu	Отказ в обслуживании
Eavesdropping	Interceptare	Прослушивание
Shoulder Surfing	Observare peste umăr	Подглядывание через плечо
ARP Spoofing	Falsificarea ARP	Подмена ARP
DNS Spoofing	Falsificarea DNS	Подмена DNS
VLAN Hopping	VLAN hopping	Перескакивание между VLAN
Evil Twin Attack	Atac de tip geamăn malițios	Атака "злой двойник"
Watering Hole Attack	Atac de tip adăpătoare	Атака "водопой"
Typosquatting	Typosquatting	Тайпсквоттинг
Bug Bounty	Recompensă pentru vulnerabilități	Программа вознаграждения за уязвимости

Malware and Social Engineering

English	Romanian	Russian
Malware	Software malițios / Program malițios	Вредоносное ПО
Virus	Virus	Вирус
Worm	Vierme	Червь
Trojan	Troian	Троян
Ransomware	Ransomware / Program de șantaj	Программа-вымогатель
Spyware	Spyware / Program spion	Шпионское ПО
Rootkit	Rootkit	Руткит
Phishing	Phishing	Фишинг
Social engineering	Inginerie socială	Социальная инженерия
Deepfake	Deepfake	Дипфейк
Adware	Adware / Program cu reclame	Рекламное ПО

English	Romanian	Russian
Bootkit	Bootkit	Буткит
Cryptojacking	Cryptojacking / Criptominare neautorizată	Криптоджекинг
Ransomware-as-a-Service (RaaS)	Ransomware ca Serviciu	Вымогательство как услуга
Double Extortion	Extorcarea dublă	Двойное вымогательство
Drive-By Download	Descărcare automată	Скрытая загрузка
Fileless Malware	Software malițios fără fișiere	Бесфайловое вредоносное ПО
Living off the Land (LOtL)	Tehnici de tip Living off the Land	Техника использования штатных средств
Sandbox	Sandbox / Mediu izolat	Песочница
Sandbox Evasion	Evitarea sandbox-ului	Обход песочницы
Static Analysis	Analiză statică	Статический анализ
Dynamic Analysis	Analiză dinamică	Динамический анализ
Spear Phishing	Spear phishing / Phishing țintit	Целевой фишинг
Whaling	Whaling / Phishing executiv	Уэйлинг
Vishing	Vishing / Phishing vocal	Вишинг
Smishing	Smishing / Phishing prin SMS	Смишинг
Quishing	Quishing / Phishing prin cod QR	Квишинг
BEC (Business Email Compromise)	Compromiterea e-mailului de afaceri	Компрометация деловой переписки
CEO Fraud	Fraudă de tip CEO	Мошенничество от имени руководителя
Pretexting	Pretexting	Претекстинг
Baiting	Momeală	Приманка
Tailgating	Tailgating / Acces prin urmărire	Проход следом
Dumpster Diving	Căutarea în gunoi	Анализ мусора

English	Romanian	Russian
Security Awareness Training	Instruire de conștientizare a securității	Обучение по информационной безопасности
Phishing Simulation	Simulare de phishing	Симуляция фишинга
Adversarial AI	IA adversarială	Состязательный ИИ
Polymorphic Virus	Virus polimorf	Полиморфный вирус
Metamorphic Virus	Virus metamorf	Метаморфный вирус
Remote Access Trojan (RAT)	Troian de acces la distanță	Троян удалённого доступа
Keylogger	Keylogger / Înregistrator de taste	Кейлоггер
Exploit Kit	Kit de exploatare	Набор эксплойтов
Malvertising	Publicitate malițioasă	Вредоносная реклама
User and Entity Behavior Analytics (UEBA)	Analiza comportamentului utilizatorilor și entităților	Аналитика поведения пользователей и сущностей
Piggybacking	Piggybacking	Проход вслед за другим
DMARC	DMARC	DMARC
DKIM	DKIM	DKIM
SPF (Sender Policy Framework)	SPF	SPF
Triple Extortion	Extorcare triplă	Тройное вымогательство
Wiper	Wiper / Software de ștergere	Вайпер
HTML Smuggling	HTML Smuggling	Контрабанда HTML
Signature-Based Detection	Detectarea bazată pe semnături	Обнаружение на основе сигнатур
Heuristic Detection	Detectarea euristică	Эвристическое обнаружение
Out-of-Band Verification	Verificare pe un canal alternativ (out-of-band)	Внеполосная верификация

