

Day3; 20220905

📅 날짜	@2022년 9월 5일
📅 유형	@2022년 9월 5일
🏷 태그	

spring/src at main · u8yes/spring

Contribute to u8yes/spring development by creating an account on GitHub.

 <https://github.com/u8yes/spring/tree/main/src>

u8yes/spring



 1 Contributor  0 Issues  1 Star  0 Forks



[https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/a6ddd14e-a928-4dae-ac01-a9cf27f4e181/04%EC%9E%A5._Dependency_Injection\(%EC%9D%98%EC%A1%B4%EC%84%B1_%EC%A3%BC%EC%9E%85\).pdf](https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/a6ddd14e-a928-4dae-ac01-a9cf27f4e181/04%EC%9E%A5._Dependency_Injection(%EC%9D%98%EC%A1%B4%EC%84%B1_%EC%A3%BC%EC%9E%85).pdf)

면접에서 설명할 수 있을 정도의 수준이 되어야 함.

(메타인지 요구)

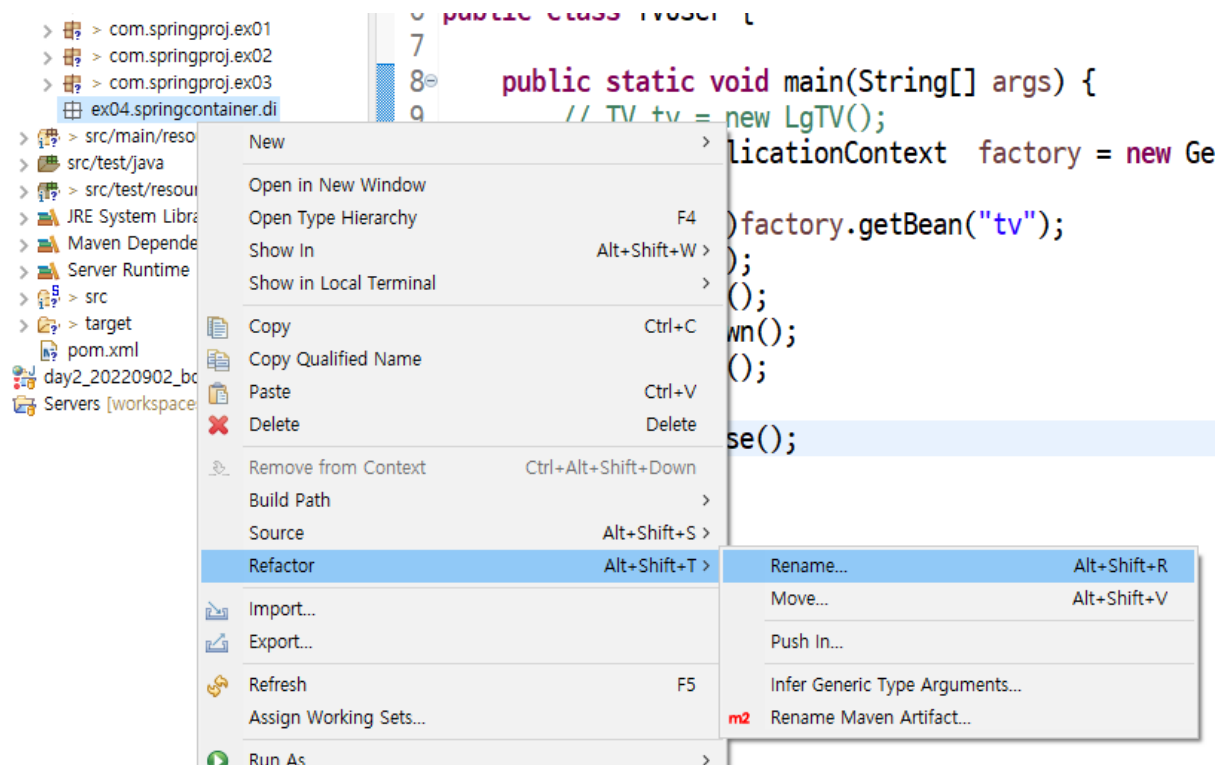
Inversion of Control은 프로그래머가 해야할 new **** 선언한 것을 Spring에게 넘겨주는 것이다.

