

1주. Introduction			
학번	32153180	이름	이상민

Q1. 인공지능의 응용 사례를 1가지만 조사하여 내용을 요약하시오 (강의 자료에 나와 있는 사례는 제외. 반페이지 이상 작성)

Answer: ‘인공지능으로 베스트셀러를 만드는 출판사 인키트(Inkitt)’

인키트는 2016년 독일 베를린에서 설립된 출판 회사로 2017년에만 46권의 베스트셀러를 탄생시켰다. 출간해낸 책 중 3분의 2가 베스트셀러로 등극한 것은 아주 이례적인 일인데, 어떻게 이런 일이 가능했던 것일까?

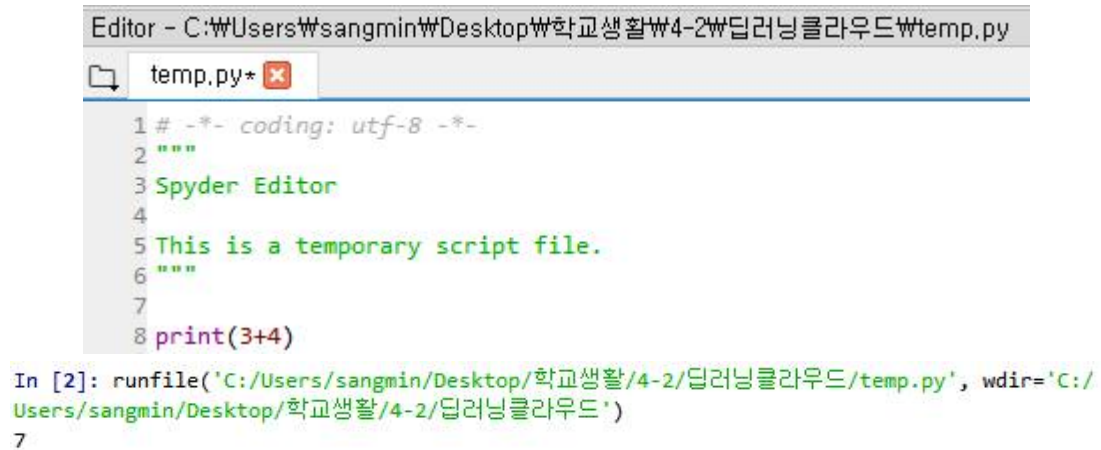
수십 년 동안 출판사는 오로지 작가의 명성과 편집자의 안목에 의존해 책을 출판해왔다. 하지만 전 세계적 베스트셀러인 J.K Rolling의 해리포터는 13번의 거절 끝에 출판되었고, 영화 트와일라잇 시리즈의 원작 또한 14곳의 출판사에서 거절당했다고 한다. 그래서 인키트는 편집을 없애고 그 자리를 독자와 인공지능에게 맡겼다.

인키트 플랫폼에는 누구나 자유롭게 글을 올릴 수 있다. 독자들은 업로드된 글을 읽고 자유롭게 평가할 수 있다. 인공지능은 이러한 독자들의 평가를 분석하고 데이터를 구축한다. 독자가 해당 글에 몇 분 동안 머물러 있었는지, 쉬는 시간에 읽었는지 아니면 밤을 새워가며 읽었는지 등 아주 세세한 부분까지 수집한다. 구축된 데이터를 바탕으로 책이 선택되면 인키트가 작가에게 출판 제의를 수정을 거쳐 출판된다.

이러한 방식으로 책을 출판한 덕에 인키트의 책들은 성공할 수 밖에 없었다고 생각한다. 편집자의 안목이 아닌 실제 소비자인 독자의 안목을 바탕으로 한 인공지능에게 선택을 맡겼기 때문이다.

Q2. Anaconda를 컴퓨터에 설치한 뒤 앞으로 실습에 사용할 자신의 IDE (Spyder, Jupiter Notebook, pyCham 등) 에서 3+4를 실행한 화면을 캡처하여 보이시오

Answer:



The screenshot shows the Spyder IDE interface. The top window is titled 'Editor - C:\Users\sangmin\Desktop\학교생활\4-2\딥러닝클라우드\temp.py'. The editor contains the following Python code:

```
1 # -*- coding: utf-8 -*-
2 """
3 Spyder Editor
4
5 This is a temporary script file.
6 """
7
8 print(3+4)
```

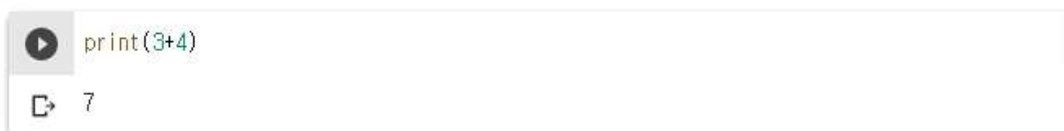
Below the editor, the IPython console shows the execution of the script:

```
In [2]: runfile('C:/Users/sangmin/Desktop/학교생활/4-2/딥러닝클라우드/temp.py', wdir='C:/Users/sangmin/Desktop/학교생활/4-2/딥러닝클라우드')
7
```

Q3. Google colab에서 3+4 를 실행한 결과 화면을 캡처하여 보이시오

Answer:

▾ 3+4 실행



The screenshot shows a single code cell in Google Colab. The code is `print(3+4)`. Below the code, the output is displayed as `7`.

Q4. 딥러닝/클라우드 과목을 수강하게 된 동기와 배우고 싶은 내용 또는 강좌에 대해 기대하는 바를 간단히 서술하시오

Answer: 4차 산업혁명 시대를 맞이하며 ‘인공지능’이라는 용어를 어디에서나 쉽게 접할 수 있습니다. 전공자로서 내용을 깊게 알지는 못하더라도 기본적인 지식은 있어야 한다고 생각해서 수강하게 되었습니다. 연구실에서 머신러닝 스터디를 진행하며 모델에 학습시켜 결과를 뽑아내는 과정이 흥미로웠습니다.

기존에 R로 학습한 내용들을 파이썬으로 다시 공부할 수 있는 좋은 기회라고 생각합니다. 또한 중간고사 대체로 머신러닝 경진대회에서 우수한 성적을 얻도록 노력하겠습니다.