

Project Heatmap

Usecases v0.1

15-02-11

Dennis Wagenaar

Use case	Kaart bekijken
Primaire actor	Toerist
Secundaire actor	Vrijwilligers
Samenvatting	Toerist gaat een kop koffie drinken, maar wilt kunnen internetten op het terras. Van te voren kijkt hij met de webapplicatie bij welke terrasjes hij van gratis draadloos internet gebruik kan maken.
Precondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toerist heeft laptop 2. Toerist heeft beschikking tot internet 3. Webapplicatie werkt
Verloop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toerist maakt connectie met internet 2. Toerist gaat naar website 3. Toerist vraagt pagina met kaart op 4. Laatste gegevens worden opgehaald uit de database 5. Kaart wordt opgebouwd 6. Pagina wordt getoond aan toerist
Postcondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaart is getoond aan toerist
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

Use case	Reclame maken
Primaire actor	Bedrijf
Secundaire actor	Vrijwilligers
Samenvatting	Bedrijf heeft geen openbaar draadloos netwerk. Om meer klanten te trekken zet het een netwerk op en zal het na verloop van tijd zichtbaar worden op de kaart.
Precondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bedrijf heeft nog geen openbaar draadloos netwerk 2. Bedrijf heeft mogelijkheid om netwerk op te zetten 3. Vrijwilligers ontvangen netwerk voor dataverwerking 4. Webapplicatie werkt
Verloop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bedrijfs stelt openbaar draadloos netwerk in 2. - Usecase <i>Verzamelen data</i> -
Postcondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Database bevat gegevens over netwerk van bedrijf
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

Use case	Trends bekijken
Primaire actor	Toerist
Secundaire actor	Vrijwilligers
Samenvatting	Toerist wilt weten of rond zijn hotel de openbare draadloze netwerken stabiel zijn. Hij bekijkt de kaart van vandaag, en vergelijkt deze met kaarten van de weken daarvoor om zo een conclusie te kunnen trekken.
Precondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toerist heeft laptop 2. Toerist heeft beschikking tot internet 3. Webapplicatie werkt
Verloop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toerist maakt connectie met internet 2. Toerist gaat naar website 3. Toerist bekijkt kaart met netwerkdekking van vandaag 4. Toerist bekijkt kaart met netwerkdekking van weken ervoor
Postcondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trends zijn getoond aan toerist
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

Use case	Verzamelen data
Primaire actor	Vrijwilligers
Secundaire actor	-
Samenvatting	Om de kaart up-to-date te houden moet er data worden verzameld van de draadloze netwerken in Leiden. Vrijwilligers zullen dit doen door middel van een programma op hun laptop of telefoon.
Precondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vrijwilliger heeft laptop of telefoon met programma 2. Vrijwilliger heeft toegang tot internet (hoeft niet direct, gegevens kunnen evt met vertraging verzonden worden) 3. Webapplicatie werkt
Verloop	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vrijwilliger heeft laptop of telefoon aan staan, en draait het programma 2. Gegevens worden verzameld <ul style="list-style-type: none"> • GPS coördinaten • Openbare accesspoints • Signaal sterkte 3. Connectie met internet wordt gemaakt 4. Gegevens worden verstuurd naar database
Postcondities	<ol style="list-style-type: none"> 1. Database bevat laatste gegevens van netwerkdekking
Dennis Wagenaar 14-02-11 v0.1	

