



DigiEduHack Solution
Utrecht - Digital Education Hackathon
Utrecht 2020
Challenge: Utrecht - Digital Education
Hackathon Utrecht 2020 Challenge
2020

Circulaire Leaphy's

Leaphy wordt circulair

Onze opdracht is om de leaphy robot circulair te maken. We moesten er voor zorgen dat de robot duurzaam is en goed voor het milieu. Hierbij mocht er niks veranderen aan de werking van de leaphy.

Team: groep 5

Team members

Maartje (13), Yannik (12), Lieve (12), Elin (12)

Members roles and background

Brugklasleerlingen van het Corderius College Amersfoort

Contact details

patrick.vanderhofstad@stichtingtechartrend.nl

Solution Details

Solution description

Ons idee is dat als je thuis of op school een leaphy hebt die kapot is of een kapot onderdeel heeft. Dan kan je hem of het kapotte onderdeel brengen naar een school. Op die school zijn er dan een paar leerlingen die verstand hebben van de leaphy's en zij kunnen dan de leaphy repareren of het kapotte onderdeel vervangen. Maar om zo'n onderdeel te vervangen heb je natuurlijk wel nieuwe onderdelen nodig. Daarom dachten wij dat je dus pakketten kunt verkopen aan scholen met allemaal onderdelen erin en schroevendraaiers waarmee je de leaphy's kunt repareren. Als onderdelen dus echt helemaal kapot zijn dan worden ze hergebruikt voor nieuwe onderdelen. En we willen dat zoveel

mogelijk van de houten onderdelen van de leaphy wordt gemaakt van gerecycled plastic. Om het gerecycled plastic te maken dachten we dat scholen dan plastic doppen kunnen verzamelen en die dan kunnen inleveren bij ons.

Solution context

Leaphy is niet duurzaam en niet goed voor het milieu.

Solution target group

Alle Leaphy gebruikers

Solution impact

Minder afval, meer informatie over circulariteit

Solution tweet text

Laat je kapotte Leaphy repareren en laten we de onderdelen van gerecycled plastic maken!

Solution innovativeness

Je kan je leaphy of het onderdeel brengen naar een school en daar wordt die dan gerepareerd.

Paketten verkopen met onderdelen om de leaphy te repareren. Als een onderdeel kapot is het hergebruiken voor nieuwe onderdelen of als het onderdeel nog goed is het gebruiken om een andere leaphy te repareren.

Solution transferability

-

Solution sustainability

-

Solution team work

Het samenwerken ging goed, we zijn immers klasgenoten! Maar het werken voor een echt opdrachtgever en het inschakelen van experts van buiten school als de docent het niet weet gaan we vaker doen.