



Interview met een

VOLWASSENE ONDERWIJS

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van
robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

WEBSITE:

- **Stel jezelf voor**

Ik ben docent aan een hogeschool in Nederland. Ik heb meer dan 8jaar onderwijservaring en heb educatief werk gedaan met opvoeders voor volwassenen en verzorgers.

- **Heb je ooit met robots gewerkt tijdens je werk met lerende volwassenen?**

Momenteel werk ik als docent op de hogeschool; Ik train en train vaak toekomstige rehabilitators, fysiotherapeuten en zorgverleners.

Wel heb ik in het verleden met de organisatie CuraMare gewerkt na de pilotstudie waar we (als universiteit) aan deelnamen voor de robot LEA. CuraMare is een grote zorgaanbieder, die zorg op maat levert voor jong en oud. CuraMare is gevestigd in Noord-Holland.

- **Kun je ons meer vertellen over het type robot waarmee je hebt gewerkt?**

Ik heb zorgverleners getraind in het belang van robotica in volwasseneneducatie en zorg en heb gewerkt met de Lea, de robotrollator voor mensen met de ziekte van Parkinson.

Momenteel werk ik vaker met Obi de robothand en andere opvoedende volwassenen over het gebruik van robots zoals Pepper, Zora, Tessa in verschillende omgevingen.

- **Hoe vaak heb je de robot gebruikt?**

Ik heb meerdere keren met Lea samengewerkt. Momenteel werk ik veel met Robotarm Obi en Tessa.

- **Hoe en in welke contexten wordt uw robot gebruikt?**

Lea (Lean Empowering Assistant) is bedoeld voor mensen die moeite hebben met lopen waarbij een normale rollator onvoldoende ondersteuning biedt. Lea is het perfecte hulpmiddel voor Parkinsonpatiënten. Lea was in wezen een slim loophulpmiddel dat mensen veel mobieler en hun loopervaring veel veiliger maakt.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Interview met een

VOLWASSENE ONDERWIJS

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

WEBSITE:

Zo zien de camera's en sensoren op Lea obstakels en objecten op de route.

Lea vermeed deze gevaarlijke situaties. Door haar stabiliteit en gewicht hielp Lea de gebruiker ook met opstaan uit de stoel of opstaan uit bed. Lea is zo slim dat ze bijhoudt hoeveel de gebruiker beweegt en -indien gewenst - kan Lea ook extra oefeningen geven als de gebruiker zijn beweegdoelen niet haalt. Lea stimuleert de gebruiker ook actief om een betere houding aan te nemen, grotere stappen te zetten, meer te bewegen, etc. Via het ingebouwde scherm kon de gebruiker op elk moment contact leggen (via videobellen) met zorgverleners of mantelzorgers en vice versa -ook de zorgverleners kunnen de gebruiker bereiken!

Ze kunnen hen bijvoorbeeld herinneren aan hun medicatie, afspraken of gewoon een informeel praatje of check-in gesprek. Lea ondersteunde ook heel erg de medische hulpverleners in de verschillende faciliteiten. Niet alleen vanwege de functionaliteiten die ik eerder noemde, maar ook omdat hij zeer zelfvoorzienend is -als hij moet worden opgeladen, gaat LEA autonomaart naar zijn laadstation.

Helaas ging kort na de lancering het bedrijf dat Lea produceerde failliet. Dit was erg jammer voor veel ouderen die er al gebruik van maakten en voor zorgverleners die de ambitie hadden om er in de toekomst gebruik van te maken. Het was een tool met een zeer hoog potentieel die naar mijn mening te snel van de markt ging.

Sindsdien werk ik voornamelijk met Robotarm Obi, een robot voor mensen die het moeilijk hebben en een verminderde mobiliteit hebben voor hun hand- en armfuncties. Obi is een robotarm die voedsel naar de mond van een klant kan brengen. Dit maakt het voor klanten makkelijker om zelf te bepalen wat, wanneer en hoe snel ze willen eten. Zij zijn namelijk niet meer afhankelijk van de hulp van een zorgprofessional.