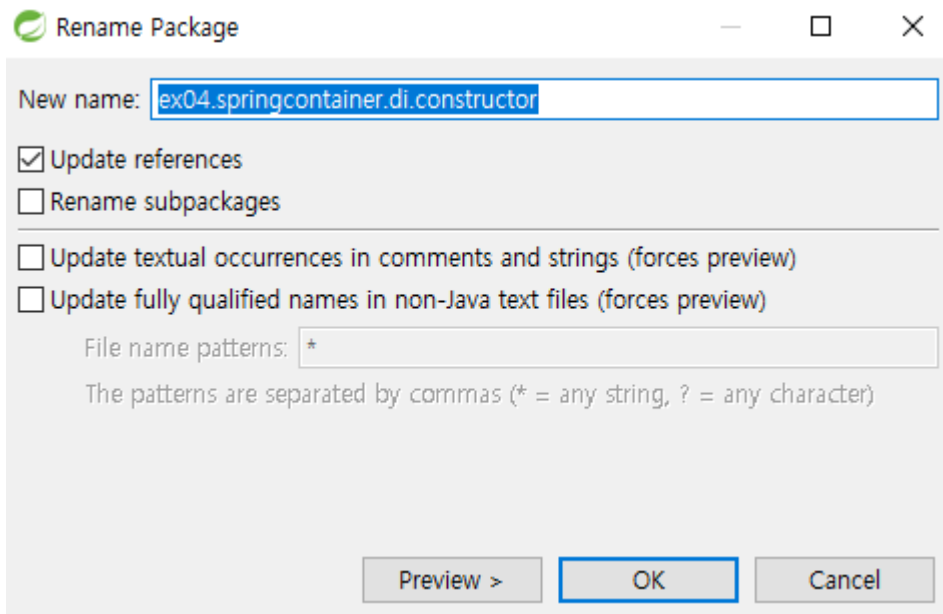
그래서 객체화하는 것이라기 보다는 <bean>작업을 통해 Spring에게 넘김.

springContainer 따로 구성해서 bean작업을 가능하게 함, bean을 관리하게 함.

자바의 main이 없는대도 구동이 가능한 이유는 container가 있기 때문이다.

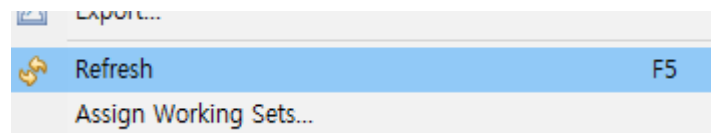
모듈화가 이미 container에 돼있음.