Access Control

English	Romanian	Russian
Access control	Control al accesului	Управление доступом
Identification	Identificare	Идентификация
Discretionary Access Control (DAC)	Control Discreționar al Accesului	Дискреционное управление доступом
Mandatory Access Control (MAC)	Control Obligatoriu al Accesului	Мандатное управление доступом
Role-Based Access Control (RBAC)	Control al Accesului Bazat pe Roluri	Управление доступом на основе ролей
Attribute-Based Access Control (ABAC)	Control al Accesului Bazat pe Attribute	Управление доступом на основе атрибутов
Policy-Based Access Control (PBAC)	Control al Accesului Bazat pe Politici	Управление доступом на основе политик
Least privilege	Privilegiu minim	Минимальные привилегии
Multi-factor authentication (MFA)	Autentificare multi-factor	Многофакторная аутентификация
Single Sign-On (SSO)	Autentificare unică	Единая точка входа
Zero Trust	Zero Trust / Încredere zero	Нулевое доверие
Access Control List (ACL)	Listă de control al accesului	Список управления доступом
Separation of Duties	Separarea atribuțiilor	Разделение обязанностей
Bell-LaPadula Model	Modelul Bell-LaPadula	Модель Белла-Лападулы
Biba Model	Modelul Biba	Модель Биба
Need-to-Know	Necesitatea de a cunoaște	Необходимость знать
Privilege Creep	Acumularea privilegiilor	Накопление привилегий
XACML	XACML	XACML
AAA Framework	Cadrul AAA	Фреймворк AAA
Open Policy Agent (OPA)	Open Policy Agent	Open Policy Agent
Just-in-Time Access	Acces la momentul necesar	Доступ точно в срок

English	Romanian	Russian
Clark-Wilson Model	Modelul Clark-Wilson	Модель Кларка-Вилсона
Brewer-Nash Model (Chinese Wall)	Modelul Brewer-Nash (Zidul Chinezesc)	Модель Брюера-Нэша (Китайская стена)
Role Explosion	Explozia rolurilor	Взрыв ролей

Authentication and Identity Management

English	Romanian	Russian
Authentication Factor	Factor de autentificare	Фактор аутентификации
FIDO2	FIDO2	FIDO2
WebAuthn	WebAuthn	WebAuthn
Passkey	Passkey / Cheie de acces	Ключ доступа
TOTP (Time-based One-Time Password)	Parolă unică bazată pe timp	Одноразовый пароль на основе времени
OAuth 2.0	OAuth 2.0	OAuth 2.0
OpenID Connect (OIDC)	OpenID Connect	OpenID Connect
SAML	SAML	SAML
Federated Identity	Identitate federată	Федеративная идентификация
Privileged Access Management (PAM)	Gestionarea accesului privilegiat	Управление привилегированным доступом
Identity Governance and Administration (IGA)	Guvernanță și administrarea identității	Управление и администрирование идентификации
Account Lifecycle Management	Gestionarea ciclului de viață al conturilor	Управление жизненным циклом учётных записей
Credential Stuffing	Credential stuffing / Testare automată de credențiale	Подстановка учётных данных
Decentralized Identity	Identitate descentralizată	Децентрализованная идентификация
Identity Threat Detection and Response (ITDR)	Detectarea și răspunsul la amenințări de identitate	Обнаружение и реагирование на угрозы идентификации

English	Romanian	Russian
MFA Fatigue	Oboseala MFA	Усталость от MFA
CTAP2	CTAP2	CTAP2
Risk-Based Authentication	Autentificare bazată pe risc	Аутентификация на основе рисков
Behavioral Biometrics	Biometrie comportamentală	Поведенческая биометрия
JSON Web Token (JWT)	JSON Web Token	JSON Web Token
SIM Swapping	Schimbarea cartelei SIM	Подмена SIM-карты
Passwordless Authentication	Autentificare fără parolă	Беспарольная аутентификация
Identity Provider (IdP)	Furnizor de identitate	Поставщик идентификации
Continuous Authentication	Autentificarea continuă	Непрерывная аутентификация
Adaptive Authentication	Autentificarea adaptivă	Адаптивная аутентификация
Machine Identity Management	Gestionarea identității mașinilor	Управление машинными идентичностями

Network Security

English	Romanian	Russian
Firewall	Paravan de protecție / Firewall	Межсетевой экран
Next-Generation Firewall (NGFW)	Paravan de protecție de nouă generație	Межсетевой экран нового поколения
Web Application Firewall (WAF)	Paravan de protecție pentru aplicații web	Межсетевой экран уровня приложений
Intrusion Detection System (IDS)	Sistem de Detecție a Intruziunilor	Система обнаружения вторжений
Intrusion Prevention System (IPS)	Sistem de Prevenire a Intruziunilor	Система предотвращения вторжений
Virtual Private Network (VPN)	Rețea Privată Virtuală	Виртуальная частная сеть
Network segmentation	Segmentarea rețelei	Сегментация сети

