

A top-down view of a workspace on a marble desk. On the right is a silver laptop with a black keyboard. Above it lies a silver pen. To the left is a brown clipboard holding a white sheet of paper. The paper has the word 'Application' at the top and a series of blue dots forming a list. Overlaid on the center is the text '리스트 자료형' in yellow and 'List' in white.

리스트 자료형

List

List

1	MSG워너비 (M.O.M)	3:32
2	Next Level - aespa	3:41
3	신호등 - 이무진	3:52
4	Permission to Dance - 방탄소년단	3:07
5	Butter - 방탄소년단	2:44
6	Weekend - 태연 (TAEYEON)	3:53
7	헤븐 우연 - 헤이즈 (Heize)	3:13
8	치맛바람 (Chi Mat Ba Ram) - 브레이브...	3:37
9	나를 아는 사람 - MSG워너비 (정상동기)	4:52
10	Dun Dun Dance - 오마이걸	3:40
11	Peaches (feat. Daniel Caesar & GIV...	3:18
12	롤린 (Rollin') - 브레이브걸스 (Brave ...	3:17
13	종아종아 - 조정석	3:36
14	Alcohol-Free - TWICE (트와이스)	3:30
15	Dynamite - 방탄소년단	3:19
16	라일락 - 아이유 (IU)	3:34
17	비와 당신 - 이무진	4:22
18	ASAP - STAYC (스테이씨)	3:14
19	안녕 (Hello) - 조미 (JOY)	3:38
20	Celebrity - 아이유	3:15
21	운전만해 (We Ride) - 브레이브걸스	3:09
22	상상더하기 - MSG워너비 TOP 8	4:01
23	호미들 - 사이렌 리믹스	3:18

리스트를 설명하기에 앞서 멜론 플레이리스트를 가져와보겠습니다.

여기서 플레이리스트 할 때 리스트로 보아 우리는 **리스트**가 무엇인지 유추가 됩니다.

가장 앞에 있는 번호가 플레이리스트의 순서입니다.

이와 같이 리스트는 순서를 담당하는 부분이 있습니다.

우리는 이 순서를 인덱스(index)라고 할 것입니다.

즉, **인덱스는 값이 놓여진 위치를 의미**하는 것입니다.

그리고 해당 인덱스에 쓰여져 있는 부분이 값입니다.

리스트는 값들을 나열 해놓은 자료형이며, 인덱스와 값으로 이루어져 있습니다.

List

["바라만 본다", "Next Level", "신호등", "Permission to Dance", "Butter"]

인덱스	1	2	3	4	5
값	바라만 본다	Next Level	신호등	Permission to Dance	Butter

앱인벤터에서 인덱스는 1부터 시작합니다. (프로그램 언어에서는 0부터 시작이 정상적)

리스트에 나열된 순서에 따라 인덱스는 1씩 증가하게 됩니다.

List

MelonChart =

["바라만 본다", "Next Level", "신호등", "Permission to Dance", "Butter"]

문제의 인덱스의 시작은 1이라고 두고 시작한다.

Q1. MelonChart 리스트의 3번째 위치의 값은 무엇인가?

Q2. MelonChart 리스트에 " Butter"는 어느 위치에 있는가?

Q2. MelonChart 리스트에 " butter"값이 있는가?

List

MelonChart =

["바라만 본다", "Next Level", "신호등", "Permission to Dance", "Butter"]

문제의 인덱스의 시작은 1이라고 두고 시작한다.

Q1. MelonChart 리스트의 3번째 위치의 값은 무엇인가? "신호등"

Q2. MelonChart 리스트에 " Butter"는 어느 위치에 있는가? 5

Q2. MelonChart 리스트에 " butter"값이 있는가? 없다

[설명] 프로그래밍에서 영어의 소문자와 대문자는 구별됩니다.

사전형 자료형 Dictionary

Dictionary

딕셔너리는 사전형 자료형이라고 하며, 리스트와는 다르게 key와 value로 이루어져 있습니다.

리스트는 대괄호('[' , ']')과 둘러싸고 있다면, 딕셔너리는 중괄호('{', '}')가 둘러싸고 있습니다.

{ key1: value1, key2: value2, key3: value3 }

딕셔너리는 순서(인덱스)로 값을 찾아오는 형식이 아닌, key값을 통해서 value값을 찾아오는 자료형입니다.