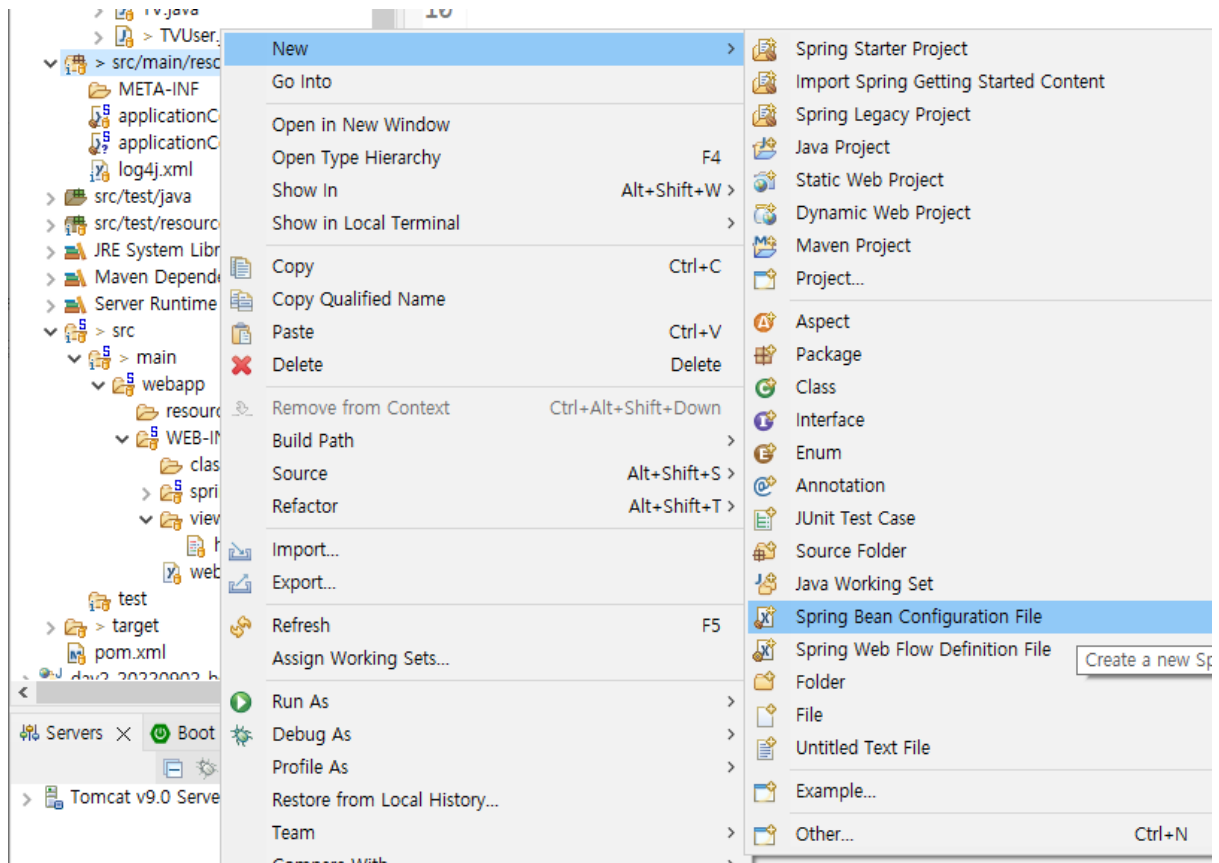


ex04.springcontainer.di.constructor

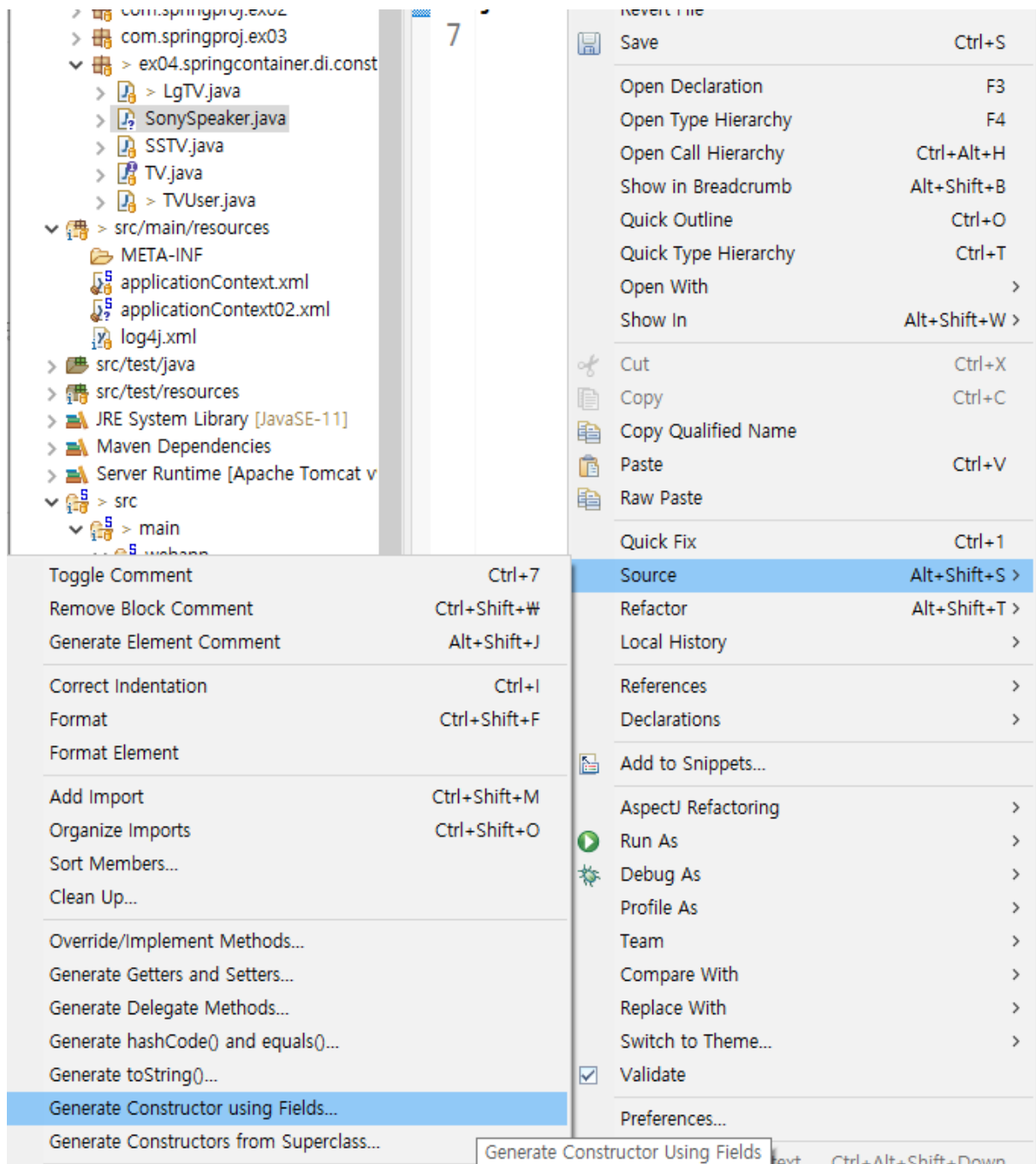
F5 버튼 누름.



applicationContext02 추가해주기.



