***Testplan voor “Rent-a-Car”.***

1. **Aanleiding (Waarom).**

Het auto verhuur bedrijf “Rent-a-car”, wilt een website waarbij je kunt inloggen om persoonlijke gegevens te zien. Werknemers moeten gegevens van de klant kunnen inzien en de auto verhuur in de gaten houden.

Aanleiding hiervoor is dat het bedrijf de verkoop wilt uitbreiden zodat de klant optimaal wordt bediend. Hiervoor zijn eisen opgesteld. De eisen zijn opgenomen in een functioneel en technisch ontwerp en de gebouwde systemen zijn op basis van deze ontwerpen gemaakt. Dit testplan moet aangeven waar de systemen aan moeten voldoen en worden daarop getest. De testen zijn in een apart document opgenomen.

1. **Aanpak (Hoe).**

Er zijn een aantal testen die moeten worden uitgevoerd om te bepalen of de applicatie de test heeft behaald.

1. *Ontwikkeltest:* Een door de ontwikkelaars uitgevoerde test om aan te tonen dat het systeem voldoet aan met name de technische specificaties. Deze testsoort kan nog verder worden uitgezocht in een Unittest (UT) en een Unitintegratietest (UIT).
2. *Systeemtest:* Een door de leverancier uitgevoerde test om aan te tonen dat het systeem voldoet aan de functionele en niet-functionele specificaties. Deze testsoort kan nog verder worden uitgezicht via een Systeemtest (ST) en een Systeemintegratietest (SIT).
3. *Acceptatietest:* Een door de opdrachtgever (accepterende partij) uitgevoerde test om vast te stellen dat het systeem voldoet aan met name de functionele- en niet-functionele verwachtingen. Deze testsoort kan nog verder worden uitgezocht in Functionele Acceptatietest (FAT), de gebruikersacceptatietest (GAT) en de productie acceptatietest (PAT).
4. **Benodigde mensen en middelen (Wie en wat).**

Voor de aanpak van de applicatie zijn wij ict-beheerders nodig. Daarnaast zijn wij testers nodig en onze opdrachtgever om zich te wagen aan onze testomgeving. De tools die wij gaan gebruiken zijn de soorten software die beschikbaar zijn om het systeem optimaal te testen.

**Middelen die wij nodig zijn in een gehuurde testruimte:**

* 2 Computers met Windows + nieuwste besturing.
* 2 Computers met IOS + nieuwste besturing.
* Server met MySQL.
* Netwerk verbinding.

1. **Benodigde tijd (Planning + wat).**

De test zal plaatsvinden binnen 5 werkdagen. De dagen zien er als volgt uit: **09:00 – 17:00**.

* **Maandag 23 april 2018:** Ontwikkeltest (UT & UIT)
* **Dinsdag 24 april 2018:** Systeemtest (ST)
* **Woensdag 25 april 2018**: Systeemtest (SIT)
* **Donderdag 26 april 2018:** Acceptatietest (FAT & GAT)
* **Vrijdag 27 april 2018:** Acceptatietest: (PAT)

\*Hierna wordt een opstelling gemaakt van het testrapport.

1. **Op te leveren producten (Wat)**

Na de testweek worden de resultaten opgehaald en verzameld. De resultaten worden opgeslagen in een rapport. In het rapport worden de gevonden fouten beschreven en een advies van aanpak van verbetering gegeven.

De producten die wij aan opleveren zijn een overzicht van de bevindingen, een rapport met gevonden fouten met daarbij gepaste advies en aanbevelingen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punten:** | **Begin** | **Actie** | **Verwachte resultaat** |
| **1.** | Een nieuwe klant | Gegevens komen te staan in een database. | De klant heeft zijn informatie gegeven aan het bedrijf. Het bedrijf verzameld de gegevens en kan deze terug halen. |
| **2.** | Huren van auto. | Gegevens opzoeken vanuit de database opgegeven klant. | Het bedrijf kan de klant uit het systeem halen en kijken of deze een auto mag huren. |
| **3.** | Werknemers hebben een eigen persoonlijk account. | Ophalen van persoonlijke gegevens en functie van de werknemer. | De werknemer kan inloggen op zijn persoonlijke account. |
| **4.** | Inkijken van auto’s. | Auto die in database staat wordt opgehaald met benodigde informatie over de auto. | Werknemers kunnen auto’s van klanten zien of beschikbare klanten zien en specificaties bijwerken. |
| **5.** | Agenda afspraak maken met garage. | De klant kijkt de agenda functie in die gekoppeld is met de database of er een afspraak gemaakt kan worden. De garage beheerd de agenda. | Klant kan zelf een afspraak inplannen met de garage en daar een herinnering voor krijgen. |