

[Data Type] 단일 / 다중

- 단일 Data Type

- String
- int
- Double
- Boolean

- 다중 Data Type

- 배열 : String[], int[]
- List<Object>
- Map<key, value>

[Data Type] 단일

- 단일 Data Type

- String
- int
- Double
- Boolean

```
String name = "김창수"
```

```
Int count = 10;
```

```
Double temp = 32.5;
```

```
Boolean checkFlag = true;
```

[Data Type] 다중

- 다중 Data Type
 - 배열 : String[], int[]
 - List<Object>
 - Map<key, value>

```
String[] arrayName = {"김창수", "김은진", "이민규"};
```

```
List<String> nameList = new ArrayList<String>();  
nameList.add("김창수");  
nameList.add("김은진");
```

```
Map<String, String> strMap  
    = new HashMap<String, String>();  
strMap.put("경기", "김창수");  
strMap.put("서울", "김은진");
```

[Data Type] 다중

```
String[] arrayName = {"김창수", "김은진", "이민규"};
```

```
List<String> nameList = new ArrayList<String>();  
    nameList.add("김창수");  
    nameList.add("김은진");  
    nameList.add("이민규");
```

```
Map<String, String> strMap  
    = new HashMap<String, String>();  
    strMap.put("이름", "김창수");  
    strMap.put("주소", "경기");  
    strMap.put("성별", "남자");
```

String[] arrayName

Index	0	1	2
Value	김창수	김은진	이민규

List<String> nameList

Index	0	1	2
Value	김창수	김은진	이민규

Map<String, String> strMap

Key	이름	주소	성별
Value	김창수	경기	남성

[Data Type] 다중

String[] arrayName

김창수

김은진

이민규

List<String> nameList

김창수

김은진

이민규

Map<String, String> strMap

이름

주소

성별

김창수

경기

남성

김은진

서울

여성

이민규

부산

남성

[Data Type] 다중

이름	주소	성별
김창수	경기	남성

이름	주소	성별
김은진	서울	여성

이름	주소	성별
이민규	부산	남성

[Data Type] 다중

List<Map>

0	이름	주소	성별
	김창수	경기	남성
1	이름	주소	성별
	김은진	서울	여성
2	이름	주소	성별
	이민규	부산	남성

[MVC패턴] 동기(Sync)방식

1

View (화면)

Home Sample 김영준

Sample리스트 Sample등록 수

User ID UserID userName UserName

userPhone userPhone 조회

#	ID	이름	전화
1	ewrg	gregw	rgwe
2	ggg	ggrrrgegwr	gggr3
3	kong	콩이	123-123-123
4	pepe	pe	111-111-1111
5	wqfe23323	qfweqwfe	232323

3

Model (DB)

```
<select id="selectSampleList" resultType="sampleVO" parameterType="sampleVO">
  SELECT user_id
    , user_name
    , user_phone
  FROM kcs.tb_sample
  <where>
    <if test="userId != null and !userId.equals('')">
      AND user_id LIKE '%' || #{userId} || '%'
    </if>
    <if test="userName != null and !userName.equals('')">
      AND user_name LIKE '%' || #{userName} || '%'
    </if>
    <if test="userPhone != null and !userPhone.equals('')">
      AND user_phone LIKE '%' || #{userPhone} || '%'
    </if>
  </where>
  ORDER BY user_id
</select>
```

2

Controller (Java)

```
@GetMapping("/syncSampleList")
public String syncSampleList(Model model, SampleVO sampleVO){

  List<SampleVO> selectSampleList = sampleService.selectSampleList(sampleVO);
  model.addAttribute("syncSampleList", selectSampleList);
  model.addAttribute("sampleVO", sampleVO);
  return "sample/syncSample/syncSampleList";
}
```