

파이썬 프로그래밍의 기초 실습예제

13주차 실습

과제1

- 메모장 만들기

- 파일 입출력을 활용하여 텍스트 파일을 저장하고 출력하는 프로그램을 만드시오.

```
1.메모 추가
2.메모 출력
3.종료
메뉴를 선택하세요: 1
사용할 텍스트파일을 입력하세요: text.txt
추가할 메모를 입력하세요: 동해물과 백두산이
```

```
1.메모 추가
2.메모 출력
3.종료
메뉴를 선택하세요: 1
사용할 텍스트파일을 입력하세요: text.txt
추가할 메모를 입력하세요:   마르고 닳도록
```

```
1.메모 추가
2.메모 출력
3.종료
메뉴를 선택하세요: 2
사용할 텍스트파일을 입력하세요: text.txt
동해물과 백두산이   마르고 닳도록
```

```
1.메모 추가
2.메모 출력
3.종료
메뉴를 선택하세요: 4
잘못 선택하셨습니다.
1.메모 추가
2.메모 출력
3.종료
메뉴를 선택하세요: 3
```

과제2

- 아이디와 암호를 표와 같이 받은 후 저장된 데이터와 같은 경우에만 접근을 허용하는 프로그램을 만드시오.(딕셔너리 사용)

ID	PW
Alice	helloalice
Paul	asdqwert
Cindy	friendhello
Robert	poiugwer
guest	12345

```
ABC Network ... MEMBERS only!!
Username: Cindy
Password: friendhello
What's up, Cindy ?
```

```
ABC Network ... MEMBERS only!!
Username: Cindy
Password: asdfasdf
Login failed
```

```
ABC Network ... MEMBERS only!!
Username: guest
Password: 12345
Welcome, guest.
```

과제3

- 함수 ex2를 작성하고 양의 정수 n을 입력값으로 받아 해당 정수의 자릿수끼리 더한 값을 반환하고 출력하시오.

```
>>> ex2 (12345)
```

```
15
```

```
>>> ex2 (100)
```

```
1
```

```
>>> ex2 (123)
```

```
6
```

과제4

- 2016번째 소수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

```
>>>
```

```
2016번째 소수는 17519입니다
```

과제 제출 방법

- ▶ 과제캡처 후 워드or한글파일에 첨부/정리하여 제출
- ▶ 파일형식 : [과제번호8]_이름(조이름)_학번
 - ▶ 제출 형식 어길 시 감점처리
- ▶ 제출 : dbcyy1@gmail.com로 제출
- ▶ 제출기간 : 5월31일 화요일 23시59분까지
- ▶ 첨부파일 넣었는지, 메일 반송되지 않았는지 꼭 확인하세요!