

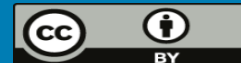
Aan de slag met Open Badges en microcredentialing

PROOF OF CONCEPT



Foto:
CC BY Girl Guides of
Canada via Flickr

31 okt 2017



SURF **NET**

Wat gaan we doen vandaag?

- | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.00 | Opening |
| 14.05 | Stand van zaken pilots (9 x 5 min = 45 min) |
| 15.00 | Stand van zaken architectuur SURFnet:
Roadmap (15 min)
Techniek – aandachtspunten (30 min) |
| 15.45 | Volgende stappen: hoe verder?
Generiek/ werkgroepen/ behoefte? |
| 16.00 | Einde |

Deelnemende instellingen

Instellingen

- IBIS project (KU leuven/ UvA)
- Windesheim
- Fontys
- Rotterdam School of Management
- Hogeschool Rotterdam
- Universiteit Maastricht
- Universiteit Utrecht
- Universitair Medisch Centrum Utrecht
- TU/e



Pilots

Presenteer je badge pilot aan de hand van bijgevoegde checklist uit (7 stappen, verkort). Houd het vooral kort.

Focus op wat gaat goed? Wat gaat niet goed?

Flipover

Inventariseren: wat werkt niet / wat moet aangepast worden

Stand van zaken SURFnet architectuur

- Vanaf sept contract Badgr van kracht
- Update PoC omgeving ('verbeterde' V0.5) vanaf sept
- Boris on board
- Federatieve login: klaar voor gebruik

Roadmap (stap voor stap van V0.5 naar V2.0)

- MoSCoW (juni)
- Belangrijkste ontwikkelpunten (t/m dec)
 - Spec 2.0 ondersteuning (velden, alignments etc)
 - Ondersteuning LTI integratie
 - Pathways
- Vervolg
 - Endorsen
 - Signing badges

Techniek - aandachtspunten

3 aandachtspunten waar wij input nodig hebben van de POC deelnemers

- Rollen en rechten (governance!)
- Metadata
- Integratie LMS

Over rollen en rechten in Badgr

Huidige situatie

- Er zitten 5 rollen in Badgr met (te) veel rechten
- Rechtenbeperking is nodig om beheersbaar te maken
- Aantal afspraken maken hoe hier mee om te gaan (zie voorstel)

