

Controlul accesului pentru XML: Modele, Politici și Implementare

De Biliuți Andrei, Zară Mihnea-Tudor și Roman Tudor

Pentru *Securitatea Informației*

La data de 16.01.2025, ora 14:00

Introducere

- **Context și importanță:**
 - **Controlul accesului:**
 - componentă esențială a securității informațiilor
 - **XML:**
 - utilizat pe scară largă pentru reprezentarea și schimbul de date
- **Provocări specifice XML:**
 - Necesitatea definirii unor politici de acces detaliate:
 - să permită controlul la nivelul fiecărui element sau atribut din documentele XML
 - Riscuri crescute de securitate datorită flexibilității formatului

Introducere

- **Soluții și abordări:**
 - Control granular al accesului
 - Control bazat pe roluri (RBAC)
 - Limbaje standardizate, precum XACML
- **În următoarele capitole:**
 - Analiza conceptelor și modelelor de control al accesului pentru XML
 - Implementare practică și studii de caz
 - Optimizarea securității și performanței
 - Concluzii

XML Access Control Models

Basic Concepts

Write here.

XML Access Control Models

Fine-Grained Access Control

Write here.

XML Access Control Models

Role-Based Access Control for XML

Write here.

Access Control Policy Languages

XACML

Write here.

Access Control Policy Languages

Custom Policy Specifications

Write here.

Implementation Approaches

Enforcement Mechanisms

Write here.

Implementation Approaches

Performance Considerations

Write here.

Case Studies

Write here.

Conclusions

Write here.

References

Write here.