English	Romanian	Russian
Microsegmentation	Micro-segmentare	Микросегментация
DMZ (Demilitarized Zone)	Zona demilitarizată	Демилитаризованная зона
SIEM	SIEM	SIEM
Endpoint Detection and Response (EDR)	Detecție și Răspuns la Punctele Terminale	Обнаружение и реагирование на конечных точках
Extended Detection and Response (XDR)	Detecție și răspuns extins	Расширенное обнаружение и реагирование
Security Orchestration, Automation and Response (SOAR)	Orchestrare, automatizare și răspuns de securitate	Оркестрация, автоматизация и реагирование
Secure Access Service Edge (SASE)	Serviciu de acces securizat la margine	Пограничный сервис безопасного доступа
Cloud Access Security Broker (CASB)	Broker de securitate pentru accesul la cloud	Брокер безопасности облачного доступа
Zero Trust Network Access (ZTNA)	Acces la rețea cu încredere zero	Сетевой доступ с нулевым доверием
VLAN	VLAN	VLAN
IPSec	IPSec	IPSec
WireGuard	WireGuard	WireGuard
DDoS (Distributed Denial of Service)	DDoS	DDoS
Packet Filtering Firewall	Paravan cu filtrare de pachete	Межсетевой экран с фильтрацией пакетов
Stateful Inspection Firewall	Paravan cu inspecție de stare	Межсетевой экран с контролем состояний
Proxy Firewall	Paravan proxy / Proxy de aplicație	Прокси-экран
Deep Packet Inspection	Inspecție profundă a pachetelor	Глубокий анализ пакетов
Snort	Snort	Snort
Suricata	Suricata	Suricata
Software-Defined Perimeter (SDP)	Perimetru definit prin software	Программно-определяемый периметр

English	Romanian	Russian
Mean Time to Detect (MTTD)	Timpul mediu de detecție	Среднее время обнаружения
Mean Time to Respond (MTTR)	Timpul mediu de răspuns	Среднее время реагирования
Firewall as a Service (FWaaS)	Paravan de protecție ca serviciu	Межсетевой экран как услуга
SSL/TLS VPN	VPN SSL/TLS	VPN на основе SSL/TLS
Network Access Control (NAC)	Controlul accesului la rețea	Контроль сетевого доступа
SSL/TLS Inspection	Inspecție SSL/TLS	Инспекция SSL/TLS

Endpoint and System Protection

English	Romanian	Russian
Next-Generation Antivirus (NGAV)	Antivirus de nouă generație	Антивирус нового поколения
Data Loss Prevention (DLP)	Prevenirea pierderii datelor	Предотвращение утечки данных
Mobile Device Management (MDM)	Gestionarea dispozitivelor mobile	Управление мобильными устройствами
Mobile Application Management (MAM)	Gestionarea aplicațiilor mobile	Управление мобильными приложениями
Unified Endpoint Management (UEM)	Gestionarea unificată a punctelor terminale	Унифицированное управление конечными точками
Patch Management	Gestionarea actualizărilor	Управление обновлениями
Application Whitelisting	Lista albă a aplicațiilor	Белый список приложений
Endpoint Privilege Management (EPM)	Gestionarea privilegiilor punctelor terminale	Управление привилегиями конечных точек
Mobile Threat Defense (MTD)	Apărarea împotriva amenințărilor mobile	Защита от мобильных угроз
Behavioral Analytics	Analiză comportamentală	Поведенческая аналитика

English	Romanian	Russian
ASLR (Address Space Layout Randomization)	ASLR	ASLR
DEP (Data Execution Prevention)	DEP	DEP
Secure Boot	Pornire securizată	Безопасная загрузка
Trusted Platform Module (TPM)	Modul platformă de încredere	Доверенный платформенный модуль
Host-based IDS (HIDS)	IDS bazat pe gazdă	Хостовая система обнаружения вторжений
Host-based IPS (HIPS)	IPS bazat pe gazdă	Хостовая система предотвращения вторжений
SD-WAN	SD-WAN	SD-WAN
Secure Web Gateway (SWG)	Gateway web securizat	Безопасный веб-шлюз
Control Flow Guard (CFG)	Protecția fluxului de control	Защита потока управления
Control-flow Enforcement Technology (CET)	Tehnologia de aplicare a fluxului de control	Технология контроля потока выполнения
Measured Boot	Pornire măsurată	Измеренная загрузка
Immutable Infrastructure	Infrastructură imuabilă	Неизменяемая инфраструктура
Bring Your Own Device (BYOD)	Aduceți propriul dispozitiv	Использование личных устройств
CIS Benchmarks	Standarde de referință CIS	Стандарты конфигурации CIS
Full Disk Encryption (FDE)	Criptarea completă a discului	Полное шифрование диска
System Hardening	Întărirea sistemului	Усиление защиты системы