Obi heeft het leven van veel mensen veranderd. Het zijn er veel, maar hier is één getuigenis: <https://www.focalmeditech.nl/ervaringen/hanno-bos/>

- **Indien niet vertrouwelijk, wat waren de kosten voor implementatie**

Ik weet niet helemaal zeker wat de volledige kosten voor implementatie zijn. Ik weet dat de robot zelf zo'n 5.900 euro exclusief BTW kost.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Interview met een

VOLWASSENE ONDERWIJS

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

WEBSITE:

- [Heeft u problemen met de robot ervaren?](#)

Ik heb geen problemen gehad met de robot. Voor sommige gebruikers kost het tijd om zich aan te passen dat het gebruik van zo'n robot erg voordelig voor hen kan zijn, maar dit is meer een cognitieve dan een technische kant.

- [Is deze robot volgens u geschikt om kinderen les te geven?](#)

Ik denk dat het een heel vernieuwende manier zou zijn om kinderen te ondersteunen bij het gebruik van Obi.

- [Is deze robot volgens u geschikt om les te geven aan volwassen leerlingen? ook een handicap?](#)

Zeer zeker.

- [Leidt upersoonlijk andere leraren op om met de robot te werken?](#)

Dat doe ik als ik de kans krijg om dat te doen.

Dit project is gefinancierd met steun van de Europese Commissie. Deze publicatie [mededeling] geeft alleen de mening van de auteur weer en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebruik dat kan worden gemaakt van de informatie die erin is opgenomen



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Interview met een

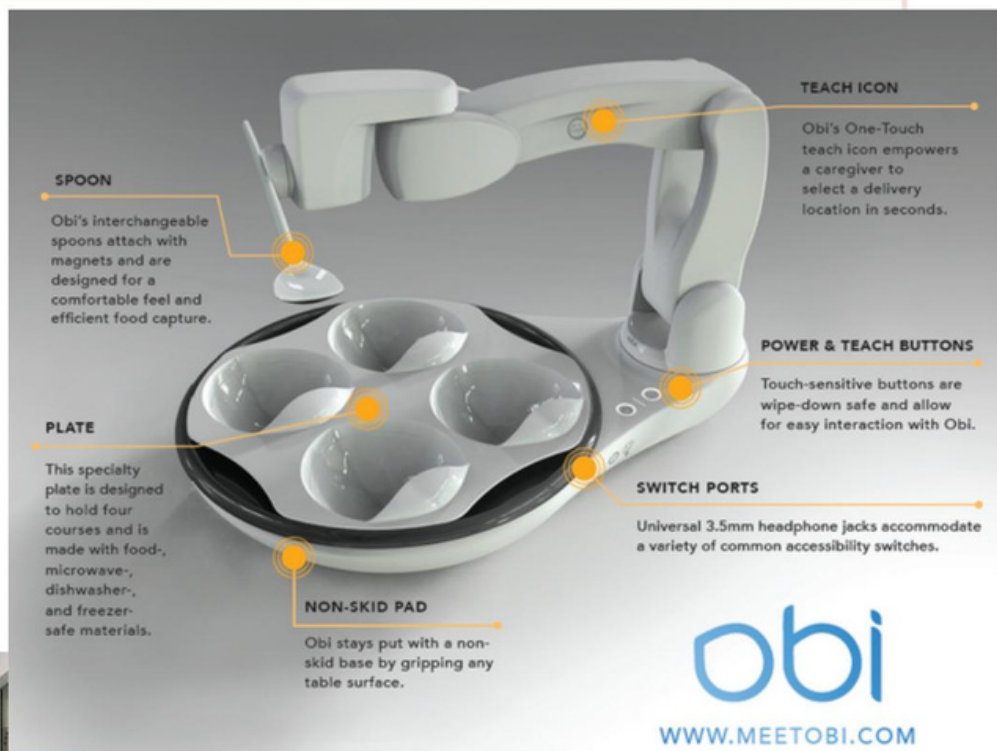
VOLWASSENE ONDERWIJS

HEART-project

(Help onderwijzers om les te geven door middel van robothulpmiddelen) nee. 2021-1-PL01-KA220-ADU-000035164

Database en gids over educatieve robotica

WEBSITE:



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union