Внедрение зависимостей (Dependency injection) через конструктор и через сеттер.

- При Внедрение зависимостей через конструктор возможно возникновение циклической зависимости:
- Состояние при котором для создания объекта A в его конструктор необходимо передать объект B, а для создания объетка B передать объект A в его конструктор.

public class Cat {
 private String name;
 private Person owner;

```
public class Person {
   private String firstName;
   private String surname;
   private int age;
   private Cat cat;
```

- В таком случае выбросится BeanCurrentlyInCreationException.
- Данная проблема решается испольнованием внедрения зависимостей через сеттеры(Setter Dependency injection) в одном или обоих классах.

```
<br/>
<br/>
<br/>
dean name="person" class="com.volkov.loC.example11.Person">
  cproperty name="firstName" value="Ivan"/>
  cproperty name="surname" value="lvanov"/>
  cproperty name="age" value="29"/>
  cat" ref="cat"/>
</bean>
<bean name="cat" class="com.volkov.loC.example11.Cat">
  cproperty name="name" value="Barsik"/>
  cproperty name="owner" ref="person"/>
</bean>
```