Cryptography - General

English	Romanian	Russian
Cryptography	Criptografie	Криптография
Encryption	Criptare	Шифрование

English	Romanian	Russian
Decryption	Decriptare	Расшифрование
Cipher	Cifru	Шифр
Key	Cheie	Ключ
Plaintext	Text clar	Открытый текст
Ciphertext	Text cifrat	Шифротекст
Key exchange	Schimb de chei	Обмен ключами
Key management	Gestionarea cheilor	Управление ключами
Nonce	Nonce / Număr unic	Одноразовый номер
Key Rotation	Rotația cheilor	Ротация ключей
Avalanche Effect	Efectul de avalanșă	Лавинный эффект
Kerckhoffs' Principle	Principiul lui Kerckhoffs	Принцип Керкгоффа
Hardware Security Module (HSM)	Modul de securitate hardware	Аппаратный модуль безопасности
Key Management Service (KMS)	Serviciu de gestionare a cheilor	Сервис управления ключами
Confusion	Confuzie	Перемешивание
Diffusion	Difuzie	Рассеивание
Crypto-Agility	Agilitate criptografică	Криптографическая гибкость
Side-Channel Attack	Atac pe canale laterale	Атака по побочным каналам
Initialization Vector (IV)	Vector de inițializare	Вектор инициализации
Forward Secrecy	Secret direct	Прямая секретность
Trapdoor Function	Funcție cu trapă	Функция с секретом
Key Derivation Function (KDF)	Funcție de derivare a cheilor	Функция вывода ключей
Lightweight Cryptography	Criptografie ușoară	Облегчённая криптография

Symmetric Cryptography

English	Romanian	Russian
Symmetric encryption	Criptare simetrică	Симметричное шифрование
Block cipher	Cifru bloc	Блочный шифр
Stream cipher	Cifru flux	Потоковый шифр
Advanced Encryption Standard (AES)	Standard Avansat de Criptare	Усовершенствованный стандарт шифрования
Data Encryption Standard (DES)	Standard de Criptare a Datelor	Стандарт шифрования данных
Triple DES (3DES)	Triple DES (3DES)	Тройной DES
ChaCha20	ChaCha20	ChaCha20
Ascon	Ascon	Ascon
Mode of operation	Mod de operare	Режим работы
Authenticated encryption	Criptare autenticată	Аутентифицированное шифрование
AEAD (Authenticated Encryption with Associated Data)	AEAD	AEAD
GCM (Galois/Counter Mode)	GCM	GCM
CBC (Cipher Block Chaining)	CBC	CBC
CTR (Counter Mode)	CTR	CTR
ECB (Electronic Codebook)	ECB	ECB
CCM	CCM	CCM
HKDF	HKDF	HKDF
PBKDF2	PBKDF2	PBKDF2
Feistel Network	Rețea Feistel	Сеть Фейстеля
Substitution-Permutation Network (SPN)	Rețea de substituție-permutare	Подстановочно-перестановочная сеть
S-box (Substitution Box)	S-box	S-блок
Padding Oracle Attack	Atac de tip padding oracle	Атака на оракул дополнения

English	Romanian	Russian
One-Time Pad	Cifru cu cheie unică	Одноразовый блокнот
XChaCha20	XChaCha20	XChaCha20
Poly1305	Poly1305	Poly1305
ChaCha20-Poly1305	ChaCha20-Poly1305	ChaCha20-Poly1305

