

어떤 언어들에서는 '비어있음'을 **None** 으로 표현하고, 또 어떤 언어들에서는 **nil** 로 표현하죠? 자바에서는 '비어있음'이 **null** 이라는 값으로 표현됩니다. 단, **null** 은 참조형 변수(**Reference Type**)만 가질 수 있는 값입니다!

```
Person p1 = null;
System.out.println(p1);
```

```
null
```

만약 **null** 을 보관하고 있는 변수의 메소드를 호출하려고 하면 **NullPointerException** 이라는 오류가 난다는 점을 주의해주세요.

```
Person p1 = null;
p1.getName();
```

```
Exception in thread "main" java.lang.NullPointerException
```

대처법

아래 코드는 오류가 날 것입니다. **people[1]** 과 **people[4]** 는 **null** 이기 때문에 **p.getName()** 을 할 수가 없는 거죠.

```
Person[] people = new Person[5];
people[0] = new Person("김신의", 28);
people[2] = new Person("문종모", 26);
people[3] = new Person("서혜린", 21);

for (int i = 0; i < people.length; i++) {
    Person p = people[i];
    System.out.println(p.getName());
}
```

이 문제를 해결하기 위해서는 **p** 가 **null** 인지 먼저 확인을 해주면 됩니다.

```

Person[] people = new Person[5];
people[0] = new Person("김신의", 28);
people[2] = new Person("문종모", 26);
people[3] = new Person("서혜린", 21);

for (int i = 0; i < people.length; i++) {
    Person p = people[i];
    if (p != null) {
        System.out.println(p.getName());
    } else {
        System.out.println(i + "번 자리는 비었습니다.");
    }
}

```

김신의
 1번 자리는 비었습니다.
 문종모
 서혜린
 4번 자리는 비었습니다.



수업을 완료하셨으면 체크해주세요.



수강생 Q&A 보기



(/questions?
질문하기

assignment_id=350&sort_by=popular)
(/questions/new?

assignment_id=350&op1=%EA%B0%9D%EC%B2%B4+%EC%A7

< 이전 강의
 기본형 vs. 참조형 정리 (/assignments/349)

다음 강의

숏서킷 연산 (Short-Circuit Evaluation)



(/assignments/460)