

배열로 학생관리

학생등록

0	1	2	3	4
김솔	주형준	김채운		

arr

3

index

```
System.out.println( "학생이름입력:" );  
arr[index] = sc.nextLine();  
index++;
```

```
System.out.println( "학생이름입력:" );  
arr[index] = sc.nextLine();  
index++;
```

```
System.out.println( "학생이름입력:" );  
arr[index] = sc.nextLine();  
index++;
```

학생 조회

0	1	2	3	4
김솔	주형준	김채운		

arr

2

select

3

index

등록된
학생 수 만큼 조
회하기

```
System.out.println( "학생조회 번호:" );
int select = sc.nextInt() -1;

System.out.println( "<<조회 결과 ">> );
System.out.println( arr[select] );
```

```
for( int i=0 ; i< index ; i++){
    System.out.println( arr[i] );
}
```

학생 변경

0	1	2	3	4
김솔	주형준	김채운	송수빈	이효진

arr

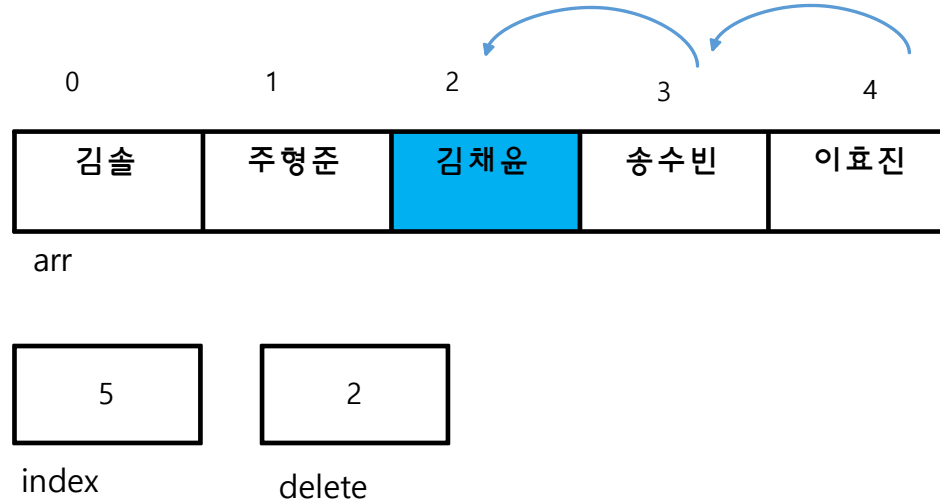
0

update

```
System.out.println( "학생 번호 선택:" );  
int update = sc.nextInt() -1;
```

```
System.out.println( "새로운 이름 입력" );  
String updateName = sc.nextLine();  
arr[update] = updateName;
```

학생 삭제



삭제1

```
System.out.println( "학생 삭제 번호 선택:" );
int delete = sc.nextInt() - 1;

arr[delete] = " " ;
```

삭제2

```
System.out.println( "학생 삭제 번호 선택:" );
int delete = sc.nextInt() - 1;

for( int i = delete ; i < arr.length - 1 ; i++ ){
    arr[i] = arr[i+1];
}

arr[arr.length - 1] = " " ; //마지막값 지우기
```