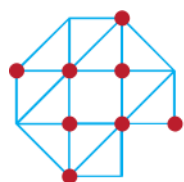


EdTech

Afspraken Experiment

Anonimiseersoftware



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT



EdTech



Afspraken EdTech experiment

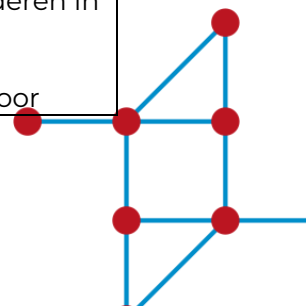
Vaststelling afspraken voor het uitvoeren van een experiment of workshop:

Fontys streeft erna om een cultuur van leren en experimenten met technologie in het onderwijs te stimuleren. Daarom heeft Fontys zich gecommitteerd aan het landelijke Versnellingsplan. In het kader van dit project kunnen we tijdelijke experimenten uitvoeren.

Deze experimenten moeten aan een aantal voorwaarden voldoen, zodat ze snel en zonder voor het experiment onnodige regels kunnen worden uitgevoerd. Deze voorwaarden leggen we vast in dit contract.

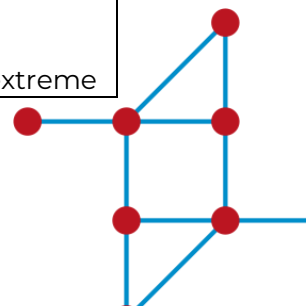
Daarnaast helpt dit contract om de resultaten van de experimenten te delen met anderen en in te brengen als startpunt voor een eventueel vervolgtraject, zoals een informatiemanagement of inkoopproces.

Waar Bij welke Fontys instituut of dienst wordt de pilot uitgevoerd	Fontys Sporthogeschool in samenwerking met BEnT (Fontys Educatief Centrum)
Wie Contactpersonen van instituut of dienst die betrokken zijn bij de pilot	Mario Paiano (Sporthogeschool) en Mark Mettler (BEnT)
Wanneer Van wanneer tot wanneer loopt het experiment (maximaal 6 maanden).	September 2022 – Maart 2023
Doelgroep en aantal Studenten, docenten, e.d.	In deze pilot willen we 2/4 docenten betrekken en maximaal 50 studenten
Leverancier Wie is de leverancier van het te testen product	Bolesian (https://bolesian.ai)
Intern budget Hoeveel uren zijn er nodig voor het uitvoeren van de pilot	
Extern budget Wat zijn de licentie en andere kosten?	Insta360 camera's Leverancier – - 10K voor 6 maanden, 9K voor 5 maanden of 7,5K voor een experiment van 3 maanden.
Doel Wat wil je tijdens de pilot testen / te weten komen	Studenten van diverse opleidingen (zoals Pabo, Lerarenopleidingen, ALO en Sportkunde) moeten regelmatig filmopnames maken van de lessen die zij verzorgen op de basisschool of middelbare school. Dit om de beelden samen met docenten en medestudenten te evalueren tijdens de colleges bij Fontys. Ook zijn er docenten die instructiefilms willen maken in de authentieke onderwijsomgeving. In beide gevallen is het ontzettend moeilijk om dit op een realistische manier te doen zonder de AVG richtlijnen te schenden. Er zitten immers kinderen in een klas. Om voor studenten en docenten, maar ook voor





	<p>onze onderwijspartners een werkbare situatie te creëren willen we middels deze experiment de mogelijkheid onderzoeken om door middel van een Artificial Intelligence Software geanonimiseerde video's te produceren.</p> <p>De oplossing moet laagdrempelig en snel in gebruik zijn voor typische studenten en docenten.</p> <p>In dit experiment willen we testen hoe zo'n software ingezet kan worden, hoe goed deze werkt, hoe eenvoudig studenten en docenten ermee uit de voeten kunnen, hoe onze onderwijspartners over deze techniek denken en of de oplossing ook echt een antwoord is op de AVG vraag die we vanuit het onderwijs krijgen.</p>
<p>Resultaat Wanneer is de pilot succesvol</p>	<p>Must Have Studenten en docenten die in de pilot deelnemen kunnen moeiteloos filmopnames maken met mensen in beeld. De gezichten van alle mensen in beeld zullen na een snelle handeling (upload/download) geblurred worden waarna de beelden zonder problemen gedeeld kunnen worden.</p> <p>Omdat het belangrijk is dat de lesgever/filmeigenaar wél herkenbaar in beeld is (bij evaluaties zijn gezichtuitdrukkingen, oogcontact, ed namelijk belangrijk) moeten deze kunnen worden uitgesloten van de anonimisatie.</p> <p>Nice-to-have / Doorontwikkeling App waardoor de video's ook niet lokaal op telefoon staan maar encrypted worden doorgezonden-verwerkt-gedownload. Hierdoor zal er gedurende het gehele proces geen materiaal op worden geslagen dat kan worden gedeeld zonder het eerst te anonimiseren.</p>
<p>Risico Waar moeten we op letten</p>	<p>Deelnemers Het grootste risico is om dit te testen in een standaard omgeving en met kinderen van de basisscholen of middelbare scholen. Op dit moment worden echter ook beelden gefilmd door onze studenten als onderdeel van hun lesblok. Dit alleen op scholen waar dit door de directies is goedgekeurd en de AVG technisch goed is geregeld. We willen de opnames ook beperken tot 1 klas.</p> <p>Kwaliteit van beelden Bewegende mensen met snelle (sport)en bewegende camerabewegingen zullen een extreme</p>





	<p>variant zijn van deze toepassing. Als we dit werkend krijgen dan zijn standaard/traditionele lessituaties geen probleem. De complexiteit zit hem vooral in het huidige probleem dat als mensen uit beeld gaan of wanneer er iemand voor loopt dat het systeem ze niet als dezelfde persoon ziet. Dit moet uiteraard wel voor de presentator.</p> <p>Risico is dat de beelden niet kwalitatief genoeg zijn.</p> <p>Toepasbaarheid met nieuwe technieken In de tradionele les bij een Fontys lerarenopleiding maar wel met 360 video. Hierbij is de techniekkant de uitdaging. Risico is dat de techniek te zwaar is voor eenvoudige uitwerking.</p>
--	--

Dit contract is de basis voor het EdTech proces. Aan de hand van deze afspraken gaat de EdTech proces manager langs de Fontys loketten om goedkeuring voor het experiment te krijgen.