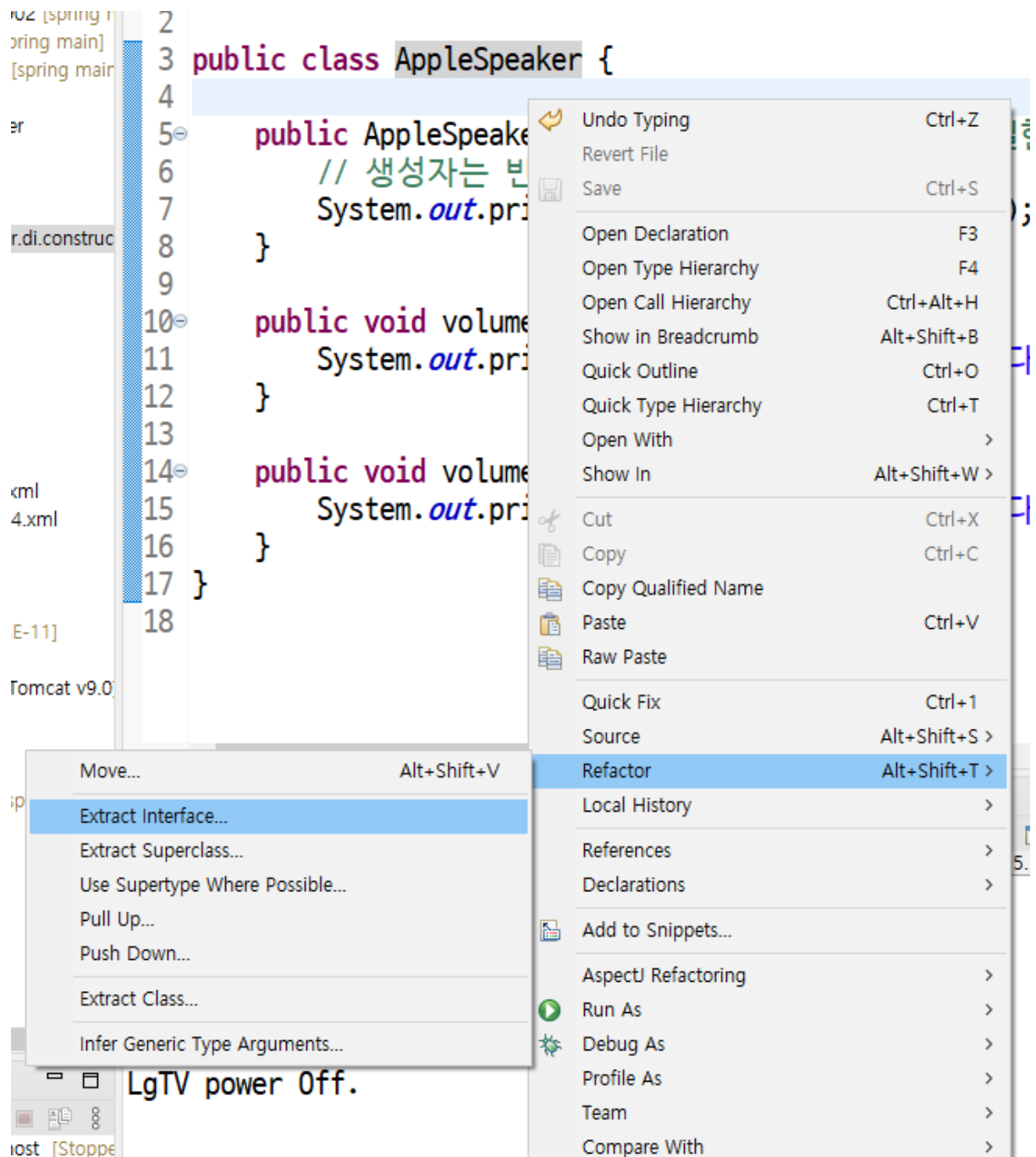
이 작업을 하려다가 막혀서 그냥 타이핑으로 바꿨음.

