



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rozproszone systemy internetowe 2

Uwierzytelnianie i autoryzacja

„Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy”

Nr projektu: UDA-POKL.04.01.01-00-143/09-00

Standardy

- **Security Assertion Markup Language**
 - wymiana informacji uwierzytelniających i autoryzujących w modelu: użytkownik – usługodawca - zarządca tożsamości
 - dwie wersje (1.1 oraz 2.0) różniące się protokołami i scenariuszami komunikacji
- **eXtensible Access Control Markup Language**
 - język do opisu i model przetwarzania danych autoryzacyjnych

SAML

- **Wyrażenie/predykat** (*assertion*)
 - Uwierzytelnienie, atrybut lub decyzja autoryzacyjna
- **Zleceniodawca** (principal/subject)
- **Usługodawca** (service provider)
- **Zarządca tożsamości** (identity provider)
- **Protokół**
 - Assertion Query and Request Protocol
 - Authentication Request Protocol
 - Artifact Resolution Protocol
 - Name Identifier Management Protocol
 - Single Logout Protocol
 - Name Identifier Mapping Protocol

SAML c.d.

- **Dowiązanie transportowe (*binding*)**
 - SOAP
 - PAOS
 - HTTP Redirect, POST, Artifact
 - SAML URI
- **Metadane**
- **Profile**
 - Web Browser SSO
 - Enhanced Client or Proxy
 - Identity Provider Discovery
 - Single Logout
 - Name Identifier Management
 - Artifact Resolution
 - Assertion Query/Request
 - Name Identifier Mapping

XACML

- **Uczestnicy komunikacji**
 - Policy administration point (PAP)
 - Policy decision point (PDP)
 - Policy enforcement point (PEP)
 - Policy information point (PIP)
- **Pojęcia podstawowe:**
 - Policy Set, Policy, Rule
 - Podmiot
 - Zasób
 - Akcja
 - Środowisko
 - Zobowiązanie