* **Sluit de Arduino met RFID-reader aan op de laptop**
* **Open de map met de gedownloade bestanden**
* **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.

* **Upload dit bestand naar de Arduino en wacht tot dit klaar is**
* **Ga terug naar de map met de gedownloade bestanden**
* **Run Database.py, dit creëert een fictieve database ‘data.db’ van het fictieve hotel**
* **Open cmd in de map waar alle bestanden zijn opgeslagen**
* **Typ in de cmd ‘python python\_code\_for\_reading\_uid.py’ en druk op enter**

Tip: ‘python py’ en dan tab is stukken sneller.

* **Vul de COM-poort in die de Arduino gebruikt**

Bij ons is het meestal ‘3’ of ‘4’.

* **Kies een deur om te openen**

Alleen de deuren 1 t/m 7 zijn geldig.