



Az eduID mindennapi alkalmazásokban

molnar.peter@kifu.gov.hu

*{farkasfalvi.balazs, kovacs.krisztian,
laszlo.attila}@kifu.gov.hu*

Networkshop 2018, Eger

- eduID műszaki képességek, felhasználó-kezelés
- MediaWiki
- NextCloud
- OTRS

- A Single-Sign-On a felhasználónak
 - **Kényelmes:** a szolgáltatások között egyszerű vándorolni.
 - **Biztonságos:** azonos bejelentkező felület bárhol.
- Üzemeltetőnek
 - **Megbízható integráció:** akár egy külön réteg, a webkiszolgáló nyújthat biztonságot
 - **Menedzselhető:** jól definiált helyeken léteznek a fiókok
- Fejlesztőnek
 - **Keretrendszer:** kezdetektől SAML2 kompatibilis fejlesztés
 - **Könnyű implementáció:** egyszerűbb felhasználó-kezelés

- Csak autentikáció egyszerű weboldalakhoz.
- Igen/nem jellegű.
- Legkönnyebben implementálható.
- Megkövetelhető, hogy az alkalmazás csak hitelesítés után töltsön be.
- Az alkalmazás megbízik a webkiszolgáló által szolgáltatott adatokban.

A felhasználóról nyilván tartjuk

- Kiről van szó?
 - Alapadatok az azonosításhoz
- Milyen szerepkörei vannak?
 - Szervezeti egység, szak, beosztás stb.
 - Indirekt, de általános jogosultság megadás.
 - Absztrakt szerepkörök is (például tárgyfelelős)
- Milyen jogosultságai vannak?
 - Akár alkalmazásonként

Felhasználó létrejöttének menete az alkalmazásban.

- Munkaterülete, alapbeállításai elkészülnek vagy frissülnek.
- Jogai beállítódnak.
- Átjárás biztosítása a SAML környezeten kívülre:
 - POSIX fiók,
 - E-mail
 - stb.
- Történhet a bejelentkezés pillanatában vagy akár a felhasználó létrehozásakor.

Az alkalmazásnak van-e belső felhasználó adatbázisa, amit szinkronban kell tartani.

- Például
 - Elektronikus oktatási rendszer
 - Könyvtári rendszer
 - Hibajegykezelő
- Lehetővé válik a felhasználók felsorolása.

- Új autentikációs API a MediaWiki 1.29-es verziótól.
- Új autentikációs modul szükséges.
- A PluggableAuth keretrendszer felhasználásával.
- Shibboleth és SimpleSAMLphp kompatibilis.
- KIFÜ Shibboleth modul csoportkezeléshez is.
- Frissítés problémamentes, mindössze Shibboleth védett útvonalat kell módosítani (apache modul és apache cgi környezethez különböző beállítások).
- Felhasználók létrejönnek.
- <https://github.com/NIIF/mediawiki-extensions-Shibboleth>

- Owncloud fork webes fileserver, jelentősen körbeépült.
- SimpleSAMLphp beépítve.
- Csoportkezelés működik SAML alapon.
- Token alapú kliens-hozzáférés, a token generálása időhöz kötött
- LibreOffice alapú Collabora CODE, némi teljesítménykorlát.
- Számos kiegészítő.
- Felhasználók létrejönnek.

- Népszerű nyílt forrású ticketing szoftver.
- Shibboleth SP-vel.
- HTTP auth modult mindössze be kell kapcsolni alaptelepítést követően.
- Felhasználók nem jönnek létre.
- Authorizációs modul, csoportkezelés megvalósítása folyamatban.