Asymmetric Cryptography

English	Romanian	Russian
Asymmetric encryption	Criptare asimetrică	Асимметричное шифрование
Public key	Cheie publică	Открытый ключ
Private key	Cheie privată	Закрытый ключ
RSA	RSA	RSA
Elliptic Curve Cryptography (ECC)	Criptografie pe Curbe Eliptice	Криптография на эллиптических кривых
Diffie-Hellman	Diffie-Hellman	Диффи-Хеллман
ECDH (Elliptic Curve Diffie-Hellman)	ECDH	ECDH
Post-Quantum Cryptography (PQC)	Criptografie Post-Cuantică	Постквантовая криптография
ML-KEM (Module-Lattice Key Encapsulation)	ML-KEM	ML-KEM
ML-DSA (Module-Lattice Digital Signature)	ML-DSA	ML-DSA
SLH-DSA (Stateless Hash-Based Digital Signature)	SLH-DSA	SLH-DSA
Ed25519	Ed25519	Ed25519
Curve25519	Curve25519	Curve25519
Key Encapsulation	Încapsularea cheii	Инкапсуляция ключа
One-Way Function	Funcție unidirecțională	Однонаправленная функция

English	Romanian	Russian
Hybrid Scheme	Schemă hibridă	Гибридная схема
Shor's Algorithm	Algoritmul lui Shor	Алгоритм Шора
OAEP (Optimal Asymmetric Encryption Padding)	OAEP	OAEP
PSS (Probabilistic Signature Scheme)	PSS	PSS
Learning With Errors (LWE)	Învățare cu erori	Обучение с ошибками
Key Encapsulation Mechanism (KEM)	Mecanism de încapsulare a cheii	Механизм инкапсуляции ключей
ECDHE (Ephemeral ECDH)	ECDHE	ECDHE
Discrete Logarithm Problem	Problema logaritmului discret	Задача дискретного логарифмирования
Integer Factorization Problem	Problema factorizării numerelor întregi	Задача факторизации целых чисел
Lattice-based Cryptography	Criptografie bazată pe rețele	Криптография на решётках
X25519	X25519	X25519

Hashing and Integrity

English	Romanian	Russian
Hash function	Funcție hash / Funcție de dispersie	Хеш-функция
Hash value	Valoare hash	Хеш-значение
Collision resistance	Rezistență la coliziuni	Устойчивость к коллизиям
Preimage resistance	Rezistență la preimagine	Устойчивость к преобразу
Message Authentication Code (MAC)	Cod de Autentificare a Mesajelor	Код аутентификации сообщений
Digital signature	Semnătură digitală	Цифровая подпись
Checksum	Sumă de control	Контрольная сумма
Data integrity	Integritatea datelor	Целостность данных

English	Romanian	Russian
SHA-1	SHA-1	SHA-1
SHA-2	SHA-2	SHA-2
SHA-256	SHA-256	SHA-256
SHA-3	SHA-3	SHA-3
MD5	MD5	MD5
BLAKE2	BLAKE2	BLAKE2
BLAKE3	BLAKE3	BLAKE3
HMAC (Hash-based MAC)	HMAC	HMAC
KMAC	KMAC	KMAC
SHAKE/XOF	SHAKE/XOF	SHAKE/XOF
bcrypt	bcrypt	bcrypt
scrypt	scrypt	scrypt
Argon2id	Argon2id	Argon2id
Salt	Salt / Sare criptografică	Соль
Password Hashing	Hashing-ul parolelor	Хеширование паролей
Birthday Attack	Atac de tip zi de naștere	Атака дней рождения
Merkle-Damgard Construction	Construcția Merkle-Damgard	Конструкция Меркла-Дамгорда
Sponge Construction	Construcția de tip burete	Конструкция губки
Second Preimage Resistance	Rezistență la a doua preimagine	Устойчивость ко второму преобразу
Length Extension Attack	Atac de extensie a lungimii	Атака удлинением сообщения
Rainbow Table Attack	Atac cu tabele curcubeu	Атака с помощью радужных таблиц
Proof of Work	Dovada muncii	Доказательство работы
Blockchain	Blockchain	Блокчейн

PKI and Certificates

English	Romanian	Russian
Public Key Infrastructure (PKI)	Infrastructură cu Cheie Publică	Инфраструктура открытых ключей
Certificate Authority (CA)	Autoritate de Certificare	Удостоверяющий центр
Digital certificate	Certificat digital	Цифровой сертификат
X.509	X.509	X.509
Certificate revocation	Revocare certificat	Отзыв сертификата
Certificate Revocation List (CRL)	Listă de Revocare a Certificatelor	Список отозванных сертификатов
OCSP	OCSP	OCSP
TLS/SSL	TLS/SSL	TLS/SSL
ECDSA	ECDSA	ECDSA
EdDSA	EdDSA	EdDSA
DSA	DSA	DSA
RSA-PSS	RSA-PSS	RSA-PSS
ACME (Automatic Certificate Management Environment)	ACME	ACME
Let's Encrypt	Let's Encrypt	Let's Encrypt
Certificate Transparency (CT)	Transparența certificatelor	Прозрачность сертификатов
Code Signing	Semnarea codului	Подпись кода
OCSP Stapling	OCSP Stapling	Прикрепление OCSP
HSTS	HSTS	HSTS
DANE	DANE	DANE
Schnorr Signature	Semnătură Schnorr	Подпись Шнорра
BLS Signature	Semnătură BLS	Подпись BLS
Registration Authority (RA)	Autoritate de Înregistrare	Центр регистрации
Distinguished Name (DN)	Nume distinctiv	Уникальное имя

