

# Aanleiding

Hoe kunnen we activerend blended onderwijs stimuleren?



"Activerend blended onderwijs wordt de standaard op de VU"

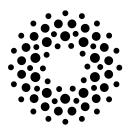
"Er is geen groei in digitale interactieve leermiddelen"





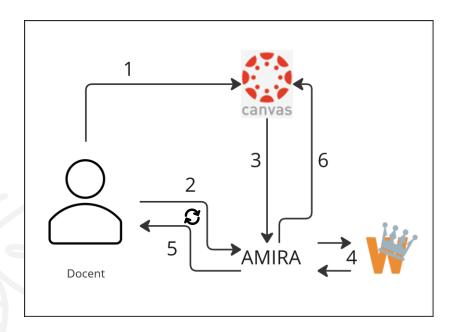
"Docenten zijn te druk voor innovatie"

"SURF and Npuls support and facilitate responsible and pedagogy sound experimentation of the Al-models for education"



## Flowchart applicatie

#### Hoe past AMIRA binnen de workflow van de docent?



- De docent upload leermaterialen (tekst, video, etc)
- De docent genereert in AMIRA activerende leervormen voor het materiaal
- 3. AMIRA haalt leermaterialen op van canvas
- 4. AMIRA verzorgt prompt naar WiLLMa en haalt output op
- AMIRA presenteert leervormen aan docent
- Vanuit AMIRA kan de docent de leervormen direct uploaden naar canvas

#### Demo

## Working Proof of Concept



## Generic tech → Individual value proposition

Welke potentiële waarde en risico's brengt Amira met zich mee?

#### **Educational Value**

- 6000 vakken op de VU alleen
- tientallen instellingen in NL op Canvas
- >7000 customers
- Niet per se beperkt tot Canvas

#### Ethische factoren

- Docent in the lead
- Bias → misschien dat leervormen meer eenvormig worden?
- Pull ipv push



## Roadmap

#### Contributions are welcomed!

Validatie concept met Centre for Teaching and Learning VU
Validatie model – tuning parameters
Validatie ophalen input met docent
Validatie outputkwaliteit met docent
Verbetering snelheid interactie Willma
Verbetering snelheid AMIRA - canvas

# Personal insights

### Inspiration and lessons learned

#### Beste hackathon ever!!

Veel proto-typing

#### Gezamenlijk doel

 2 dagen, 1 opdracht met z'n allen Ook met strakke deadline, toch eerst nadenken en overleggen

Andere "tooling" → Mind mappen



#### Contact

## Team Education Analytics VU, Centre for Educational Analytics (CEDA) Npuls



Tomer Iwan
Data engineer, VU
t.iwan@vu.nl



Corneel den Hartogh
Projectleider CEDA, Npuls
Data scientist, VU
corneel.denhartogh@surf.nl



Timo Koster
Data scientist, VU
t.s.koster@vu.nl