|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | Module and Class |
| 교육 일시 | 11.4 |
| 교육 장소 | YGL |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 웹 검색하는 방법  1. 브라우저에서 자료를 가저오는 방법  2. api 를 활용해서 가저오는 방법  해당 사이트에서 개발자 가이드를 제공  id 와 비밀번호 제공( 혹은 인증키)  가이드에 따라 원하는 정보를 요청  json 또는 xml 형식으로 데이터를 제공 : python 에서는 json으로 제공  가지고온 자료의 타입을 확인해서 python 데이터 타입으로 변경  json => dictionary 로 변경가능 |
| 오후 | # 학생 객체를 만든 함수로 학생 자료 생성  def create\_student(name,korean,math,english,science):  return {"name": name, "korean": korean,  "math": math, "english": english,  "science": science  }  # 총점 구하는 함수  def total\_score(student):  return student['korean']+ student['english'] + student['math']+student['science']  # 평균 구하는 함수  def avg\_score(student):  return total\_score(student)/4  #각각의 학생의정보를 출력하는 함수  def print\_string(student):  return "{}\t{}\t{}\t{}\t{}\t{}\t{}".format(student['name'],  total\_score(student),  avg\_score(student),  student['korean'],student['english'],  student['math'],student['science']) |