English	Romanian	Russian
Certificate Signing Request (CSR)	Cerere de semnare a certificatului	Запрос на подпись сертификата
Domain Validated (DV) Certificate	Certificat cu validare de domeniu	Сертификат с проверкой домена
Organization Validated (OV) Certificate	Certificat cu validare de organizație	Сертификат с проверкой организации
Extended Validation (EV) Certificate	Certificat cu validare extinsă	Сертификат с расширенной проверкой
Web of Trust	Rețea de încredere	Сеть доверия
PGP (Pretty Good Privacy)	PGP	PGP
Timestamp Authority (TSA)	Autoritate de marcare temporală	Служба штампов времени
Mutual TLS (mTLS)	TLS reciproc	Взаимный TLS
TLS 1.3	TLS 1.3	TLS 1.3
Signed Certificate Timestamp (SCT)	Marcaj temporal de certificat semnat	Подписанная временная метка сертификата

Cloud Security

English	Romanian	Russian
Cloud security	Securitate cloud	Облачная безопасность
Infrastructure as a Service (IaaS)	Infrastructură ca Serviciu	Инфраструктура как услуга
Platform as a Service (PaaS)	Platformă ca Serviciu	Платформа как услуга
Software as a Service (SaaS)	Software ca Serviciu	Программное обеспечение как услуга
Shared responsibility model	Model de responsabilitate partajată	Модель разделённой ответственности
Container security	Securitatea containerelor	Безопасность контейнеров
Serverless	Serverless / Fără server	Бессерверные вычисления

English	Romanian	Russian
Cloud Security Posture Management (CSPM)	Gestionarea posturii de securitate cloud	Управление безопасностью облачных конфигураций
Cloud Workload Protection Platform (CWPP)	Platformă de protecție a sarcinilor de lucru cloud	Платформа защиты облачных рабочих нагрузок
Cloud-Native Application Protection Platform (CNAPP)	Platformă de protecție a aplicațiilor native cloud	Платформа защиты облачных приложений
Identity and Access Management (IAM)	Gestionarea identității și a accesului	Управление идентификацией и доступом
Infrastructure as Code (IaC)	Infrastructura ca și cod	Инфраструктура как код
API Security	Securitatea API	Безопасность API
Cloud Controls Matrix (CCM)	Matricea de controale cloud	Матрица облачных контролей
Cloud Security Alliance (CSA)	Alianța pentru securitate cloud	Альянс по облачной безопасности
FedRAMP	FedRAMP	FedRAMP
Envelope Encryption	Criptare cu plic	Конвертное шифрование
Kubernetes	Kubernetes	Kubernetes
Virtual Private Cloud (VPC)	Cloud privat virtual	Виртуальное частное облако
Service Mesh	Rețea de servicii	Сервисная сетка
Secrets Management	Gestionarea secretelor	Управление секретами
Confidential Computing	Calculul confidențial	Конфиденциальные вычисления
Trusted Execution Environment (TEE)	Mediu de execuție de încredere	Доверенная среда выполнения
Cloud Infrastructure Entitlement Management (CIEM)	Gestionarea drepturilor de acces în infrastructura cloud	Управление правами в облачной инфраструктуре
STAR Registry	Registrul STAR	Реестр STAR

