**Instructies installatie programma Hotel Beveiliging**

Door: Joël Ledelay, Jan-Willem Nijhuis, Menno Schober, Jetse Schoffelmeer, Dennis Cai, Jeroen Weener

1. **Sluit de Arduino met RFID-reader aan op de laptop via de USB-poort op de laptop**
2. **Download de benodigde bestanden via de mail en unzip deze in een map**
3. **Download sqlite3.exe via de volgende link:**

<http://www.sqlite.org/2014/sqlite-shell-win32-x86-3080701.zip>

1. **Download Arduino.exe via de volgende link:**

<http://arduino.cc/en/Main/Software>

1. **Open de map met de gedownloade bestanden**
2. **Zet de sqlite3.exe in dezelfde map als de unzipte gedownloade bestanden**
3. **Open de map Arduino\_code en open vervolgens het bestand Arduino\_code.ino**

Dit is de code voor de Arduino die er voor zorgt dat deze de UID van de pasjes uitleest, een key ontvangt, vervolgens met de key de UID encrypt, en daarna de gecodeerde UID weer terugstuurt.

1. **Upload dit bestand naar de Arduino en wacht tot dit klaar is**
2. **Ga terug naar de map met de gedownloade bestanden**
3. **Run Database.py, dit creëert een fictieve database ‘data.db’ van het fictieve hotel**
4. **Open cmd in de map waar alle bestanden zijn opgeslagen**
5. **Typ in de cmd ‘Gui.py’ en druk op enter**
6. **Negeer de warnings**
7. **Vul de COM-poort in die de Arduino gebruikt**

Bij ons is het meestal ‘3’ of ‘4’.

1. **Succes met het programma!**

Er zijn nog wat dingetjes die gefixt moeten worden, dit wordt wel duidelijk tijdens gebruik.

Voor eventuele vragen: j.weener@student.utwente.nl