

Nedap houdt hackathon bij begin nieuw academisch jaar

In de ban van slimme techniek

NHL-studenten CMD stoeien bij technologiebedrijf Nedap met ideeën voor betere zorg en klimaat.

Peter Zandee
Groenlo

*hackingatnedap* staat op ieders shirt. Mét het ster-logo van wat ooit voluit Nederlandse Apparatenfabriek heette. De hackers die deze week twee dagen huizen bij Nedap, breken niet in de systemen in van het Groenlose technologiebedrijf. „Het draait hier vandaag en morgen om het creatief omgaan met middelen. Ze ergens voor gebruiken waar ze niet voor zijn bedacht”, legt Stefan Vermaas uit. Achter hem klinkt plotseling een gong: pizzatime voor de 54 eerstejaars en hun begeleiders van de hbo-opleiding Communication & Multimedia Design (CMD) aan de Noordelijke Hogeschool Leeuwarden (NHL). Pizza en niet per se optimaal genieten van nachtrust zijn bestanddelen van de eerste Hackathon. De product developer bij Ne-

dap herkent veel in de processen tijdens de doorlopende sessies. Geen wonder: hij is zelf pas een jaar afgestudeerd bij de opleiding die hier met praktijkuitdagingen aan een nieuw academisch jaar begint. Tegelijk werkt Vermaas al twee en een half jaar bij Nedap. Hij liep er twee keer stage vanuit de *minor* CMD en bleef.

„De bedrijfscultuur bij Nedap lijkt wel wat op hoe de opleiding is opgezet: je bepaalt veel zelf. Tegelijk telt niet alleen het product maar ook het proces ernaartoe.” De NHL-studenten beleven de hacks als onderdeel van hun introductieweek. De meesten kennen elkaar nog niet. Nu werken ze samen aan drie uitdagingen.

Zorg

Vermaas: „De eerste draait om een manier om zorgverleners beter en makkelijker in gesprek te laten komen met hun cliënt. Iets van het levensverhaal van de cliënt zou als popup in het appje van de zorgverlener kunnen worden getoond. Als die begint over een hobby of plaats of gebeurtenis, activeer je de cliënt geestelijk

extra tijdens de zorghandelingen.” De tweede hack gaat uit van slimme thermostaten. Stefan Vermaas: „Die hebben ondanks dat zogenaamd slimme ook iets doms: als de thermostaat in de zon hangt maar een deel van het huis staat in de schaduw of het vriest er, dan blijft het daar koud. Je zou daarvoor iets moeten kunnen aansturen zonder dat de thermostaat denkt.”

De derde technische uitdaging draait om het bedenken of inrichten van een ideaal systeem voor mantelzorgers. De verschillende naasten van een zorgcliënt zouden op een makkelijker, directere manier met elkaar moeten kunnen communiceren. Voor veel van de praktijkcases hoeft het wiel niet compleet nieuw te worden uitgevonden, maar komt het aan op alternatieve slimheidjes. De *minor* rond ‘the internet of things’ van NHL Hogeschool - met internet verbonden apparaten - kan er inspiratie uit putten én Nedap mogelijk in contact brengen met nog meer talent.



▲ Studenten Communication & Multimedia Design (CMD) van Noordelijke Hogeschool Leeuwarden 'hacken' twee dagen en de tussenliggende nacht rond een drietal praktijkuitdagingen bij technologiebedrijf Nedap. FOTO REINIER VAN WILLIGEN