

## Team A3

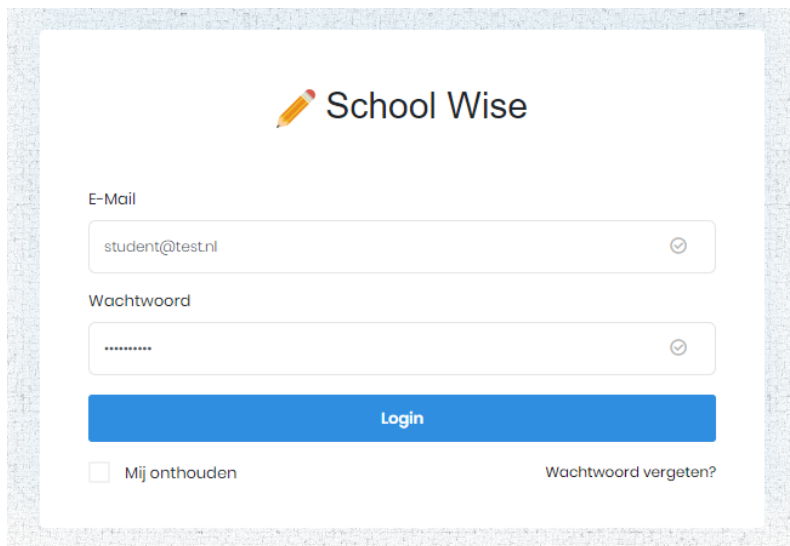
A3 was een team van MBO leerlingen.

Zij hebben zich toegelegd op het vraagstuk: Hoe houden wij jongeren op school? Daar hebben zij zelf relatief veel ervaring mee. Eén van de teamleden is zelf 2 jaar geleden gestopt met zijn opleiding door een gebrek aan motivatie en weinig tot geen contact met de mentor.

Uit hun onderzoek van de Hack on Track data blijkt dat de volgende oorzaken de meest voorkomende zijn in de door hun aangegane uitdaging:

- Gebrek aan motivatie
- Persoonlijke problemen
- Geen of te weinig contact met mentor/docent, waardoor zij niet de situatie van de student kennen
- Achterstand door langzaam tempo (de draad kwijtraken)
- Voorlopen op kennis
- Onjuiste opleiding keuze

Zij hebben een modern oplossing bedacht, die al deze oorzaken van schooluitval aanpakt: School Wise. School Wise is een webapplicatie die je school achterstand en motivatie bijhoudt. School Wise geeft je de opgaven bij de vakken die je volgt en stemt de opgaves van de vakken af op de kennis van de student door middel van kunstmatige intelligentie. De applicatie bepaalt door middel van een aantal factoren hoe goed de student de kennis van een vak beheerst en kan zo de te maken opdrachten richten op vlakken waar ze het meest effect hebben. Ze kijken verder dan alleen de cijfers.



In het School Wise platform kan het schoolwerk, binnen de beperkingen van het redelijke, door de studenten op hun eigen tempo gemaakt worden en kan er door middel van het 'buddy' systeem samen gewerkt worden met andere studenten aan de opgaves. Dit is bijvoorbeeld relevant om samen huiswerk te maken. Iets dat de gebruiker ook weer motiveert. In het School Wise platform zit ook een meldpunt gebouwd waar jongeren hun problemen kunnen vertellen aan hun contactpersoon binnen de schoolinstantie. Ze denken zo de

drempel te verlagen om melding te maken van hun situatie. Zij geloven namelijk dat veel jongeren angst hebben dit persoonlijk tegen hun contactpersoon te vertellen. Ook kan er tijdens het maken van het schoolwerk vragen gesteld worden aan de docenten van het desbetreffende vak.

Met de data, die ze door gebruik vergaren, kunnen zij ook verbeterde opleiding suggesties geven aan studenten. Als er twijfel bestaat bij de student over de studie die ze volgen, geeft School Wise mogelijk beter passende alternatieven aan de hand van vergelijkbare situaties. Daarbij hebben ze ook een feature ingebouwd om gemakkelijker van opleiding te kunnen wisselen. Als de student tijdig van opleiding wisselt, is het mogelijk de vakken van de betreffende opleiding te volgen en in te halen zonder dat het eerste jaar volledig ingehaald dient te worden. Dit maakt het wisselen van opleidingsrichting

laagdrempelig en voorkomt onnodig tijdverlies door buiten de traditionele verplichte startdata om te werken.