Dictionary

`responseData =`

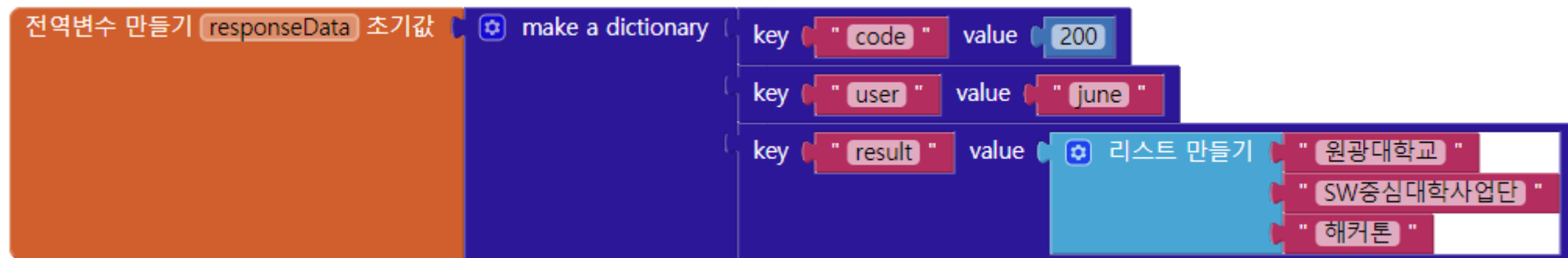
```
{  
    "code": 200, "user": "june",  
    "result": ["원광대학교", "SW중심대학사업단", "해커톤"]  
}
```

Q1. responseData에서 200의 값을 가져오려면?

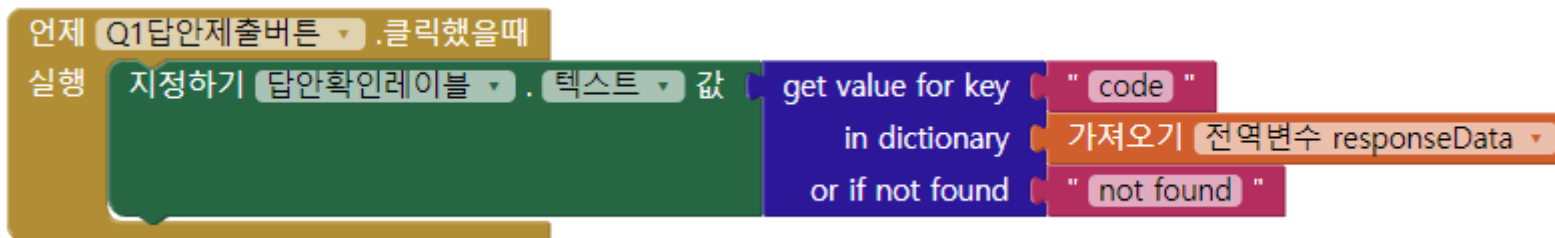
Q2. responseData에서 해커톤의 값을 가져오려면?

해당 부분의 답안은 다음페이지 앱인벤터 블록으로 제공

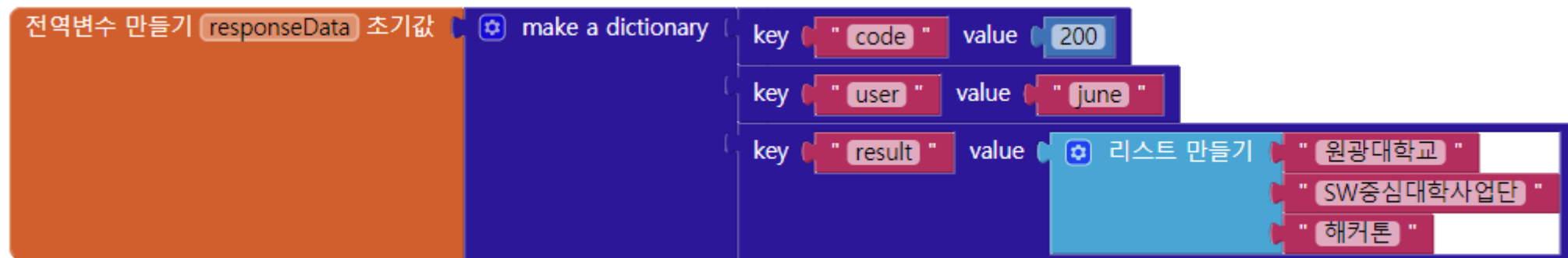
Dictionary



Q1. responseData에서 200의 값을 가져오려면?



Dictionary



Q2. responseData에서 해커톤의 값을 가져오려면?