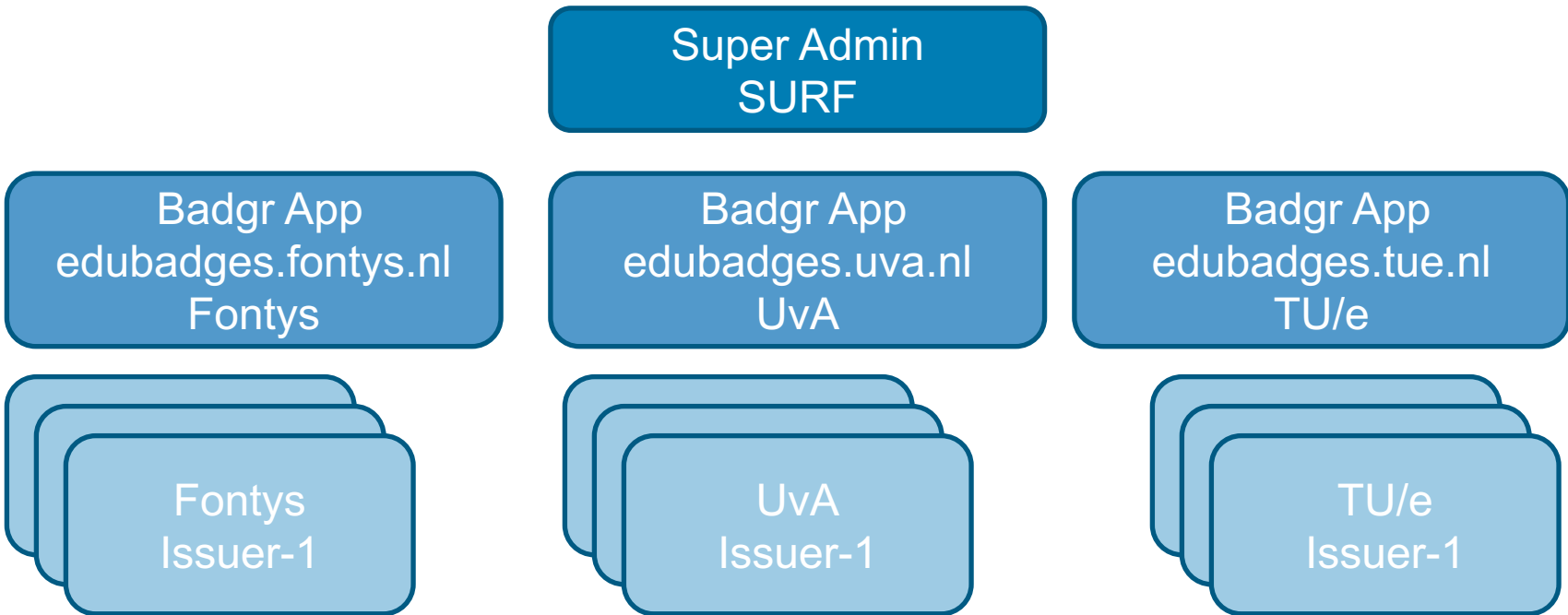
SURFconext teams

- SURFnet bekijkt nog de mogelijkheid om met SURFconext (teams) te werken. Grote voordeel daarvan is dat de instellingen dit zelf kunnen inrichten. In de POC geen gebruik van teams.

Rollen en rechten (poc)

Rol	Rechten	Voorstel wie
Admin	Aanmaken van issuers Aanmaken van whitelabels	SURFnet
Issuer (owner)	Aanmaken van badgeclasses	Gedelegeerd eigenaar van de instelling
Issuer (editor)	Bewerken van badgeclasses	Afdeling communicatie en administratie en docenten
Issuer (staff)	Uitdelen van badges	Docenten/administratie
User	Plaatsen van badges in eigen backpack	Studenten/deelnemers aan cursus/docenten i.k.v. docent professionalisering

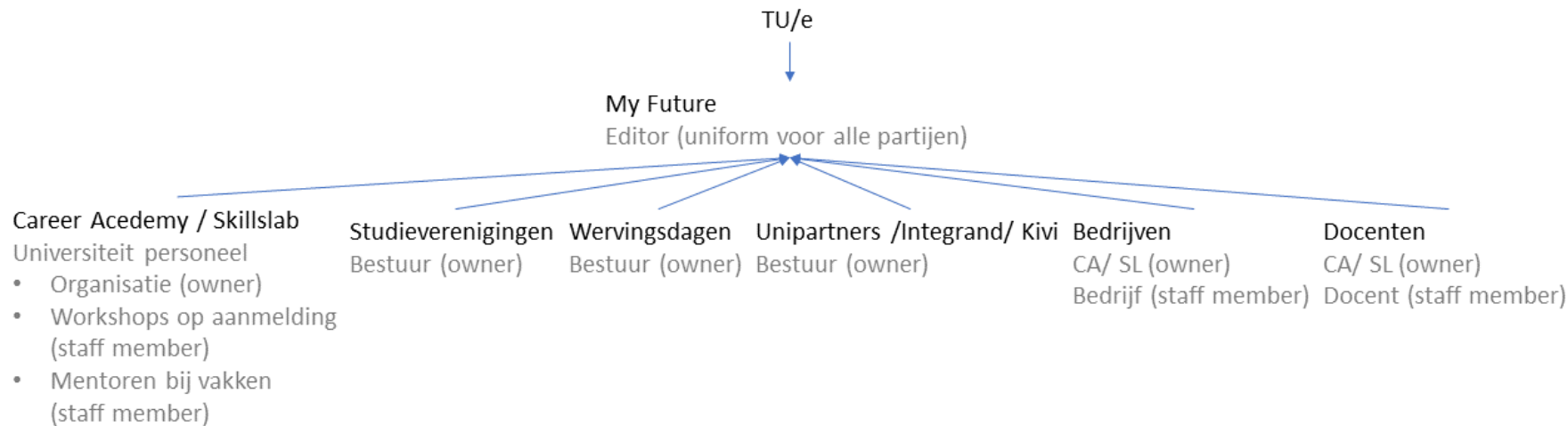
Voorbeeld structuur



Rollen en rechten (ideaal plaatje)

