

# [Java] Record

---



Java 14에서 프리뷰로 도입된 클래스 타입  
순수히 데이터를 보유하기 위한 클래스

Java 14버전부터 도입되고 16부터 정식 스펙에 포함된 Record는 class처럼 타입으로 사용이 가능하다.

객체를 생성할 때 보통 아래와 같이 개발자가 만들어야한다.

```
public class Person {  
    private final String name;  
    private final int age;  
  
    public Person(String name, int age) {  
        this.name = name;  
        this.age = age;  
    }  
  
    public String getName() {  
        return name;  
    }  
  
    public int getAge() {  
        return age;  
    }  
}
```

- 클래스 `Person` 을 만든다.
- 필드 `name`, `age`를 생성한다.
- 생성자를 만든다.
- `getter`를 구현한다.

보통 `Entity`나 `DTO` 구현에 있어서 많이 사용하는 형식이다.

이를 `Record` 타입의 클래스로 만들면 상당히 단순해진다.

```
public record Person(  
    String name,  
    int age  
) {}
```

자동으로 필드를 `private final` 로 선언하여 만들어주고, `생성자`와 `getter`까지 암묵적으로 생성된다. 또한 `equals`, `hashCode`, `toString` 도 자동으로 생성된다고 하니 매우 편리하다.

대신 `getter` 메소드의 경우 구현시 `getXXX()`로 명칭을 짓지만, 자동으로 만들어주는 메소드는 `name()`, `age()` 와 같이 필드명으로 생성된다.

#### [참고 자료]

- [링크](#)