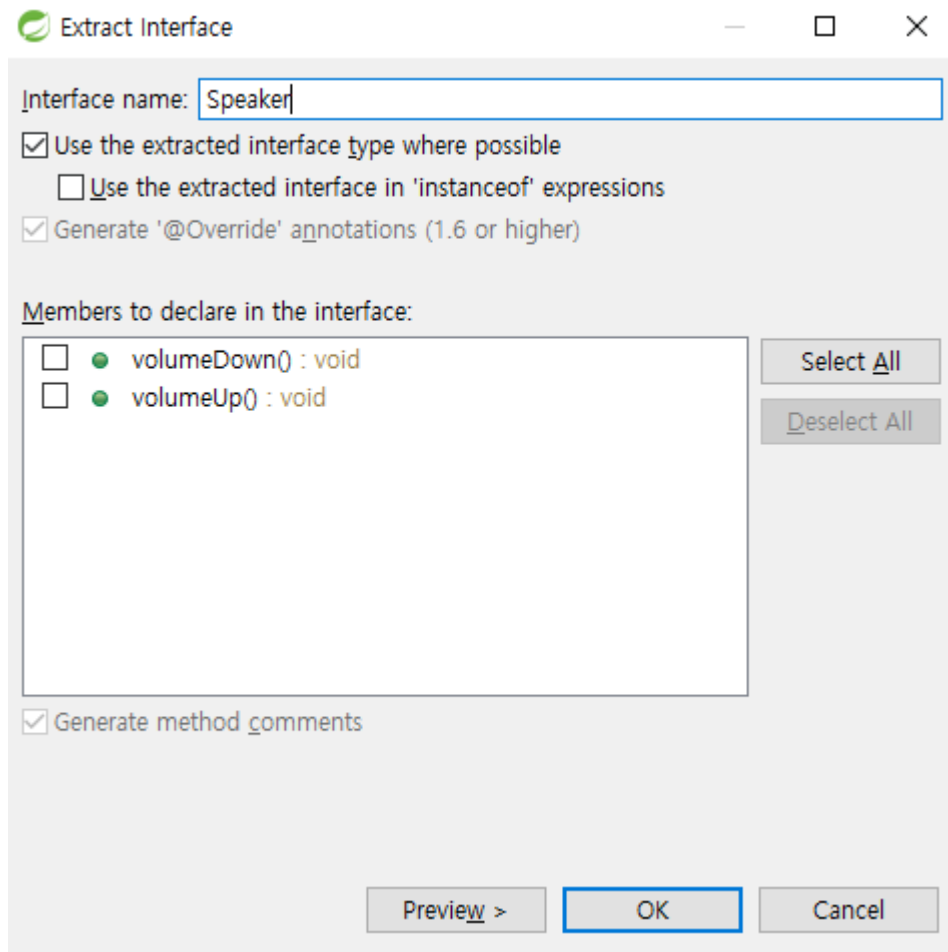


```
public SonySpeaker() { // 생성자는 클래스와 동일한 이름이어야 한다.
    // 생성자는 반환할 것이 없다.
    System.out.println();
}
```

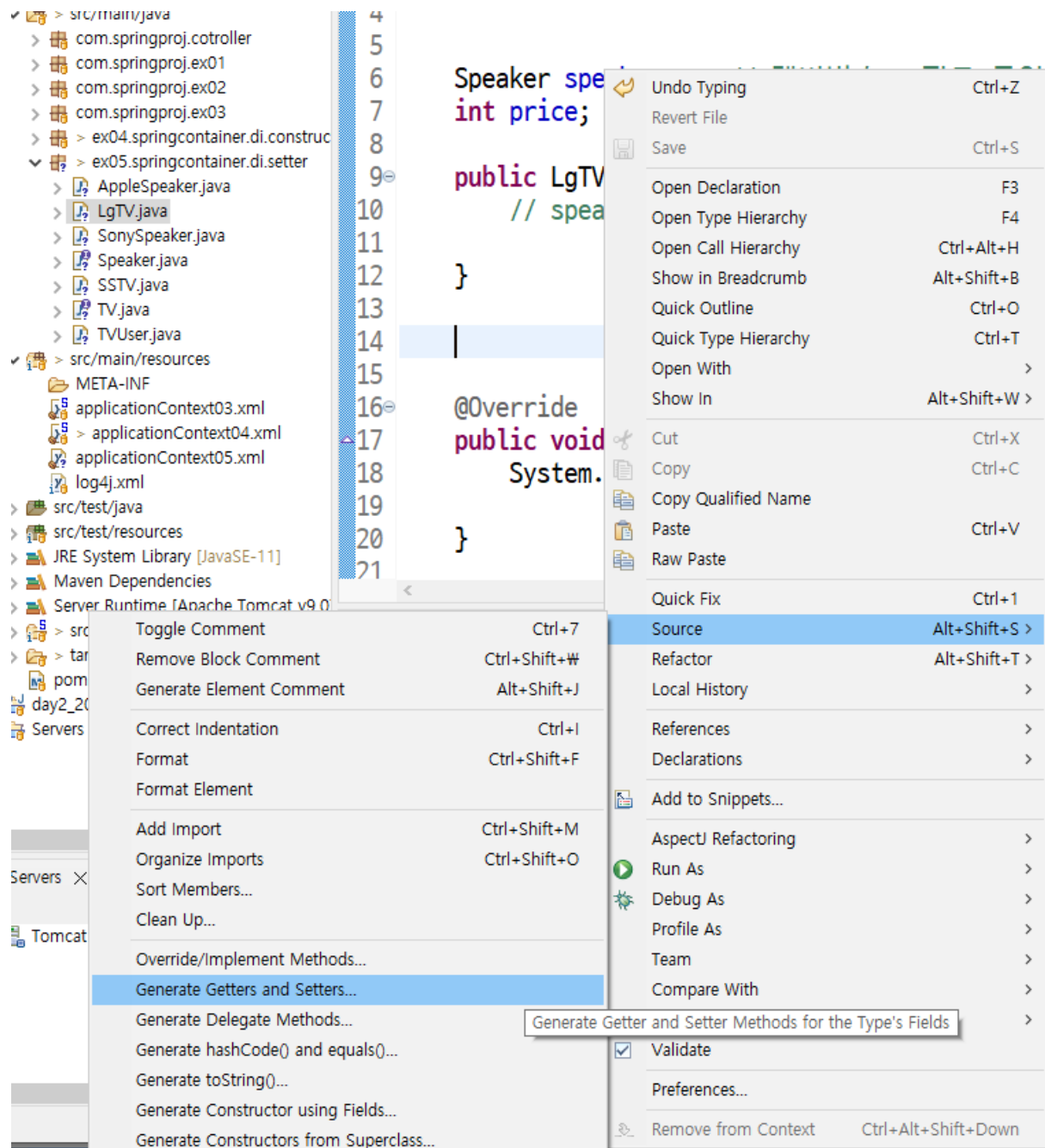
1. new 주소값 // 메모리 할당
 2. this 생성해서 메모리 공간 할당
 3. SonySpeaker(); // 생성자 호출해줘
 4. rerurn 시작 주소값
-