Rol	Rechten	Voorstel wie
Super Admin	Aanmaken van whitelabels	SURFnet
Admin	Aanmaken van issuers	Instelling (gedelegeerd vanuit de instelling)
Issuer (owner)	Aanmaken van badgeclasses	Gedelegeerd eigenaar van de instelling richting een afdeling
Issuer (editor)	Bewerken van badgeclasses	Afdeling communicatie en administratie en docenten
Issuer (staff)	Uitdelen van badges	Docenten/administratie
User	Plaatsen van badges in eigen backpack	Studenten/deelnemers aan cursus/docenten i.k.v. docent professionalisering

Voorbeeld TU/e



Vragen

- Kunnen de instellingen hiermee uit de voeten?

Concluderend

Extra development nodig of voldoende?

Afgestemd rollen en rechten model voor de poc

Metadata (invulling 2.0 specs)

- Speelt bij elke pilot
- Er is in het HO niks geregeld rondom linked data (toelichten > Allerlei initiatieven, veel instellingen doen dit zelf.)

Hoe komen we tot juiste opzet incl juiste 'linked data' bronnen?

POC

- Stap 1: Aantal documenten 'mappen' & bruikbaar maken voor POC
 - Specs 2.0 (geven aanwijzingen, veel optioneel, missen we hier zaken?)
 - Input Robert en vertaling van Ronald metadata badgr > vragen/gaps
 - Checken: welke competency frameworks gebruiken de betrokken instellingen?
 - Overige initiatieven (bijv ESCO framework)
 - Checken link van DUO over 'linked open data'
- **Resultaat: methodiek om met metadata om te gaan binnen POC**
 - Wie wil meedenken, meehelpen? (eind nov een werkgroepbijeenkomst organiseren).

Na de POC

- Stap 2: Zodra wij weten wat we willen zullen we de methodiek inbrengen in architectenraad (borging) & beleggen (DUO?)
- Stap 3: let op: uitgangspunt is dat 2.0 specs 'voldoen' > als deze weer wijzigingen of niet voldoen.. da's een volgende stap

Integratie LMS

Speelt bij

- Fontys (canvas)
- UU/ UMCU (moodle)
- TU/e (canvas)
- VU (canvas)

Welke stappen voorzien we?

- Onderzoek of huidige cloud versie beschikbaar gesteld kan worden voor POC
- Vooronderzoek SURFnet nov/dec (Ronald) (integratie generieker maken)
- IMS workforce

- Verzoek POC deelnemers: gewenste functionaliteiten en userstories aanleveren

Techniek additionele aandachtspunten

- SURFconext gebruiken in POC (alleen degenen die toegang hebben tot dev omgeving: UvA, VU, RSM/EUR, TU/e, UU)
- Identificer e-mailadres, voor de POC wellicht voldoende voor langdurig gebruik nog onderzoek nodig
- Signing
- Backpack (vanuit beheersbaarheid stoppen met Mozilla)
- Whitelabelling > kan iedereen zijn eigen style maken
 - Aparte dns entries en mogelijk aparte frontends. Per dns entry kijken welke stylesheet je wilt gebruiken.

Volgende stappen

Pilots – hoe verder

- Aan de slag
- Extra bijeenkomst in nov metadata
- Voorstel: POC bijeenkomst eind januari 2018

Waar kan SURFnet helpen?

Onderwijsdagen 2017

- Innovatiecafé: Blockchain toepassingen in het onderwijs (7 nov)
- Innovatiecafé: Open Badges & microcredentialing (8 nov)

