



INHOUD

PG. 2

Wat is SAM?

PG. 3

Technisch Concept

PG. 4

SAM2020 project

(S)MART (A)ID (M)AP

DIGITALE CO-TEACHER OP MAAT VAN ELKE LEERLING

We zijn vertrokken!

Dit is de eerste nieuwsbrief van het SAM2020 project. Hiermee willen we jullie op periodieke basis op de hoogte houden van de status van het project.

Voor het projectteam is dit een droom die werkelijkheid kan worden dankzij de steun van de Vlaamse Overheid en imec.

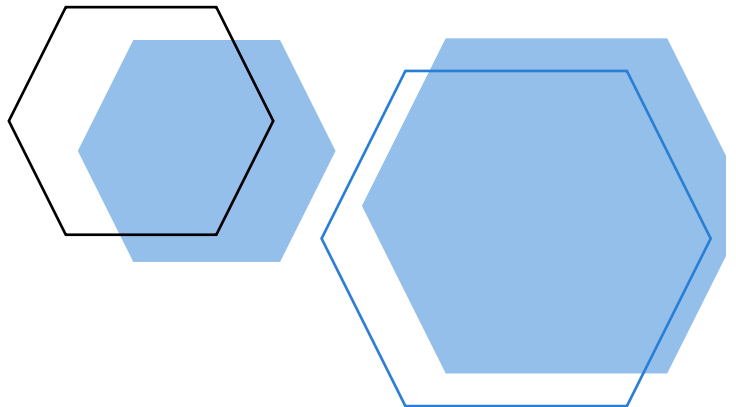


WAT IS SAM?

DIGITALE BRUGGEN BOUWEN MET SAM

SAM is een applicatie die digitale stappenplannen voorziet voor leerlingen met specifieke onderwijsbehoeften. De spilfiguur is de leerkracht. Hij/Zij selecteert opdrachten (gekoppeld aan de bijhorende doelstellingen) op maat van elke leerling. SAM biedt zo de mogelijkheid om binnen eenzelfde klasgroep gestructureerd aan verschillende taken/leerdoelstellingen te werken. Zo kan elke leerling met behulp van SAM, opdrachten op eigen tempo verderzetten.

De tool slaat deze data op en geeft leerkrachten een overzicht van de doelstellingen en opdrachten die reeds behaald of gemaakt zijn, hoelang de leerling erover deed en op welk tijdstip. Deze data gaat vervolgens met de leerling mee ongeacht zijn studiekeuze, of overstap naar een andere school. Deze applicatie maakt zo een betere monitoring en evaluatie mogelijk.



IMPACT?

RUST BRENGEN

Aanvankelijk wil de SAM-app inzetten op lessen binnen het buitengewoon secundair onderwijs, dit om rust te brengen in de klasgroep en meer leertijd te creëren waar ruimte is voor differentiatie. Op termijn wil SAM ook vakoverstijgend ingezet worden. Niet alleen binnen het Vlaams onderwijs maar overal waar stappenplannen een meerwaarde kunnen betekenen (bv. binnen de tuinbouwsector).

SAM wil zo iedereen de kans geven om zijn eigen talenten te ontwikkelen en/of toe te passen, zowel op school als op de werkvloer.

HALLO
RUST



SAM TECHNICAL CONCEPT



Technology is just a tool. In terms of getting the kids working together and motivating them, the teacher is the most important.

