



# Mezinárodní akademické AAI aktivity



Slávek Licehammer, [slavek@ics.muni.cz](mailto:slavek@ics.muni.cz)

- Distribuované prostředí
  - Zdroje identit
  - Zdroje oprávnění
  - Řízené služby
- Důraz na spolupráci
  - Části infrastruktury dodávají různí partneři
- Použitelnost pro všechny uživatele
- Uživatelská přívětivost



- Dva přístupy
  - Budování AAI pro konkrétní vědecké infrastruktury
  - Budování evropských e-infrastruktur
- Nutno zajistit kompatibilitu jednotlivých AAI řešení
  - Standardizace
- Dynamické prostředí
  - Vývoj nových metod v oblasti AAI
  - Potřeba flexibility při reakci na nové požadavky



- AAI řešení pro vědecké infrastruktury ELIXIR a BBMRI-ERIC
- Řešení přístupné pro uživatele z celého světa
  - Využití sociálních identit + procesy jejich ověření
- Delegovaná správa přístupů a využití externích zdrojů autorizace
- Důraz na jednoduchost pro koncové uživatele
- Propojení identity managementu s access managementem
  - Zjednodušení integrace služeb



- Common Infrastructure for National Cohorts in Europe, Canada, and Africa
- Konzultace a školení v AAI oblasti
- Využití ELIXIR AAI v kombinaci s CanDIG a vznikajícím AAI v Africe
- Důraz na distribuovanou autorizaci
  - GA4GH passports



- AAI řešení pro evropské vědecké komunity
- Separátní instance pro různé komunity
- Jedna sdílená instance, pro malé komunity a projekty
- Naše odpovědnost je identity management
- Existující nasazení
  - Evropské HPC projekty
  - Podpora studentské mobility
  - Vědecké infrastruktury



- AAI řešení pro vědecké komunity
  - Zaměřené na ty, které používají další služby EGI
- Dodáváme řešení pro IdM, jako jednu z alternativ
  - Unikátnost v podpoře (de)provisioningu a pokročilých use-case
- Jako access management je použitý EGI Check-in
- Jedna instance pro všechny



- AAI řešení pro 13 vědeckých infrastruktur z oblasti life science
  - Společné požadavky, chtějí AAI jako službu
- Řešení dodáváno ve spolupráce GÉANTu a EGI
- Ukazuje možný trend do budoucna
  - Jedno AAI pro více subjektů, které jsou si blízké a mají potenciál pro užší vzájemnou spolupráci
  - Optimalizace nákladů a zajištění škálovatelnosti

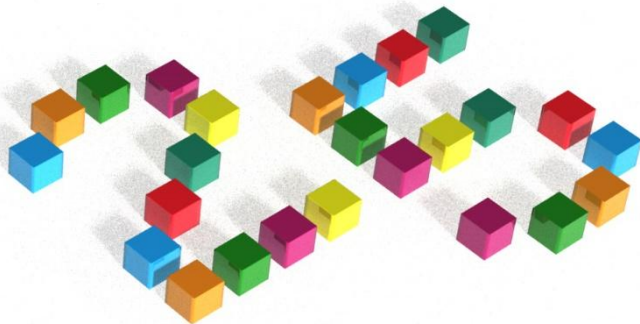


- Využití existujících zdrojů identit (eduGAIN, social, ...)
  - Potřeba ověřených atributů (afiliace)
  - Spojování identit
- Komunitní a infrastrukturní AAI
  - EOSC AAI
- Proxy model
  - Harmonizace atributů
  - Zjednodušení integrace služeb



- Uživatelská použitelnost
- Interoperabilita jednotlivých AAI, standardizace
- Distribuovaná autorizace
- Zjednodušení procesu přihlášení a zvýšení bezpečnosti
  - Passwordless, multi-factor autentizace, přístup k citlivým datům
- Identity governance
- Použití AAI jako základ pro další aplikace
  - GDPR, monitoring, helpdesk, ...





Děkuji za pozornost!



Slávek Licehammer, [slavek@ics.muni.cz](mailto:slavek@ics.muni.cz)