



# Aktuální využití Shibboleth v knihovnách a na univerzitách

IKI 2010

Ing. Jiří Pavlík  
*Univerzita Karlova v Praze, Ústav výpočetní techniky  
CESNET*

# Základní představení

Shibboleth je volně dostupný open-source middleware pro federativní autentikaci a autorizaci (AAI). S využitím protokolu Security Assertion Markup Language (SAML) poskytuje technický rámec pro federativní AAI. Shibboleth je projektem konzorcia Internet2.

<https://www.eduid.cz/wiki/eduid/admins/faq/index>

# Základní představení

- Internet 2 projekt [<http://www.internet2.edu>]
- middleware pro federativní autentikaci a autorizaci
- freeware, open source
- webové Single-Sign-On

# Komponenty v rámci Shibboleth

- Identity Provider
- Servis provider
- Where Are You From / Discovery Service
- Federace
- nepovinně cookie - kontext DS / WAYF

# Shibboleth v ČR



- pracovní skupina při CESNET
- založena 2005/2006
  
- czTestFed - testovací federace
- eduID.cz - produkční federace

# Shibboleth v ČR



- stránky eduID.cz:
  - <http://www.eduid.cz>
- aktivita AAI a mobilita
  - <http://www.cesnet.cz/projekt/09>

# Shibboleth v ČR



- stránky eduID.cz -
  - politika federace eduID.cz
  - návody na připojení do eduID.cz
  - návody na instalace IdP a SP
  - přehled IdP a SP
  - užitečné odkazy, články, prezentace, aktuality, fórum

# Shibboleth v ČR



- IdP
  - CESNET a 12 univerzit
- SP
  - EBSCO, WOK
  - Adobe Connect, Mefanet UK, Moodle  
MUNI



# IdP eduID.cz

- CESNET, ČVUT, MUNI, OSU, SLU, UJEP, UK, UPa, TUL, VŠB, VUT, ZČU
- <https://www.eduid.cz/wiki/eduid/members/index>

# EBSCOhost

- využívá:
  - UK, ČVUT, UPa, ZČU, SLU
- návod k nastavení:
  - <https://www.eduid.cz/wiki/eduid/admins/howto/deploy/ebscohost/index>
- EBSCOhost Mobile

# Web Of Knowledge

- využívá:
  - UK, ČVUT, ZČU
- návod k nastavení:
  - <https://www.eduid.cz/wiki/eduid/admins/howto/deploy/wok/index>

# Poskytovatelé - 2010

- Elsevier, Ovid, Wiley-Blackwell, Springer, JSTOR, ebrary
- pracovní skupina při AKVŠ
- přehled:
  - <http://spreadsheets.google.com/pub?key=p7iWN6CyoYrioY3w4q6PfWg>

# Školení CESNET

- 20.10.2009, FEL ČVUT
- implementace SP, IdP, nastavení EBSCOhost
- prezentace, videozáznam:
  - [https://www.eduid.cz/wiki/eduid/resources/download/index#prezentace\\_ze\\_seminaru\\_a\\_skoleni](https://www.eduid.cz/wiki/eduid/resources/download/index#prezentace_ze_seminaru_a_skoleni)
- další školení připravujeme na jaro 2010

# Granty CESNET

- grantová podpora pro implementace SP, IdP
- Fond rozvoje CESNET
  - <http://fondrozvoje.cesnet.cz/>
- AMU, AV ČR, UK, ZČU,

# Univerzita Karlova

- využívané SP:
  - EBSCOhost, WOK
  - EZproxy UK
  - Mefanet 1LF UK
  - CESNET Adobe Connect
  - Moodle MUNI
- vše eduID.cz

# Univerzita Karlova

- v přípravě:
  - PDS - Aleph, MetaLib, SFX, Digitool
  - Portál el. zdrojů UK
  - Moodle UK, Mefanet LF, Adobe Connect 1LF, Document Globe
- prvotní testování SP poskytovatelů el. zdrojů připojených do eduID.cz



# Děkuji za pozornost

Jiří Pavlík

[pavlik@cuni.cz](mailto:pavlik@cuni.cz)

*Univerzita Karlova v Praze, Ústav výpočetní techniky*

*CESNET*