

Innoveren met Paragin voor de beste examens

De introductie van de nieuwe rekenexamens betekende een revolutie in 2022. Niet langer maakten mbo-studenten de examens op papier, maar logden zij massaal in op onze digitale toetsomgeving Remindo. Onze partner die dit technisch voor elkaar krijgt voor inmiddels honderdduizenden examens per jaar, is softwareleverancier Paragin. Oprichter en directeur Jeroen Bakker: ‘Wij hebben hetzelfde doel, namelijk de best mogelijke examens leveren.’

10 april 2025

Paragin levert al zo'n 15 jaar toetssoftware voor beroepsgerichte mbo-examens zoals de bouw en de detailhandel, als de Coöperatie in 2020 aanklopt voor generieke rekenexamens voor alle roc's in het land. Uniek in Nederland, zegt Jeroen Bakker. Niet alleen vanwege de ongekeende schaal – het gaat om honderdduizenden afnames per jaar – maar ook door het unieke nakijkproces waarbij docenten van een andere school binnen een bepaalde tijd de examens moeten nakijken. Hiervoor zag een applicatie het licht die vlekkeloos en veilig onderling gegevens kan uitwisselen tussen aangesloten scholen.

Nakijkproces

‘Het was een leuke, innovatieve stap om samen met de Coöperatie te nemen. Remindo bevatte al heel veel functionaliteiten die de Coöperatie nodig had zoals verschillende vraagtypes, beveiliging rondom toetsafnames, en uitgebreide analysemogelijkheden, maar was nog niet ingericht op het grootschalig beoordelen van de examens buiten de eigen school’, zegt Jeroen. ‘Uitgaande van de visie van de Coöperatie en met voortschrijdend inzicht hebben we samen bedacht hoe we binnen Remindo het nakijkproces kunnen regelen.’ Software-ontwikkelaar STIPP bouwde vervolgens de applicatie waarvan alle aangesloten scholen nu de vruchten plukken, met een naadloze integratie in Remindo.

MijnPortfolio

Examenresultaten komen via Remindo niet alleen terug bij de studenten, maar ook als statistische gegevens bij de scholen, die hiermee inzicht krijgen in het presteren van hun studenten. Docenten kunnen bijvoorbeeld de formatieve Nulmetingen gebruiken om hun studenten gericht ondersteuning te bieden in de domeinen waarin zij dat het hardst nodig hebben. In samenspraak tussen Paragin en de Coöperatie blijven de mogelijkheden zich uitbreiden, zoals MijnPortfolio voor Entreestudenten, optimalisatie van de examens en toetssoftware voor blinde en slechtziende studenten.

>>

Open Onderwijs API

Een innovatie waaraan de laatste jaren hard is gewerkt door tal van partijen binnen het mbo is de Open Onderwijs API. Met deze digitale standaard kunnen scholen examengegevens uitwisselen tussen verschillende systemen. Technisch is dat nu mogelijk. Een aantal scholen werkt inmiddels al met de OO API of is de standaard aan het testen. De bedoeling is dat de rest in rap tempo volgt. 'Scholen hoeven hiermee niet langer handmatig gegevens over te zetten van het ene naar het andere systeem, bijvoorbeeld van EduArte, Osiris of OnTrac naar Remindo of andersom. Het neemt heel veel administratieve rompslomp weg.'

De diepte in

Paragin was rond het jaar 2000 een van de pioniers die websites bouwde en online communities startte op het ontluikende internet. Tien jaar geleden maakte het bedrijf de omslag naar een andere manier van werken. 'We wilden af van de losse projecten en het uren schrijven, en meer de diepte in: partner zijn van onze klanten. We zetten samen in op een doel, zoals 'de beste examens ontwikkelen' met de Coöperatie. Klanten betalen alleen als ze de software daadwerkelijk inzetten, in dit geval op basis van het aantal studenten dat een examen maakt. Als alles goed werkt, blijven de scholen de examens afnemen. Daarom bepaalt het succes van de Coöperatie ook ons succes.'

Tactisch overleg

Jeroen zet het partnerschap tussen Paragin en de Coöperatie het liefst nog jarenlang door. 'Ik ben onder de indruk van wat zij met zo weinig mensen voor elkaar krijgen. Voor de dagelijkse gang van zaken zijn de lijnen kort, bijvoorbeeld als scholen problemen ondervinden met inloggen of zich afvragen of de ingevoerde antwoorden wel bewaard zijn als de wifi uitvalt. Daarnaast hebben we regelmatig tactisch overleg met de Coöperatie, waarin we samen nieuwe wegen zoeken. Zo kijken we naar het koppelen van systemen waarmee scholen op administratieve kosten kunnen besparen, verkennen we de mogelijkheden van AI en oriënteren we ons op andere examenvakken.'