

과제7. CSV파일 읽어오는 함수



❖ 모든 CSV파일을 읽어오는 만능 함수 만들기

- CSV(Comma Separated Variables) 파일을 읽어 list 로 리턴
→ 칼럼의 개수와 레코드의 개수에 상관없이 모든 CSV 리딩
→ 첫번째 줄은 칼럼으로, list의 element는 dict로 변환하며, 칼럼명이 dict의 key값으로 설정한다.
- 샘플파일 : [company.csv]

랭킹, 회사이름, 영문명, 창업자
1, 애플, Apple, 스티브잡스
2, 구글, Google, 세르게이브린 & 레리페이지
3, 마이크로소프트, Microsoft, 빌게이츠 & 폴앨런
4, 페이스북, Facebook, 마크쥬크버그
5, 에어비엔비, Airbnb, 브라이언체크키 & 조게비아

```
filename = "./data/company.csv"  
students = read_csv(filename)
```

```
for student in students:  
    print(student)
```

f614_fileio ×

```
C:\Projects\p38_prog_basics\venv\Scripts\python.exe C:/Projects/p38_prog_basics/sect06_function/f614_fileio.py  
{ '랭킹': '1', '회사이름': '애플', '영문명': 'Apple', '창업자': '스티브잡스' }  
{ '랭킹': '2', '회사이름': '구글', '영문명': 'Google', '창업자': '세르게이브린 & 레리페이지' }  
{ '랭킹': '3', '회사이름': '마이크로소프트', '영문명': 'Microsoft', '창업자': '빌게이츠 & 폴앨런' }  
{ '랭킹': '4', '회사이름': '페이스북', '영문명': 'Facebook', '창업자': '마크쥬크버그' }  
{ '랭킹': '5', '회사이름': '에어비엔비', '영문명': 'Airbnb', '창업자': '브라이언체크키 & 조게비아' }
```