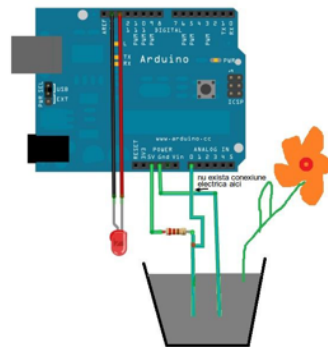


Microlearning project

Samen experimenteren
met onderwijstechnologie



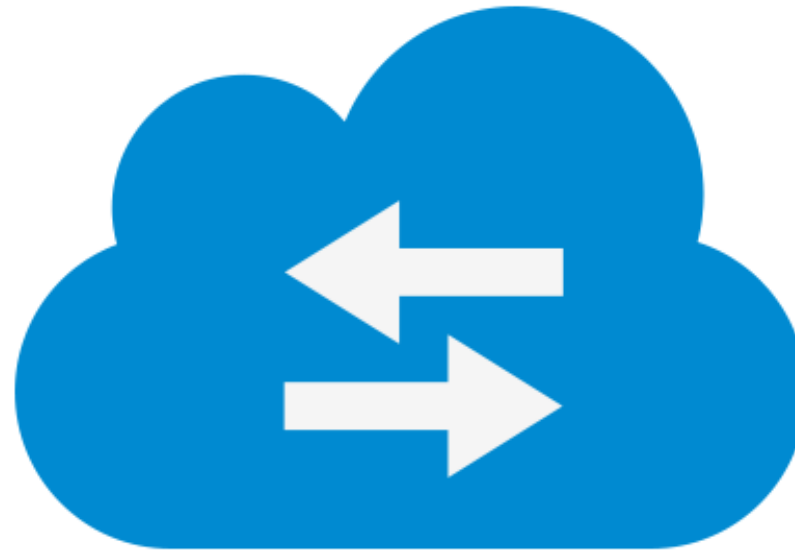
de achtergrond

- Weinig gelegenheid meer om samen aan technische onderwijsexperimenten te werken
- Afgelopen 14 jaar veel experimenten gedaan en apps gebouwd...met heel veel overeenkomsten
- Veel experimenten en apps hebben een zelfde basis, vaak gericht op “kleine” leermomenten (content beschikbaar stellen, toetsing, volgen activiteiten studenten, online beschikbaar)
- Behoeftte om snel een experiment op te kunnen zetten. Bestaande applicaties bieden vaak te weinig vrijheid en invloed is meestal onmogelijk
- Weerstand tegen experimenten via infrastructuur school

Microlearning webservice



eigen applicaties
(KRD, ELO, toetsing)



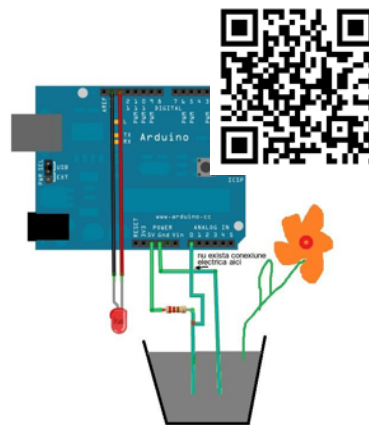
internet
(open data, video, etc.)



