

Tijdens de examenperiode krijgen wij 7 dagen de tijd om voor ons besproken project een PoC uit te werken. Doorheen het semester hebben wij enkele keren gesproken met onze klant en zijn we uiteindelijk gekomen tot een realistische proof of concept die wij gaan kunnen uitwerken.

Er zijn meerdere onderdelen die we graag in het project zouden verwerken:

- Webapplicatie waarop quizen kunnen aangemaakt en aangepast worden. De data die wordt opgenomen tijdens de quiz wordt per klas opgeslagen en kan zo aan andere leerkrachten doorgegeven worden.
- Deze quizen kunnen getoond worden aan de hand van bijvoorbeeld een beamer, waarop de vraag wordt getoond, maar ook of het antwoord van elke gebruiker die deelneemt gescand is.
- QR-code generatie op basis van r-nummer per leerling, dit is een simpele manier om elke leerling een persoonlijke QR-code te geven waarmee hij of zij kan antwoorden.
- QR-codes kunnen gescand worden met een camera aangesloten op de computer.

Bij een volledige uitwerking van het project zou er dus een aparte mobiele applicatie ontwikkeld worden die de QR-codes kan scannen, maar door een tekort aan tijd, en ook ervaring in het ontwikkelen van mobiele applicaties, is dit vervangen door de simpele camera.

Deze camera telt dus ook als materiaal dat we moeten aanschaffen, gelukkig hebben wij deze al klaarliggen dankzij een project van vorig schooljaar.

Shared Vision

Wat dus echt zal uitgewerkt worden tijdens de projectweek gaat als volgt:

Een webapplicatie waarop quizen kunnen worden aangemaakt. Deze quizes kunnen getoond worden op de beamer en tonen daarbij ook een lijst van de deelnemers, waarop gezien kan worden of er wel degelijk is geantwoord. De data van deze quizen wordt opgeslagen en kan later geraadpleegd worden (statistieken, gemiddelde, etc...) door bijvoorbeeld andere leerkrachten om te vergelijken. Deze quizen worden beantwoord a.d.h.v. QR-codes gegenereerd op basis van r-nummers die worden uitgedeeld aan de leerlingen. Door de QR-code te oriënteren kunnen tot verschillende antwoorden gegeven worden (A, B, C, D). Deze QR-codes worden gescand met een camera die de oriëntatie checkt en zo het antwoord doorgeeft naar de website.

Ook al kan het echte product niet volledig uitgewerkt worden, is de PoC een zeer goed voorbeeld van wat dit project kan voorstellen mits genoeg tijd.