

# **Sulinet+**

## **Azonosítási és jogosultságkezelési pilot**

**Sulinet nyílt nap, 2015. május 26.**

**Bajnok Kristóf  
NIIF Intézet**

# *Problémák*

- **Használhatóság**
  - sok jelszó kényelmetlen
  - elvesztegetett idő
- **Biztonság**
  - gyenge, rosszul őrzött jelszavak
  - IP-szűrés hiányosságai
    - mobilitást akadályozza
  - alkalmazások sérülékenysége
- **Menedzselhetőség**
  - elavult felhasználói adatok
  - kilépett felhasználók

# ***Szövetségi (föderatív) azonosítás***

- Intézményi identitás
  - *tanuló, pedagógus, dolgozó*
- Minél több szolgáltatáshoz minél kevesebb jelszóval
- Központi Nagy Testvér nélkül
- Biztonságosan, átláthatóan
- Bizalmi elv



- wifi



- web

# *Eduroam*

- Wifi hozzáférés biztosítása egyéni azonosítás alapján
- Vendégek = helyiek (!)
- Az engedélyezett felhasználók más intézmények eduroam hálózatát is használhatják, akár külföldön is
- Pályázat:
  - 1-3 Cisco Access Point
  - *eduroam* SSID (opcionálisan PSK is)













# *Saját felhasználók kezelése*

- Központi felület, integrálva a sulinetes központi levelezéssel
  - közös felhasználónév és jelszó!
- Engedélyezés: *viszony* megadásával
  - pedagógus
  - tanuló
  - egyéb dolgozó
- A *viszony* mezőt naprakészen kell tartani

# Felhasználók Személyes adatok adminisztrációja

[Felhasználók listája](#)[Email csoportok listája](#)[Intézményhez tartozó domain\(ek\) listája](#)[Felhasználó import/export](#)[Frissítés](#)

	Megjelenő név ▲	Emailcím ◆	Alias ◆	Levelezés ◆	Jogviszony ◆	
<input type="checkbox"/>	[Production] Sysmonitor Check	sysmonitor		Aktív ▼	Nincs beállítva ▼	 
<input type="checkbox"/>	Bajnok Kristóf teszt	bajnokk-test		Aktív ▼	Egyéb ▼	 
<input type="checkbox"/>	Bekre Pál	pali		Aktív ▼	Nincs beállítva ▼	 
<input type="checkbox"/>	dr. Prof. Füle Imre aki egy árvízűró tükörfúrógép	fule		Inaktív ▼	Nincs beállítva ▼	 
<input type="checkbox"/>	Fejet Lenke	lenke		Inaktív ▼	Nincs beállítva ▼	 

# Felhasználók Személyes adatok adminisztrációja











Felhasználók listája

Email csoportok listája

Intézményhez tartozó domain(ek) listája

Felhasználó import/export

Frissítés

	Megjelenő név ▲	Emailcím ◆	Alias ◆	Levelezés ◆	Jogviszony ◆	
<input type="checkbox"/>	[Production] Sysmonitor Check	sysmonitor		Aktív ▼	Nincs beállítva ▼	 
<input type="checkbox"/>	Bajnok Kristóf teszt	bajnokk-test		Aktív ▼	Egyéb ▼	 
<input type="checkbox"/>	Bekre Pál	pali		Aktív ▼	Nincs beállítva ▼	 
<input type="checkbox"/>	dr. Prof. Füle Imre aki egy árvízűró tükörfúrógép	fule		Inaktív ▼	Nincs beállítva ▼ Pedagógus Tanuló Egyéb	 
<input type="checkbox"/>	Fejet Lenke	lenke		Inaktív ▼	Nincs beállítva ▼	 



- Webes alkalmazások számára  
*Single Sign-on*
- Pontosabb jogosultság-szabályozás
  - akár viszonyra, akár egyes felhasználókra
- **Folyamatosan bővülő szolgáltatáslista**
  - Támogatás intézményi alkalmazások integrációjához
  - Szolgáltatók, kormányzati szervek bevonása

# *Tanulságok*

- A mindennapi használat során felmerülő kérdések megoldásából a felsőoktatási közösség is profitálhat
  - tömeges import funkció, domainnév-váltás, Windows 8.1 támogatás, különböző Android-verziók, stb
- Nagy igény van megbízható wifi szolgáltatásra
- Az iskolákban meglévő IT szakértelemre érdemes építeni

# ***Sulinet Box***

- Minden Sulinet felhasználónak **15GB tárterület**
  - publikus felhőszolgáltatókhoz hasonló
  - megbízható, reklámmentes
  - adatok megosztása saját eszközök között vagy más felhasználókkal
  - intézményi hozzáférés (eduID)

**<https://box.sulinet.hu>**

- A TIOP 1.1.3-12/1-2013 és a KMOP 4.6.1/E-13-2013-0001 projektek hamarosan véget érnek
- A szolgáltatások tovább üzemelnek és fejlődnek
- Az NIIF Intézet felhő- és egyéb szolgáltatásainak azonosítása az eduID-ra épül

*Az NIIF Intézet elkötelezett az iránt, hogy világszínvonalú IT infrastruktúrát szolgáltatasson az egész köznevelés számára*