web apps



native apps



IoT / QR / NFC



robots



wearables



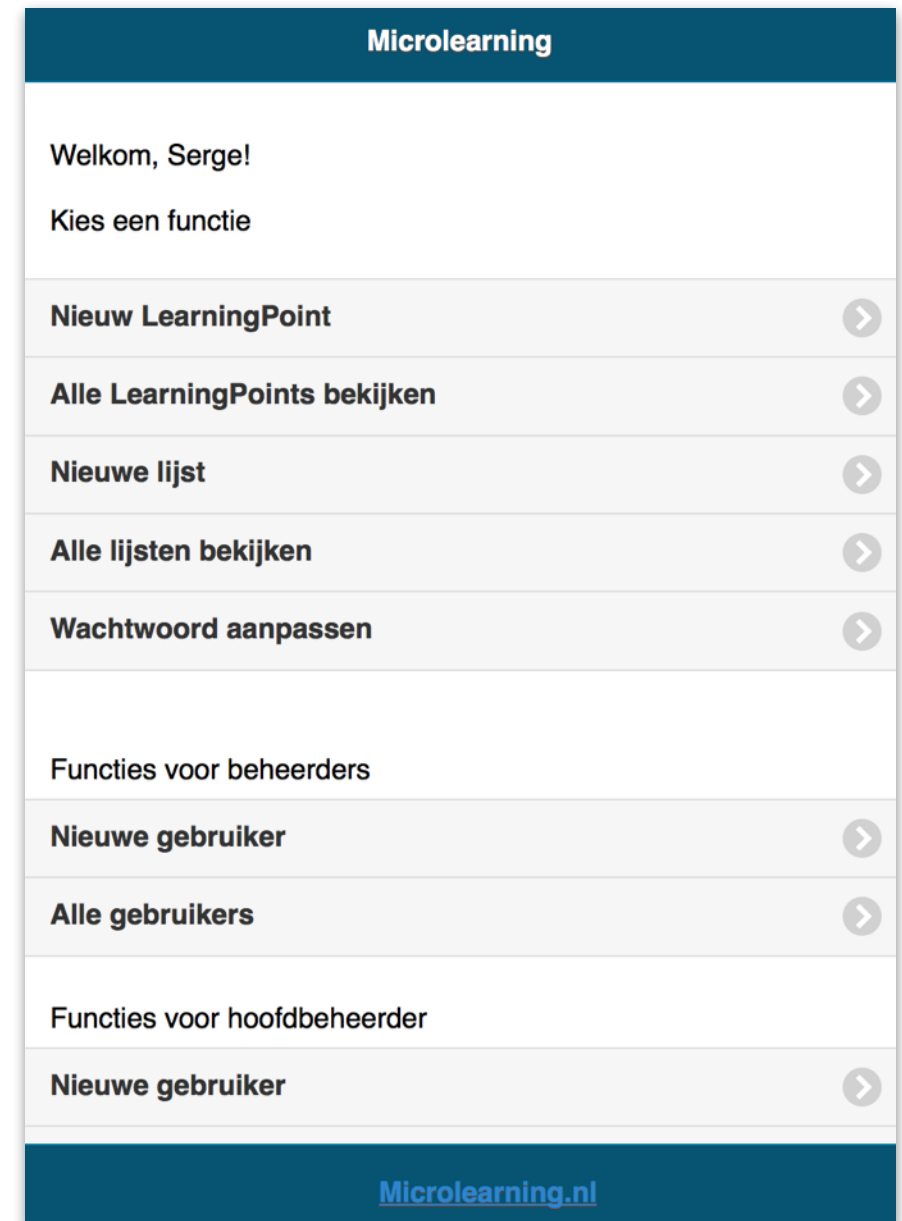
VR

Wat is het?

- Basis is een webservice, afgestemd op onderwijs
 - Basis voor apps (zelf aanpasbare “start app”) en sensor-data
 - Opslag van Micro-leermomenten
 - Verzamelen en exporteren van data
 - Snel kunnen inspelen op nieuwe ontwikkelingen (gepersonaliseerd leren, learning analytics, wearable learning, etc.)
- Netwerk van mensen met een passie voor onderwijstechnologie
 - Bijeenkomsten voor experimenteren, uitwisselen en training
 - Ondersteuning bij het realiseren van experimenten
 - Samen invloed op ontwikkeling van de webservice
 - Producten delen
- Volledig los van de infrastructuur van de school

Web app als start

- Zelf aanpasbaar
- Heel eenvoudig gebruikersbeheer
- Snel content toevoegen
- Direct naar een “LearningPoint” of een lijst opstellen....
- Ook toegang mogelijk zonder login, via QR of link



Voor wie

- ICT coördinatoren
- Docenten met interesse in innovatieve onderwijstechnologie
- Leerlingen die de webservice toepassen binnen hun opleiding, of met eigen initiatieven

Deelnemen

- Een dag implementatie en 1-op-1 training op locatie
- Bijeenkomsten om samen te werken aan experimenten (ontwerpen, programmeren, solderen, etc.)
- Ondersteuning bij het afmaken van experimenten
- Invloed op ontwikkeling functionaliteit webservice
- Delen van ideeën en producten
- Bijdrage van de school voor hosting webservice, organiseren bijeenkomsten, verder ontwikkelen webservice en uitbouwen experimenten
- Voucher