interface 생성





Setter (Alt + Shift + S)



<bean id="tv" class="ex06.springcontainer.di.xmlns.p.LgTV"> // name spaces 각
엘리먼트 요소들이 정보에 해당되어지는 위치를 사이트에 이름으로 해서 담아주고 있다.

기본자료형 - int, spring, boolean 등등

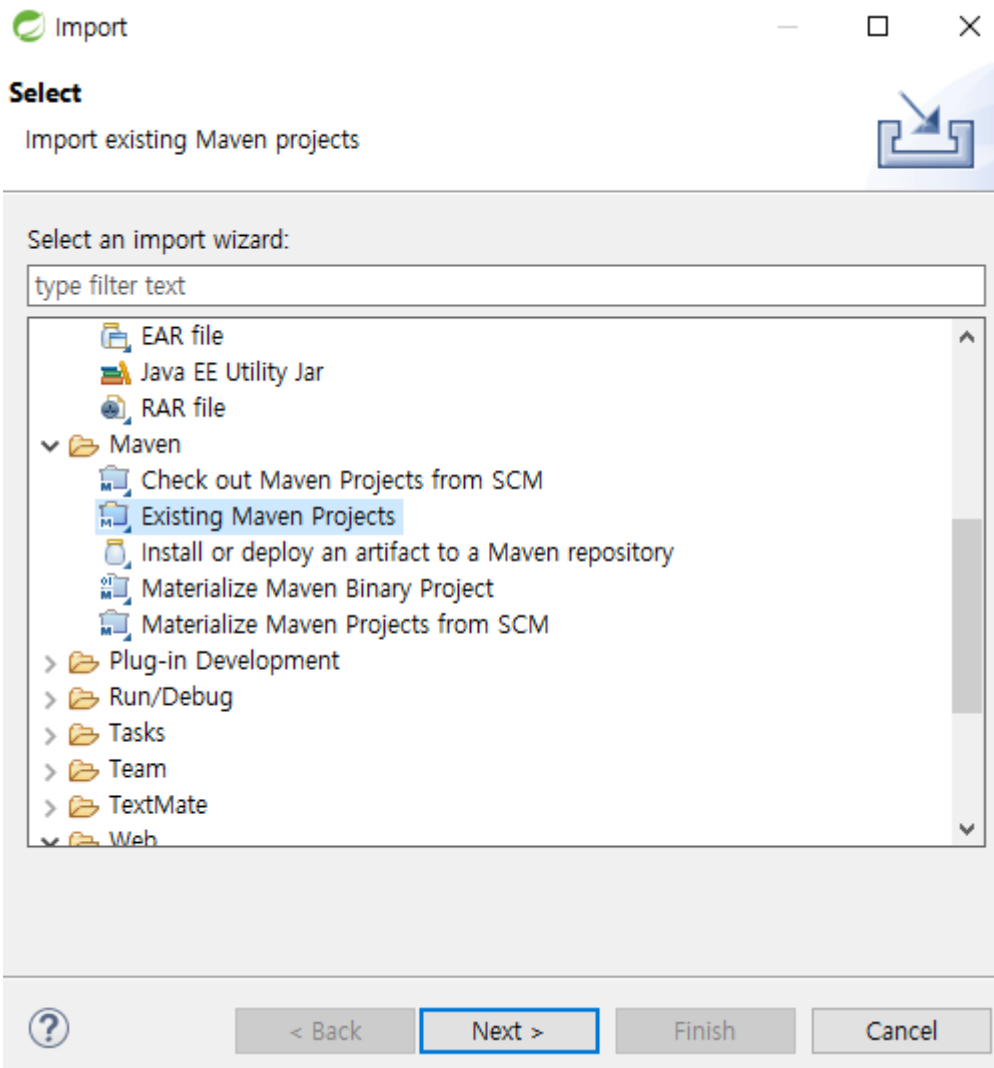
참조 자료형 - 우리가 이름을 정한 것들 Car, Person 등등

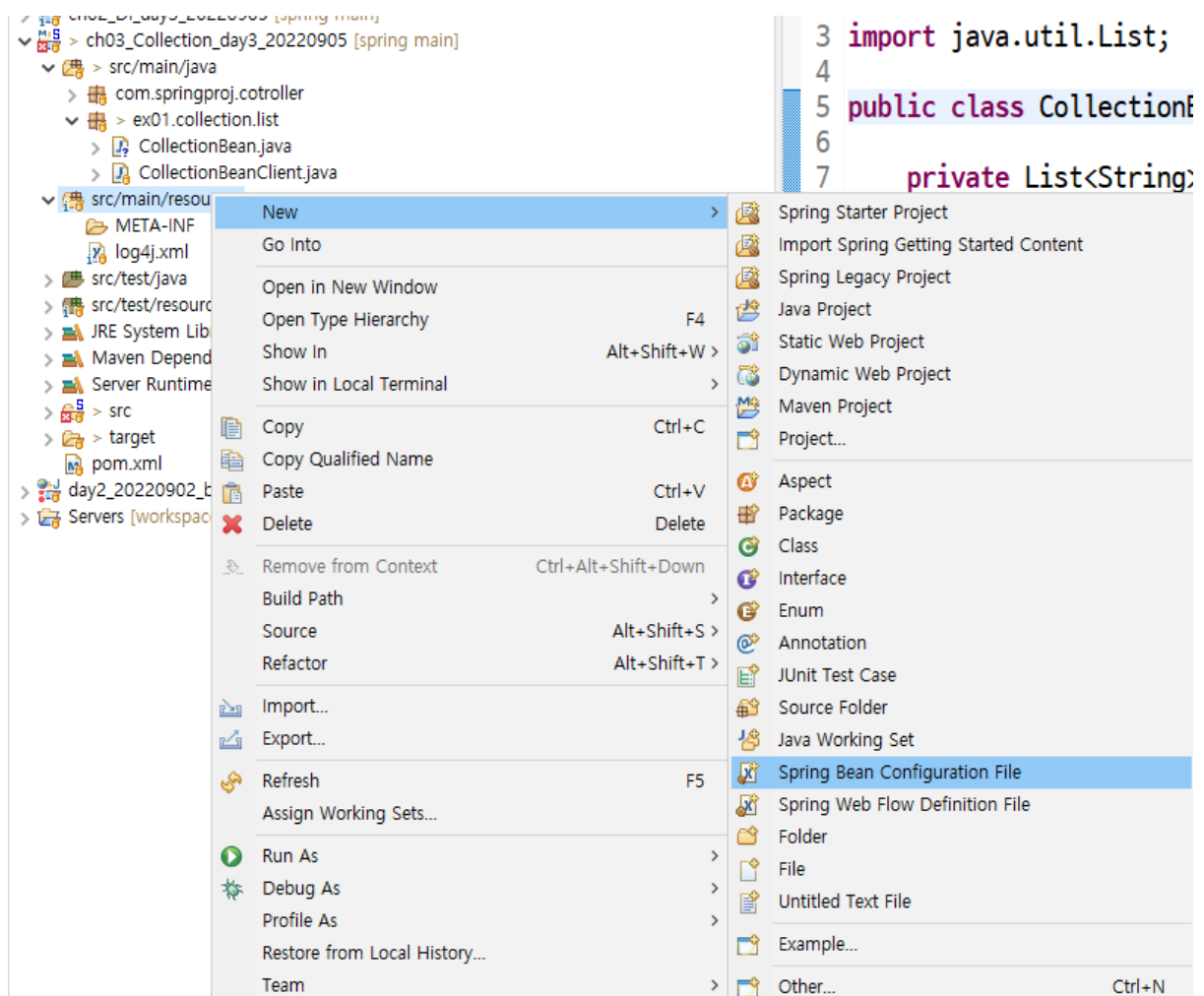
Set 은 데이터중복을 허용하지 않는다. Set은 수학에서 집합을 뜻함. HashSet, TreeSet
List는 데이터중복을 허용한다. ArrayList, LinkedList

HashSet은 정렬하지 않는다.