Communicatie

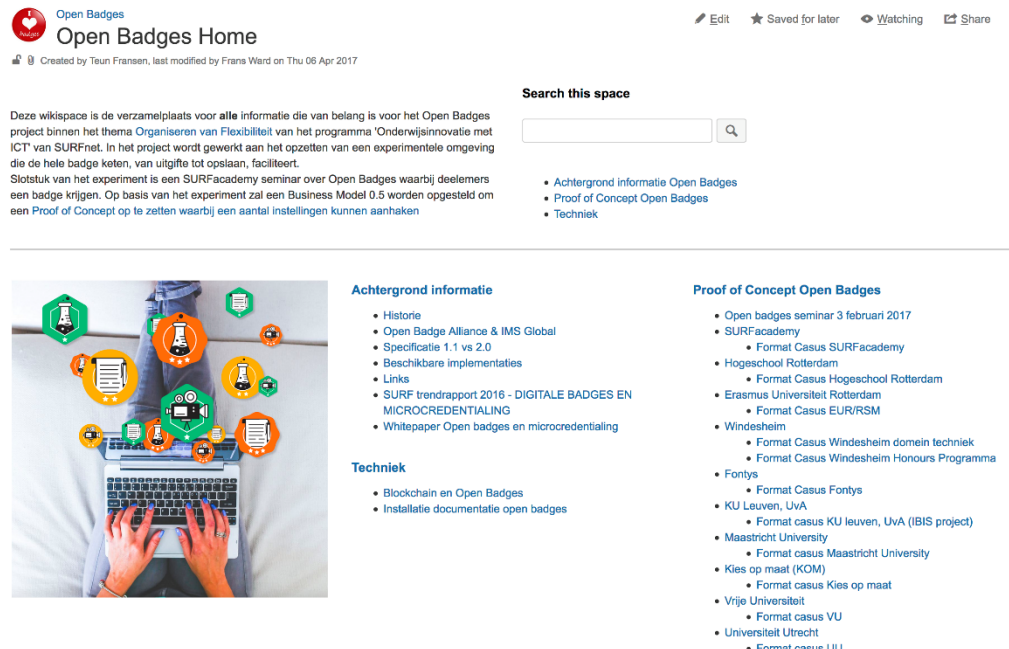
Communicatie

- Voortgang: via openbare wiki
1 x per maand korte update door alle partijen
- Tussentijds: via besloten discussiegroep.
Uitnodiging volgt.

Edubadges@googlegroups.com

- ‘Standby uur’: elke week in Jitsi kamer

<https://meet.surfcloud.nl/edubadges>



Open Badges Home

Created by Teun Fransen, last modified by Frans Ward on Thu 06 Apr 2017

Deze wikispace is de verzamelaarsplaats voor alle informatie die van belang is voor het Open Badges project binnen het thema *Organiseren van Flexibiliteit* van het programma 'Onderwijsinnovatie met ICT' van SURFnet. In het project wordt gewerkt aan het opzetten van een experimentele omgeving die de hele badge keten, van uitgifte tot opslaan, faciliteert. Slotstuk van het experiment is een SURFacademy seminar over Open Badges waarbij deelnemers een badge krijgen. Op basis van het experiment zal een Business Model 0.5 worden opgesteld om een Proof of Concept op te zetten waarbij een aantal instellingen kunnen aanhaken

Achtergrond informatie

- Historie
- Open Badge Alliance & IMS Global
- Specificatie 1.1 vs 2.0
- Beschikbare implementaties
- Links
- SURF trendrapport 2016 - DIGITALE BADGES EN MICROCREDENTIALING
- Whitepaper Open badges en microcredentialing

Techniek

- Blockchain en Open Badges
- Installatie documentatie open badges

Proof of Concept Open Badges

- Open badges seminar 3 februari 2017
- SURFacademy
 - Format Casus SURFacademy
- Hogeschool Rotterdam
 - Format Casus Hogeschool Rotterdam
- Erasmus Universiteit Rotterdam
 - Format Casus EUR/RSM
- Windesheim
 - Format Casus Windesheim domein techniek
 - Format Casus Windesheim Honours Programma
- Fontys
 - Format Casus Fontys
- KU Leuven, UvA
 - Format casus KU leuven, UvA (IBIS project)
- Maastricht University
 - Format casus Maastricht University
- Kies op maat (KOM)
 - Format casus Kies op maat
- Vrije Universiteit
 - Format casus VU
- Universiteit Utrecht
 - Format casus UUU

Het projectteam Open Badges

Alexander Blanc

info@edubadges.nl

Frans Ward

Ronald Ham

Jenny de Werk

Sebas Veeke

Boris Schellekens

Wil je meedenken?
Laat het ons weten!

