

Project Chilly Cooler

Jerry Tran

Rotterdam University of Applied Sciences

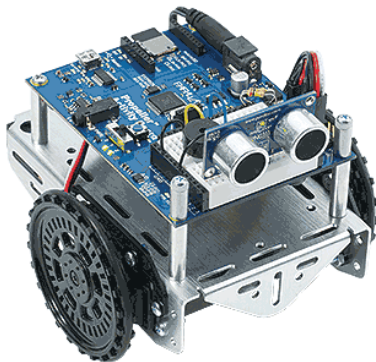
06-04-2017

Introduction



Het Idee

- Variant Walking Fridge: Chilly Cooler



Product Backlog

Product Backlog	Priority
Als product owner wil ik een robot die drank kan vervoeren van het station naar een aangegeven locatie.	Must have
Als product owner wil ik een station waarin blikjes worden opgeslagen.	Must have
Als product owner wil ik dat de robot via het station de informatie krijgt waar het heen moet, zodat de robot op zijn plaats van bestemming kan rijden.	Must have
Als product owner wil ik dat de robot en het station samen werken, zodat wanneer de robot aankomt de drank afgift automatisch gaat.	Must have
Als product owner wil ik dat het station via het internet opdrachten van een gebruiker krijgt, zodat de robot via de station weet waar het naar toe moet.	Must have
Als project team willen wij een ontwerp maken van het station, zodat wij weten hoe het station gemaakt moet worden en zodat andere het ontwerp kunnen oppakken en verbeteren.	Must have

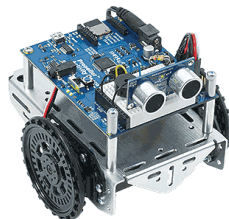
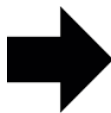
Productbacklog deel 2

Product Backlog

Als product owner wil ik dat het mogelijk is dat meerdere blikken worden vervoert, zodat meerdere gebruikers gelijk bediend kunnen worden.	Should have
Als product owner wil ik dat de blikken in het station gekoeld worden.	Could have
Als beheerder wil ik gemakkelijk het ijs, water en blikken van het station opnieuw bij kunnen vullen.	Should have
Als user wil ik weten hoeveel blikjes drinken er nog aanwezig zijn in het reservoir van het station	Should have
Als product owner wil ik dat het de blikken in een gesloten ruimte vervoert wordt, zodat het veilig aankomt op de eindbestemming.	Should have
Als product owner wil ik extra verificatie toevoegen bij de uitgifte van de blikjes, zodat het altijd bij de juiste persoon wordt geleverd.	Should have
Als product owner wil ik de mogelijkheid geven om zowel 33cl als 25cl blikjes te vervoeren, zodat gebruikers meer keuze hebben.	Could have
Als product owner wil ik de betaling voor een drankje online mogelijk maken, zodat het financieel aspect geautomatiseerd is.	Could have
Als product owner wil ik de mogelijkheid geven om klanten meerdere stations te laten beheren, zodat er kan worden aangegeven met welk station je werkt.	Would be nice

Voortgang

- Order
- Koeling en Afgifte
- Bezorging



Sprint week 9

ID	User Story	Priority	Points	Tasks	Acceptance criteria
1	Als product owner wil ik dat de blikken in het station opgeslagen worden en dat deze ook uit het station komen wanneer ik daar om vraag, zodat ik deze blikjes verder het systeem in kunnen gaan.	Must Have	12	<ul style="list-style-type: none"> - Servo gekalibreerd voor uitgifte van slechts 1 blikje - Systeem de mogelijkheid geven om vanuit een opdracht zich klaar te maken voor proces - Ontwerpen van het opslaggebied in de Chilly Tray in Illustrator - Ontwerpen van het 'dispense' gebied in Illustrator 	<p>Er is een Chilly Tray waarin minstens 4 blikjes in kunnen worden opgeslagen.</p> <p>De Chilly Tray is één geheel</p> <p>Er komt per keer 1 blikje uit de Chilly Tray</p>
2	Als product owner wil ik dat de robot en het station samen werken, zodat wanneer de robot aankomt de drank afgifte automatisch gaat.	Must Have	12	<ul style="list-style-type: none"> - Een wijze kiezen waarop de Activitybot weet dat er een blikje aanwezig is in zijn trailer - Manier kiezen om Input te ontvangen op Activitybot - Manier bedenken om het koel en uitgifte proces te beginnen wanneer de trailer in positie is. 	<p>Chilly Bot weet dankzij input van station waar hij heen moet.</p> <p>Chilly Bot kan laten zien welke input hij krijgt.</p>
3	Als product team willen wij de code schrijven voor de routebepaling van de activity bot, zodat het weet naar welk lokaal het heen moet.	Must Have	12	<ul style="list-style-type: none"> - Code schrijven om de activitybot een route aan te laten leren. - De aantal omwentelingen meten die de activity bot maakt per lokaal om de geschreven code. 	De activity bot kan door middel de aangeleerde code van de TI lab naar 1 van de 3 lokalen heen en terug rijden.

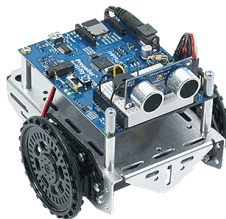
Eindresultaat



UI



Cooler



Delivery by bot



User