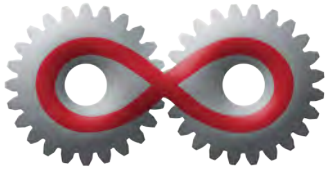


tools4ever



Betaalbare oplossingen voor Identity & Access Management in het onderwijs

Het beheer van user accounts (inlognamen, ed.) voor leerlingen wordt steeds complexer. Afhankelijk van het schooljaar en de te volgen lesmodules dient een leerling toegang te krijgen tot diverse applicaties, zoals het file systeem en de elektronische leeromgeving. Indien de school een webportaal heeft, krijgen de ouders van de leerling ook toegang tot specifieke informatie. Was het vroeger nog mogelijk om alle benodigde instellingen 1 maal per jaar met de hand of met een script uit te voeren, tegenwoordig is dit niet meer haalbaar.

Uniform en eenduidig gebruikersbeheer

De structuren binnen het onderwijs zijn tegenwoordig complex. Gegevens en toegang veranderen vaker per jaar en omgevingen zijn door fusies omvangrijk geworden. Daarnaast hebben scholen te maken met een groot aantal gebruikers (leerlingen en docenten) waarin ook veel mutaties optreden (bijvoorbeeld een leerling/docent verlaat de school, neemt een ander vak).

Bijna 50% van het VO, diverse PABO's, ROC's en universiteiten gebruiken User Management Resource Administrator (UMRA) van Tools4ever om dit probleem op te lossen. UMRA stroomlijnt de communicatie betreffende user account wijzigingen. Omdat vrijwel alle wijzigingen bij scholen worden bijgehouden in het leerlingvolg-systeem, gebruikt UMRA dit systeem als bron voor alle wijzigingen.

Gegevens automatisch beschikbaar

UMRA van Tools4ever zorgt ervoor dat de gegevens uit ieder willekeurig leerlingvolg-systeem (bijvoorbeeld Magister of nOISE) automatisch en zonder enige handmatige tussenkomst beschikbaar komt in de Active Directory, Exchange, eDirectory (Novell), GroupWise, filesysteem, maar ook in toegangssystemen, bibliotheeksystemen, een Elektronische Leeromgeving (ELO), etc.

UMRA communiceert met vrijwel ieder systeem of applicatie door gebruik te maken van meer dan 130 gebruiksklare koppelingen. Dankzij deze koppelingen ontstaat er **volledige consistentie** en is er **geen vervuiling** van user accounts in het netwerk. De doorlooptijd voor het aanmaken van accounts wordt aanzienlijk gereduceerd en accounts worden altijd foutloos aangemaakt.

Voordelen **UMRA**

- ▶ Handmatige ICT procedures worden geautomatiseerd door koppelingen met leerlingvolg-systeem;
- ▶ Koppelen van het leerlingvolg-systeem met verschillende onderwijs toepassingen, zoals ELO, bibliotheekstelsysteem, toegangssysteem, e-mailapplicaties. etc.;
- ▶ Volledige consistentie en geen vervuiling van user accounts;
- ▶ Minder tijdsinspanning voor systeem- en applicatiebeheerders door geautomatiseerde taken;
- ▶ 100 procent logging van alle activiteiten in het domein;
- ▶ Verhoogde integriteit: uw domein is altijd volledig up-to-date;
- ▶ Werkzaamheden van de 2de en de 3de lijn kunnen uitgevoerd worden door 1ste lijn;
- ▶ Eenduidige authenticatie over verschillende omgevingen (Single Sign On)
- ▶ Volledige implementatie binnen enkele dagen.

Out-of-the-box connectoren

UMRA koppelt met alle systemen in uw school

UMRA beschikt over out-of-the-box koppelingen met diverse platformen en applicaties binnen uw school die leerling- en docent informatie bevatten, zoals Active Directory, Exchange, Magister, Exchange, @VO, ELO's, bibliotheeksystemen, toegangssystemen en tal van andere systemen. Zowel binnen uw netwerk als hosted.

Studentinformatie-systeem (SIS)

Veel van de gegevens over leerlingen is al aanwezig in het studentinformatiesysteem (SIS) en daarom is het SIS zeer goed bruikbaar als bron voor het beheren van user accounts. Met UMRA is het mogelijk om automatische user accounts te synchroniseren tussen het studentinformatiesysteem en de Active Directory, Live@Edu, eDirectory (Novell), Apple Open Directory en diverse andere onderwijs toepassingen. Een mutatie in het studenteninformatiesysteem wordt door UMRA gedetecteerd en vervolgens wordt de noodzakelijke actie ondernomen.

Koppelingen met SIS-systemen:

- Magister
- Magister Hosted
- EduArte / nOISE
- WinSchool
- Vocus / @VO
- Power Campus
- B&E
- SASI
- SIMS
- Informat
- Banner
- Edukaat
- Infinite Campus
- Smartschool
- WinSchool
- Merces
- School Master

Onderwijs-toepassingen

UMRA biedt koppelingen aan met alle gangbare applicaties en systemen die voorkomen in netwerken van onderwijsinstellingen.

Koppelingen met Onderwijstoepassingen:

- Apple Open Directory
- Biomonitor
- Aura
- Maatschappelijke stage
- (Hosted) e-mailsystemen, zoals Live@Edu
- Wintoets
- TOPdesk
- Google Apps

Elektronische Leeromgeving (ELO)

Tools4ever biedt met UMRA diverse koppelingen om gegevens van leerlingen in Elektronische Leeromgevingen (ELO) volledig geautomatiseerd te beheren. De koppeling haalt informatie uit het studentinformatiesysteem en zet deze over naar de Elektronische Leeromgeving. Iedere keer dat informatie over een leerling wijzigt, wordt deze informatie door UMRA gedetecteerd en automatisch geïmporteerd in de Elektronische Leeromgeving.

Koppelingen met Elektronische Leeromgevingen:

- Avetica
- eSchool
- Studieweb
- Moodle
- TeleTOP
- Sharepoint
- Blackboard
- N@tschool
- it's learning
- Moodle Hosted
- TeleTOP lokaal

‘Tools4ever is een echte specialist in dit soort interfaces.’

Frans Peeters, ICT-coördinator Ostrea Lyceum

‘Dankzij de koppeling tussen Magister en Open Directory lopen wij voorop.’

Wilt Pathuis, ICT-beleidscommissie bij RSG Slingerbos|Levant