



PYTHON

```
34 self.file = None
35 self.fingerprints = {}
36 self.logdups = True
37 self.debug = debug
38 self.logger = logging.getLogger(__name__)
39 if path:
40     self.file = open(os.path.join(path, 'fingerprint.log'), 'a')
41     self.file.seek(0)
42     self.fingerprints.update({path: []})
43
44 @classmethod
45 def from_settings(cls, settings):
46     debug = settings.getbool('debug')
47     return cls(job_dir(settings), debug)
48
49 def request_seen(self, request):
50     fp = self.request_fingerprint(request)
51     if fp in self.fingerprints:
52         return True
53     self.fingerprints.add(fp)
54     if self.file:
55         self.file.write(fp + os.linesep)
56
57 def request_fingerprint(self, request):
58     return request_fingerprint(request)
```

98 Projektarbeit (Data Science)

# Datenbanken, SQL und NoSQL

# Projektarbeit in Python (Data Science)

- I. 1 – 4 Teilnehmer pro Projektgruppe (=> Teamleiter / Experte pro Team)
- II. Konzept / Idee aus dem Bereich der Data Science ist zu entwickeln in Form von Brainstorming
  - I. Usertracking (Security)
  - II. Gesundheitswesen (KI)
  - III. Streaming Angebote (Vorhersage)
  - IV. Eigene Idee
- III. Die Bearbeitung ist nach Themengebieten aufgeteilt
  - I. Klassen
  - II. Datenbank
  - III. GUI (Graphical User Interface)
  - IV. Data Science
- IV. Jedes Gruppenmitglied ist langfristig verantwortlich für ein Themengebiet
- V. Programmierungsfortschritte sind abzusprechen in sog. StandUps
- VI. Das Projekt wird am letzten Tag präsentiert
  - I. Jede Präsentation dauert mind. 5 Minuten und max. 15 Minuten.
  - II. Jedes (!) Gruppenmitglied präsentiert sein Themengebiet und den Arbeitsstatus in Form einer Powerpoint-Präsentation
- VII. Die Gruppe wird konstruktives Feedback erhalten

# StandUp

## Teil der agilen Projektarbeit

- I. Was habe ich gemacht?
- II. Was mache ich aktuell?
  - I. Sind Probleme aufgetreten?
- III. Was mache ich als nächstes?