Infrastructure Resilience

English	Romanian	Russian
High Availability (HA)	Disponibilitate ridicată	Высокая доступность
Recovery Point Objective (RPO)	Obiectivul punctului de recuperare	Целевая точка восстановления
Recovery Time Objective (RTO)	Obiectivul timpului de recuperare	Целевое время восстановления
Business Impact Analysis (BIA)	Analiza impactului asupra afacerii	Анализ воздействия на бизнес
Business Continuity Plan (BCP)	Plan de continuitate a afacerii	План обеспечения непрерывности бизнеса
Load Balancing	Echilibrarea încărcăturii	Балансировка нагрузки
CDN (Content Delivery Network)	Rețea de distribuție a conținutului	Сеть доставки контента
Active-Active	Activ-activ	Активный-активный
Active-Passive	Activ-pasiv	Активный-пассивный
Chaos Engineering	Inginerie a haosului	Хаос-инженерия
Immutable Backup	Backup imuabil	Неизменяемая резервная копия
SLA (Service Level Agreement)	Acord privind nivelul de servicii	Соглашение об уровне обслуживания
SLO (Service Level Objective)	Obiectivul nivelului de servicii	Целевой уровень обслуживания
SLI (Service Level Indicator)	Indicatorul nivelului de servicii	Показатель уровня обслуживания
Error Budget	Buget de erori	Бюджет ошибок
Availability Zone	Zonă de disponibilitate	Зона доступности
Tabletop Exercise	Exercițiu de simulare	Кабинетные учения
3-2-1-1-0 Backup Rule	Regula de backup 3-2-1-1-0	Правило резервного копирования 3-2-1-1-0
WORM Storage (Write Once Read Many)	Stocare WORM	Хранилище WORM
Site Reliability Engineering (SRE)	Ingineria fiabilității site-urilor	Обеспечение надёжности сайтов

English	Romanian	Russian
DDoS Mitigation	Atenuarea DDoS	Защита от DDoS-атак
Failover	Comutare la sistem de rezervă	Переключение на резерв
Disaster Recovery (DR)	Recuperare în caz de dezastru	Аварийное восстановление
Single Point of Failure (SPOF)	Punct unic de eșec	Единая точка отказа
Geographic Redundancy	Redundanță geografică	Географическое резервирование

Risk Management

English	Romanian	Russian
Risk management	Gestionarea riscurilor	Управление рисками
Risk assessment	Evaluarea riscurilor	Оценка рисков
Risk treatment	Tratarea riscului	Обработка риска
Risk mitigation	Atenuarea riscului	Смягчение риска
Risk acceptance	Acceptarea riscului	Принятие риска
Risk transfer	Transferul riscului	Передача риска
Risk appetite	Apetit pentru risc	Аппетит к риску
Risk tolerance	Toleranță la risc	Толерантность к риску
Threat modeling	Modelarea amenințărilor	Моделирование угроз
Penetration testing	Testare de penetrare	Тестирование на проникновение
Vulnerability Assessment	Evaluarea vulnerabilităților	Оценка уязвимостей
Asset Classification	Clasificarea activelor	Классификация активов
ISO 27005	ISO 27005	ISO 27005
FAIR (Factor Analysis of Information Risk)	FAIR	FAIR

English	Romanian	Russian
STRIDE	STRIDE	STRIDE
PASTA	PASTA	PASTA
ALE (Annualized Loss Expectancy)	Expectanța pierderilor anuale	Ожидаемые среднегодовые потери
KRI (Key Risk Indicator)	Indicator cheie de risc	Ключевой индикатор риска
KPI (Key Performance Indicator)	Indicator cheie de performanță	Ключевой показатель эффективности
Attack Tree	Arbore de atacuri	Дерево атак
Cyber Insurance	Asigurare cibernetică	Киберстрахование
Third-Party Risk	Risc al terților	Риск третьих сторон
Single Loss Expectancy (SLE)	Expectanța pierderii unice	Единовременные ожидаемые потери
Annual Rate of Occurrence (ARO)	Rata anuală de apariție	Среднегодовая частота возникновения
Monte Carlo Simulation	Simulare Monte Carlo	Моделирование методом Монте-Карло
Red Team	Echipa roșie	Красная команда
Blue Team	Echipa albastră	Синяя команда
Purple Team	Echipa purpurie	Фиолетовая команда
Residual Risk	Risc rezidual	Остаточный риск
Compensating Control	Control compensator	Компенсирующая мера
Risk Avoidance	Evitarea riscului	Избежание риска
Risk Management Framework (RMF)	Cadrul de gestionare a riscurilor	Фреймворк управления рисками
Risk Register	Registru de riscuri	Реестр рисков
Qualitative Risk Assessment	Evaluare calitativă a riscurilor	Качественная оценка рисков
Quantitative Risk Assessment	Evaluare cantitativă a riscurilor	Количественная оценка рисков