TreeSet은 정렬한다.

ch03_Collection_day3_20220905 만들어줌.





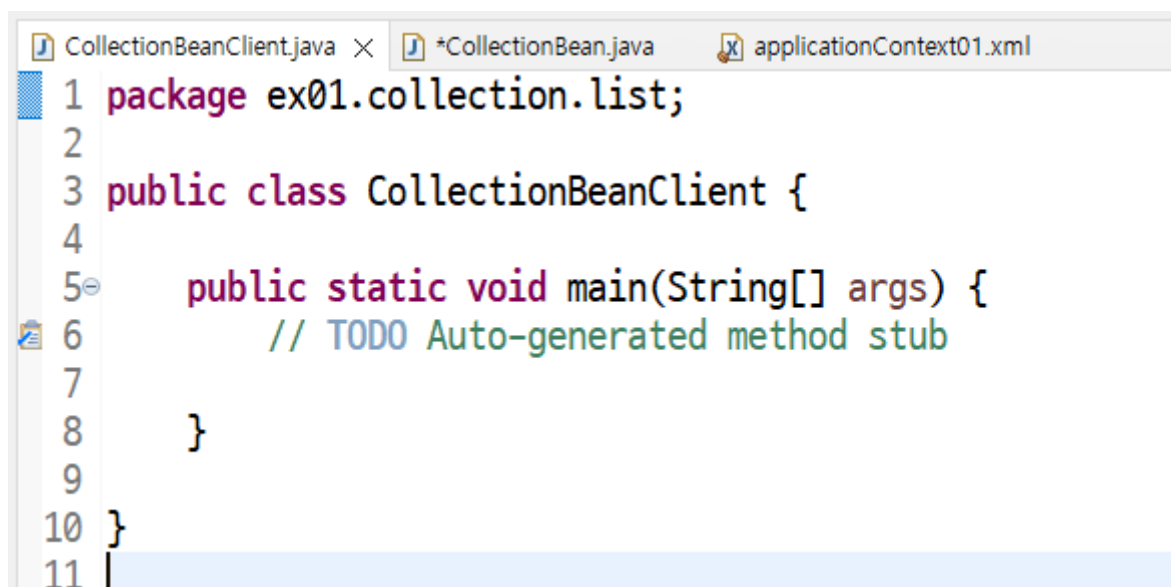
CollectionBean.java

```

1 package ex01.collection.list;
2
3 import java.util.List;
4
5 public class CollectionBean {
6
7     private List<String> addressList;
8
9     public List<String> getAddressList() {
10         return addressList;
11     }
12
13     public void setAddressList(List<String> addressList) {
14         this.addressList = addressList;
15     }
16
17
18 }

```

CollectionBeanClient.java [main]



```

1 package ex01.collection.list;
2
3 public class CollectionBeanClient {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7
8     }
9
10 }
11

```

applicationContext01

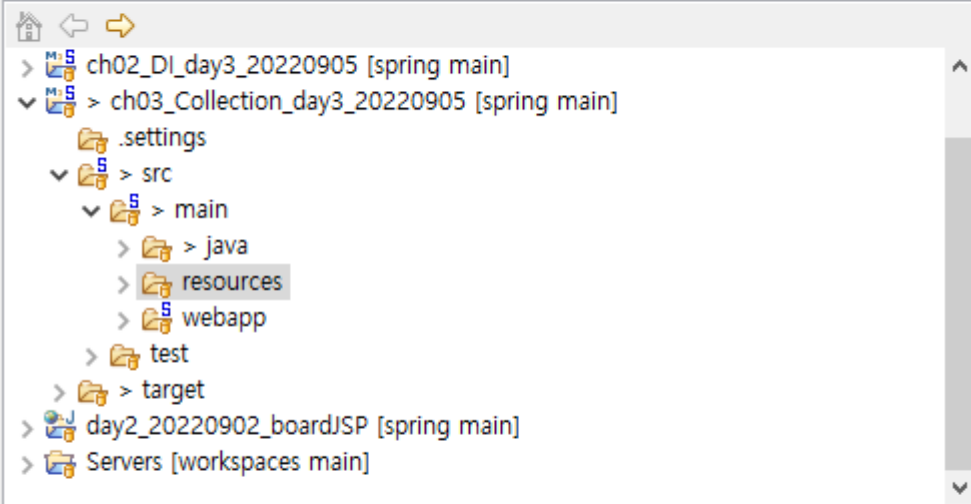
New Spring Bean Definition file

Select the location and give a name for the Spring Bean Definition file



Enter or select the parent folder:

ch03_Collection_day3_20220905/src/main/resources



File name: applicationContext01

Advanced >>

☒ Add Spring project nature if required



< Back

Next >

Finish

Cancel

