



Een voorbeeld van een door studenten ontwikkelde oplossing is een verbeterde insulinepen voor diabetespatiënten die de dosering uitspreekt en projecteert op de muur. Diabetespatiënten kunnen de dosering op de pen vaak minder goed lezen. Ook het zoeken naar nieuwe toepassingen van zorgrobot Rose (Tillaart, 2014) is één van de projecten waar studenten in deze richting mee bezig gaan.

BIG DATA ALS ONDERWIISMODULE

Op de opleiding Informatica bij Hogeschool Inholland Haarlem kiezen studenten voor de afstudeerrichting eHealth & Big Data. Zo worden informatici, die daar binnen het programma voor kiezen, opgeleid op het snijvlak van zorg, ICT (voornamelijk software) en Big Data. De studenten voeren praktijkgerichte onderzoeksprojecten uit in een multidisciplinaire context: aan de hand van een onderdompeling in de praktijk (meelopen in een zorginstelling of zorgsituatie) doen de studenten aan conceptontwikkeling van ICT-oplossingen die de patiënt of cliënt ondersteuning bieden in het dagelijks leven.

EEN ETHISCH BEWUSTZIJN

Door hier als opleiding actief op te sturen 'creëer' je een ICT'er die verder denkt dan code en grafische interfaces. Je leidt een ICT'er op die rekening houdt met mens en milieu, en zich niet enkel laat leiden door technische haalbaarheid van een product of oplossing.

ZICHT OP DE TOEKOMST

Deze integratie van twee kennisdomeinen heeft echter ook een keerzijde. De Nederlandse wetgeving omtrent privacy, die in grote mate is vastgelegd in de Wet Bescherming Persoonsgegevens, richt zich op dataminimalisatie: het vastleggen of verzamelen van data enkel voor het doel waarvoor het bedoeld is. Dit staat echter haaks op de filosofie van Big Data waarbij zoveel mogelijk data verzameld en gecombineerd wordt om daar conclusies uit te trekken waarvan tijdens het moment van verzamelen

ing. Thijs Otter is als hbo-docent Informatica verbonden aan Hogeschool Inholland in Haarlem. Binnen de opleiding coördineert hij de afstudeerrichting eHealth & Big Data. Naast zijn baan als hbo-docent is hij actief als software engineer, ondernemer, onderzoeker, auteur en jurist.

Verwijzingen

<https://www.bright.nl/robot-rose-ik-ga-je-pillendoos-zoeken>
Webb, A. (2016, september 26). Apple Said to Expand HealthKit From Tracker to Diagnosis Tool. Opgehaald van Bloomberg: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2016-09-26/apple-said-to-expand-healthkit-from-tracker-to-diagnosis-tool>