Compliance and Governance

English	Romanian	Russian
Compliance	Conformitate	Соответствие
Security policy	Politică de securitate	Политика безопасности
Security audit	Audit de securitate	Аудит безопасности
Information Security Management System (ISMS)	Sistem de Management al Securității Informațiilor (SMSI)	Система менеджмента информационной безопасности (СМИБ)
Incident response	Răspuns la incidente	Реагирование на инциденты
Business continuity	Continuitatea afacerii	Непрерывность бизнеса
Disaster recovery	Recuperare în caz de dezastru	Восстановление после катастроф
Security Operations Center (SOC)	Centru de Operațiuni de Securitate	Центр операций безопасности
GRC (Governance, Risk and Compliance)	Guvernanță, risc și conformitate	Управление, риск и соответствие
CISO (Chief Information Security Officer)	Director de securitate a informațiilor	Директор по информационной безопасности
DPO (Data Protection Officer)	Responsabil cu protecția datelor	Ответственный за защиту данных
Three Lines Model	Modelul celor trei linii	Модель трёх линий
SOC Report	Raport SOC	Отчёт SOC
Acceptable Use Policy (AUP)	Politică de utilizare acceptabilă	Политика допустимого использования
Security Baseline	Nivel de referință de securitate	Базовый уровень безопасности
Computer Security Incident Response Team (CSIRT)	Echipa de răspuns la incidente de securitate informatică	Группа реагирования на инциденты компьютерной безопасности
Chain of Custody	Lanțul de custodie	Цепочка хранения доказательств
Data Protection Impact Assessment (DPIA)	Evaluarea impactului asupra protecției datelor	Оценка воздействия на защиту данных
Compliance-as-Code	Conformitate ca și cod	Соответствие как код

English	Romanian	Russian
RACI Matrix	Matrice RACI	Матрица RACI
Implementation Groups (IG)	Grupuri de implementare	Группы внедрения
Gap Analysis	Analiză de decalaj	Анализ разрывов
Conformity Assessment	Evaluarea conformității	Оценка соответствия
Privacy by Design	Confidențialitate prin proiectare	Конфиденциальность на этапе проектирования

Standards and Frameworks

English	Romanian	Russian
ISO 27001	ISO 27001	ISO 27001
NIST Cybersecurity Framework (CSF)	Cadrul de Securitate Cibernetică NIST	Фреймворк кибербезопасности NIST
GDPR (General Data Protection Regulation)	RGPD (Regulamentul general privind protecția datelor)	GDPR
NIS2 Directive	Directiva NIS 2 (Directiva privind securitatea cibernetică)	Директива NIS2
CIS Controls	Controalele CIS	Контроли CIS
MITRE ATT&CK	MITRE ATT&CK	MITRE ATT&CK
PCI DSS	PCI DSS	PCI DSS
HIPAA	HIPAA	HIPAA
SOX (Sarbanes-Oxley)	SOX	SOX
DORA (Digital Operational Resilience Act)	DORA (Regulamentul privind reziliența operațională digitală)	DORA
AI Act	Regulamentul privind inteligența artificială	Закон об ИИ
Cyber Resilience Act	Regulamentul privind reziliența cibernetică	Закон о киберустойчивости
COBIT	COBIT	COBIT
NIST SP 800-53	NIST SP 800-53	NIST SP 800-53

English	Romanian	Russian
ISO 22301	ISO 22301	ISO 22301
OWASP	OWASP	OWASP
PTES (Penetration Testing Execution Standard)	PTES	PTES

Sources

Romanian Terminology

- SRI - Glosar de termeni pentru domeniul securității cibernetice (2019)
- EUR-Lex - Regulamentul (UE) 2016/679 (RGPD) - text oficial
- EUR-Lex - Directiva (UE) 2022/2555 (NIS 2) - text oficial
- EUR-Lex - Regulamentul (UE) 2022/2554 (DORA) - text oficial
- EUR-Lex - Regulamentul (UE) 2024/1689 (Regulamentul privind inteligența artificială) - text oficial
- EUR-Lex - Regulamentul (UE) 2024/2847 (Regulamentul privind reziliența cibernetică) - text oficial
- Wikipedia Romania - Securitatea informației

Russian Terminology

- EastWest Institute - Russia-US Bilateral on Cybersecurity Critical Terminology Foundations
- CCDCOE - Cyber Definitions in Chinese, Russian and English
- GOST Standards (GOST 28147-89, GOST R 34.10, GOST R 34.11)
- RFC 4357, RFC 5830, RFC 7836 - Russian cryptographic algorithms
- GOST R ISO/IEC 27000 - Information security terminology (Russian adoption of ISO 27000)
- FSTEC Russia - Glossary of information security terms

Document prepared for Information Security Technologies course, Technical University of Moldova, Maxim Masiutin, Adjunct Professor