

SENSEI

JOUW TEACHERBOT



In onze steeds meer digitaliserende wereld is er heel wat veranderd in het studieproces van leerlingen. Zo zijn niet alleen de leermiddelen, maar ook de leerinhouden de afgelopen jaren grondig gewijzigd.

Daarnaast kwam het besef dat leren leren niet zomaar een vaardigheid is waar iedereen mee geboren wordt. Desondanks dit besef is er aan het 'studeren' zelf weinig veranderd. Heel wat scholen investeren steeds meer tijd in de begeleiding van het leerproces van leerlingen maar door gebrek aan personeelsmiddelen, schieten ze toch geregeld tekort. Scholen hebben bijgevolg vaak geen kans om leerlingen individueel op te volgen en meestal is er geen resterende tijd voor een gesprek over het welbevinden.

Sensei biedt een oplossing op bovenstaande tekorten en wil datagedreven, gemotiveerde en gepersonaliseerde leerlingbegeleiding voorzien voor elke leerling.

WAT?

Sensei is een teacherbot in de vorm van een chatbot die leerlingen uit de eerste graad van het secundair onderwijs begeleidt doorheen hun studieproces. Deze begeleiding gebeurt op drie manieren. Ten eerste kunnen leerlingen terecht bij de chatbot voor advies op maat. De chatbot geeft niet alleen vakspecifieke tips maar biedt ook studieadvies bij leerstoornissen.

Als tweede is er de studieplanner, Sensei biedt deze aan voor alle vakken. De applicatie toont per vak de verschillende hoofdstukken. De leerling kan zelf inplannen wanneer ze welk hoofdstuk willen studeren en hoeveel tijd ze hiervoor voorzien. Daarbovenop toont Sensei de gemiddelde tijd die normaal besteed wordt aan dat hoofdstuk en ook de leerkracht kan advies geven over de studietijd. Met behulp van deze informatie kan de leerling voor zichzelf beter inschatten hoeveel tijd hij moet voorzien. Na het studeren geeft de leerling in hoeveel tijd hij effectief besteed heeft en welke hoofdstukken hij daadwerkelijk afgewerkt heeft.

Tot slot is er de feedback. Er wordt per leerling verzameld hoeveel tijd er per vak besteed werd en welke onderdelen afgewerkt zijn. Dankzij deze data kunnen zowel de leerkracht, leerling alsook de ouders een beter inzicht krijgen in het doorlopen studieproces.

IMPACT?

In het Sint-Lievenscollege in Gent is Sensei nu al niet meer weg te denken voor leerlingen en leerkrachten van de eerste graad. Sensei zorgt ervoor dat bij leerlingen die net de overstap van basis naar secundair onderwijs maakten het domein 'leren leren' meteen actief aangepakt wordt. In een volgende fase zal de applicatie ook in de tweede en derde graad gebruikt worden.

Dit betekent dat we met Sensei een krachtig hulpmiddel in handen hebben om in de toekomst bij alle secundaire scholen studieondersteuning aan te bieden.

FACTS

NAAM PROJECT

Sensei: Jouw teacherbot

DOEL

Chatbot voor gepersonaliseerde feedback op studie- en planningsvaardigheden van leerlingen

PROJECTCONSORTIUM

Sint Lievenscollege Gent, Vrije Handelschool Sint-Joris

BEDRIJFSPARTNERS

BOTHRs

Test hier
Sensei uit:



WAT IS EEN

SMART EDUCATION @ SCHOOLS-PROJECT?

De digitalisering van onze maatschappij stelt ons Vlaamse onderwijs voor uitdagingen, maar creëert evengoed opportuniteiten. **Smart Education @ Schools** richt zich tot leerkrachten uit het basis- en het secundair onderwijs, alsook uit instellingen voor volwasseneneducatie die via samenwerking de concrete uitdagingen in hun onderwijspraktijk willen aanpakken met educatieve technologie. Dit moet zorgen voor impact op leren en voor een sterkere gedragenheid en verankering van educatieve technologie in het Vlaamse onderwijs.

Smart Education @ Schools ondersteunt innovatieve implementatieprojecten die zich richten op concrete vragen uit het onderwijsveld en aan de hand van slimme educatieve technologie en via samenwerking op korte termijn zichtbare veranderingen opleveren voor het Vlaamse onderwijs. Per project kan een maximale subsidie tot € 75 000 worden toegekend.

Deze projecten worden gerealiseerd met steun van de Vlaamse Overheid en imec.