**­Testrapport**

**Opdracht B**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Groepsnummer : 20 Project: Domotica

Groep(s)ledennamen: Datum: 24-01-2016

*Lars Hoogma*

*Max Gerbrands*

*Lars Gerrits*

*Jasper Kruizinga*

*Joyce Rosenau*

**Test-techniek:**

unit-testen  integratietesten  systeemtesten

**Wij maken gebruik van systeemtesten omdat deze relatief gemakkelijk zijn te maken en uit te voeren, dit testtype past het best bij de *scope* van ons project en zijn accuraat genoeg om te testen of ons systeem aan de specificaties voldoet.**

**Testplan:**

1. Is het interface functioneel, logisch, responsief en gebruiksvriendelijk?
2. Ziet de app er gelikt uit?
3. Als iemand langs de sensor loopt krijgt de app dan een melding?
4. Wanneer de melding wordt ontvangen wordt er ook een foto gemaakt?
5. Test of de app kan verbinden met de arduino via TCP/IP.
6. Kloppen de teruggegeven tijden in de log?

**Testrapport:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stap | Test Instructies | Verwacht resultaat | Werkelijk  resultaat | Pass/Fail | Testdatum | Prioriteit (hoog / medium / laag ) | commentaar |
| 1 | Vraag mensen om feedback over hoe de app functioneert. | De app is zonder hulp te gebruiken. | De app is overzichtelijk en gemakkelijk te gebruiken. | PASS | 24/01/2017 | MIDDEL |  |
| 2 | Vraag mensen om feedback over hoe de app eruitziet. | De app ziet er mooi en overzichtelijk uit. | De app ziet er mooi uit. | PASS | 24/01/2017 | MIDDEL |  |
| 3 | Trigger een response van de sensor en kijk of je een melding kan waarnemen op de telefoon. | Er wordt een melding weergegeven wanneer de sensor wordt getriggerd. | Dit gedeelte werkt nog niet. | FAIL | 24/01/2017 | HOOG |  |
| 4 | Trigger een response van de sensor en kijk of je naast de melding ook een foto te zien krijgt in de app. | Er wordt een foto weergegeven tijdens de melding. | Dit gedeelte werkt nog niet. | FAIL | 24/01/2017 | HOOG |  |
| 5 | Vul IP-adres van de router waarmee je een connectie hebt. Probeer iets te versturen en te ontvangen. | App maakt een connectie met de Arduino. | De app maakt een connectie met de Arduino. | PASS | 24/01/2017 | HOOG |  |
| 6 | Houd bij wanneer de sensor wordt getriggerd en vergelijk deze met de tijden in de app. | De tijden die bijgehouden waren en de tijden op de app zijn hetzelfde. | Dit gedeelte werkt nog niet. | FAIL | 24/01/2017 | HOOG |  |