{JSON}

Bill Gates



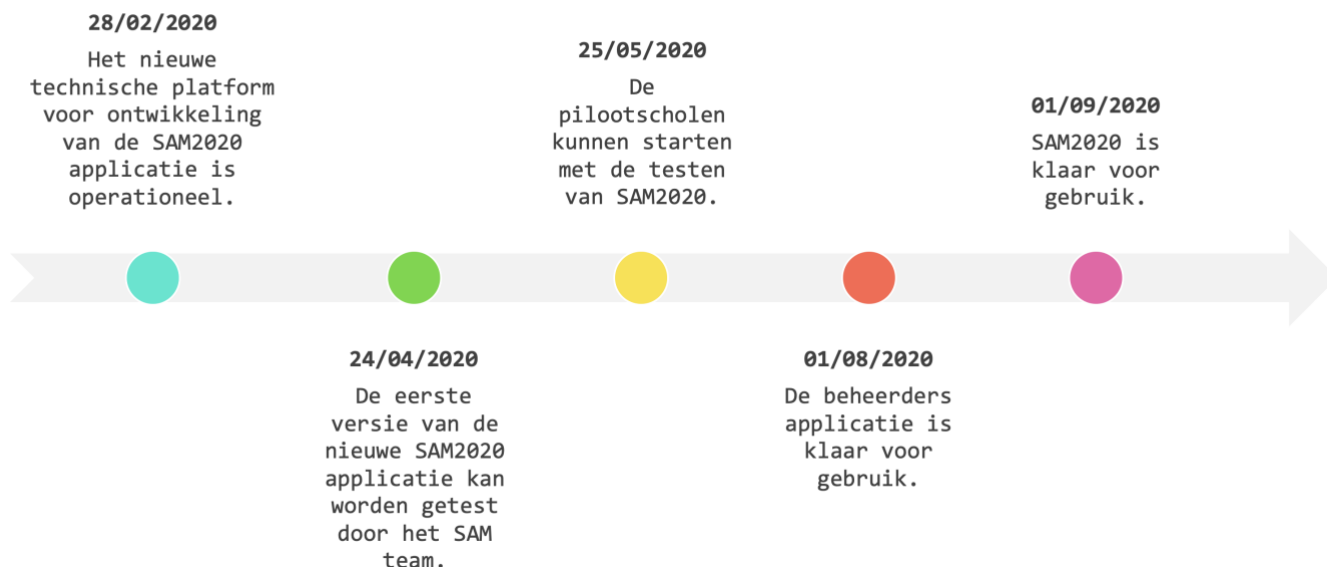
TECHNISCH CONCEPT

OPEN SOURCE

Dit project zou niet mogelijk zijn als we niet konden gebruik maken van 'Open source software'. Bedankt aan alle ontwikkelaars voor het ontwikkelen en onderhouden van deze belangrijke componenten.

SAM wordt verder ontwikkeld gebruikmakende van volgende open source componenten:

- **Linux:** server in de cloud, gebruikt voor de installatie van de MySQL databases.
- **MySQL:** database in de cloud, gebruikt voor het stockeren van de stappenplannen en taken.
- **PHP:** programmeertaal gebruikt voor het ontwikkelen van de APIs voor communicatie tussen de tablet en de cloud.
- **JSON:** JavaScript Object Notation: open standaard bestandsformaat, gebruikt voor uitwisselen van gegevens.
- **JS:** JavaScript: programmeertaal gebruikt voor het ontwikkelen van de applicatie.



SAM2020 PROJECT

GEWELDIGE ZAKEN WORDEN NOOIT DOOR ÉÉN PERSOON GEDAAN. ZE WORDEN GEDAAN DOOR EEN TEAM VAN MENSEN. (STEVE JOBS)

In 2017, kreeg ik van Hilde Aelbrecht (directeur Maria Assumpta Instituut Opwijk), de vraag of ik mijn ervaring in digitale transformatie niet zou willen inzetten om leerlingen met specifieke onderwijsbehoeften structuur te geven via een digitale co-teacher.

Samen met het team van het MAI (Maria Assumpta Instituut), onder impuls van Stef De Feyter, hebben we het concept (S)smart (A)id (M)ap bedacht en er werd een proof-of-concept gebouwd. Sinds 2018 wordt deze SAM-app gebruikt in het MAI tijdens de praktijklessen.

Dit jaar kwamen we in een stroomversnelling terecht: 'Ideaal Duaal' (winnaar) en 'Smart Education @ Schools' (winnaar). Deze laatste zorgt voor subsidies om het project SAM verder af te werken en zo open te stellen voor het Vlaamse onderwijslandschap.

SAM2020 project heeft 5 mijlpalen:

- Eind februari 2020 moet er een nieuw technisch platform klaar zijn zodanig dat meerdere scholen en klassen tegelijkertijd SAM kunnen gebruiken.
- Eind april 2020 zal de Alfaversie van de nieuwe SAM-applicatie klaar zijn en kan deze worden getest door het SAM intern team. We zijn nog op zoek naar vrijwilligers om dit team te versterken.
- Met de feedback van de interne testen, kunnen we de nieuwe SAM-applicatie verder aanpassen en zo tot de eerste Bèta versie komen. Eind mei kan deze worden getest door de pilootscholen. We zijn nog op zoek naar een 5-tal pilootscholen.
- De applicatie voor de begeleiders en de beheerders moet volledig vanaf nul worden ontwikkeld en zal klaar zijn tegen eind juli 2020. Ook hier zijn we op zoek naar vrijwilligers om deze applicatie te testen.
- Vanaf september zal SAM beschikbaar zijn voor gebruik. Als je als school SAM wil gebruiken zal je jouw school moeten inschrijven voor 30 juni 2020. Verdere informatie volgt in de komende nieuwsbrieven.

Wil je al kennis maken met de proof-of-concept-versie van SAM dan kan dit. Er is een demoapplicatie ter beschikking met een aantal stappenplannen die je vrij kan gebruiken.

Het je interesse om als vrijwilliger mee te testen en helpen bij de verdere ontwikkeling van SAM, of je wil jouw school inschrijven als een pilootschool of je bent geïnteresseerd in het gebruik van de SAM-demo?

Contacteer: ronny.vanelewyck@rvesolutions.be

Tot volgende nieuwsbrief,

Ronny Van Elewyck - Mobile Applications Designer & Project Manager @ RVE Solutions