

1. 사전을 사용한 전화번호부 만들기

사전자료형(Dictionary)을 활용하여 전화번호부를 만들어보자. 해당 프로그램의 특징은 다음과 같다.

- 이름을 키로, 전화번호를 값으로 하는 사전자료형 활용
- 전화번호부에 새로운 연락처 추가가 자유로움
- 이름을 사용해서 검색하거나 연락처 삭제 가능
- 1은 추가, 2는 검색, 3은 삭제,
4는 현재 전화번호부 전체 이름과 전화번호 출력, 5는 종료 기능

실행 예는 다음과 같다.

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 1
Name: David
Phone Number: 010-2222-1313
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 2
Who do you want to find?: David
Name: David, Number: 010-2222-1313
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 2
Who do you want to find?: Zidane
The name is not in the contacts.
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 1
Name: Zidane
Phone Number: 010-2199-1123
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 4
Name: David, Phone Number: 010-2222-1313
Name: Zidane, Phone Number: 010-2199-1123
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
```

```
Please enter the menu number: 3
Who do you want to delete?: Zidane
Deleted!
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 3
Who do you want to delete?: Beckham
The name is not in the contacts!
```

```
1: Add, 2: Search, 3: Delete, 4: Print, 5: Quit
Please enter the menu number: 5
Good Bye!
```