

Presentatie: The Skills Lab Ecosystem 2027

Slide 1: De Mission Objective

- **Beeld:** Een complexe machine met tandwielen die perfect in elkaar grijpen.
- **Tekst op slide:** Bouw het Media-Ecosysteem van 2027.
- **Jouw verhaal:** "Jullie gaan geen losse apps bouwen. Jullie bouwen de ruggengraat van ons onderwijs. Een systeem waarin reserveringen, voortgang en content samenkomen in één vloeiende flow."

Slide 2: Module 1 – Het Uitleenplatform (Hardware)

- **Beeld:** Een dashboard met real-time grafieken en statusindicatoren (vrij/bezet).
- **Tekst op slide:** Track, Trace & Automate.
- **Jouw verhaal:** "We hebben een systeem nodig dat apparatuur beheert. Denk aan automatische e-mailherinneringen, data-logging van gebruik en een monitoringsdashboard voor docenten. Wie heeft wat, en is het op tijd terug?"

Slide 3: Module 2 – De SharePoint Kennishub

- **Beeld:** Een overzichtelijke mappenstructuur of een 'portal' interface.
- **Tekst op slide:** De 'Single Source of Truth'.
- **Jouw verhaal:** "SharePoint wordt onze kennisbank. Hier staan alle handleidingen en AI-gegenereerde instructiefilms. Maar we willen meer: een directe communicatielijn tussen student en docent voor technische diepgang."

Slide 4: Module 3 – Het Inschrijf- & Workshopmodel

- **Beeld:** Een menukaart-interface (bijv. Netflix-style tegels voor workshops).
- **Tekst op slide:** Dynamic Workshop Routing.
- **Jouw verhaal:** "De kern: een systeem waar studenten workshops kiezen. Let op: elke workshop heeft een eigen moeilijkheidsgraad en tijdsduur. Jullie moeten de logica bouwen die deze variabelen omzet in een voortgangsbalk."

Slide 5: Data & Punten (Gamification)

- **Beeld:** Een voortgangsbalk die van rood naar goud kleurt.
- **Tekst op slide:** Data-driven Progress.
- **Jouw verhaal:** "Studenten verzamelen punten. Het systeem moet bijhouden: Inschrijving -> Deelname -> Feedback -> Beoordeling -> Punten. Pas als de drempelwaarde is bereikt, is de student 'safe'."

Slide 6: Digital Badging & Portfolio

- **Beeld:** Een digitaal certificaat met een QR-code voor validatie.
- **Tekst op slide:** Instant Certification.
- **Jouw verhaal:** "Zodra een workshop is afgerond en de feedback is verwerkt, genereert het systeem automatisch een digitaal certificaat. Dit vormt het dynamische portfolio van de student."

Slide 7: De Uitdaging – Integratie

- **Beeld:** Drie cirkels (Hardware, Content, Progress) die overlappen in het midden.
- **Tekst op slide:** Alles praat met alles.

- **Jouw verhaal:** "De echte uitdaging voor jullie? Integratie. Een student kan pas een 4K-camera reserveren (Module 1) als hij de bijbehorende workshop heeft gehaald in het inschrijfsysteem (Module 3)."

Technische Briefing (Het 'Tekstdocument' voor de ICT-ers)

Naast de beelden hebben de ICT-studenten een functioneel kader nodig. Dit kun je ze na de presentatie overhandigen:

1. Functional Requirements: Reserveringssysteem

- **User Management:** Koppeling met studenten-ID.
- **Inventory Tracking:** Database met status (beschikbaar, gereserveerd, defect).
- **Notification Engine:** Geautomatiseerde e-mails voor bevestiging, herinnering en te-laat meldingen.
- **Reporting:** Dashboard voor docenten om 'heavy users' en slijtage te monitoren.

2. SharePoint Structuur & Communicatie

- **Video-Library:** Integratie van (AI-gegenereerde) tutorials.
- **Ticket-systeem/Chat:** Mogelijkheid om specifieke vragen per workshop direct bij de juiste docent neer te leggen.

3. Inschrijf- & Beoordelingsmodule

- **Menukaart-Logica:** Workshops filteren op moeilijkheid (1 t/m 5 sterren) en doorlooptijd.
- **Feedback Loop:** Na afronding verplichte feedback-module voor zowel student als docent.
- **Certificaat Generator:** Automatische PDF/Badge creatie bij behalen van de drempelwaarde.
- **Point Engine:** Een rekenschema dat $\$ \text{Punten} = \text{Moeilijkheidsgraad} \times \text{Factor} \$$ berekent.

4. Portfolio Database

- Elke student krijgt een persoonlijke 'kluis' waarin behaalde resultaten, certificaten en feedback worden verzameld en visueel worden weergegeven.

Mei 2026 -----vervolg-----

Projectupdate en Ontwikkelingen van het Reserveringssysteem voor het Skills Lab

In dit overleg zijn de vorderingen besproken van twee projecten voor het Skills Lab: een nieuw digitaal reserveringssysteem voor producten en een Excel-dashboard voor het bijhouden van studentenbadges. Daarnaast is de status van de streaming-set installatie en de communicatie met externe partijen kort aangestipt. Er zijn afspraken gemaakt over het aanleveren van productfoto's, het verfijnen van de beoordelingscriteria in het dashboard en een vervolgspraak op 1 juni.

Ontwikkeling Reserveringssysteem Skills Lab

- Studenten presenteerden het conceptontwerp van de website voor productreserveringen.
- De site bevat een homepagina waar gebruikers producten zoeken, sorteren en reserveren.

- Docenten beheren het systeem via een admin-account om producten toe te voegen of te verwijderen zonder in de code te werken.
- Studenten loggen in met hun e-mailadres om hun eigen reserveringsoverzicht te bekijken.
- Het systeem stuurt automatische herinneringsmails via Outlook wanneer een inleverdatum nadert of is verstreken.
- Het algemene e-mailadres skillslab@summacollege.nl fungeert als centraal punt voor alle meldingen.
- De studenten bouwen de komende twee weken de resterende pagina's en voegen de volledige functionaliteit toe.
- Het project moet over circa 5,5 week worden opgeleverd, met 3 juli als laatste lesdag.

Planning en Contactgegevens

- Luuk Mush (ps219772@summacollege.nl) is het vaste aanspreekpunt voor de studentengroep.
- Een voortgangsoverleg staat gepland op 1 juni om 09:30 uur.
- De docent start op 15 juni met het maken van foto's voor circa 80% van de huidige productlijst.
- Op 23 juni vindt een Skills Lab-dag plaats voor collega's waarvoor een werkende demo van het systeem gewenst is.
- De studenten overwegen om aan het eind van het project een podcast of video te maken over de samenwerking.

Juli 2026 -----eindresultaat-----