* DI : dependency injection
* Bean
* IOC
* Bean factory and appicationContext
* Constructor injection & setter injection
* Injecting objects
* Inner beans (set a bean into another bean without id )
* Alias : <alias name=”” alias=””/> : set name for bean id
* Idref : ref can point to a name or a id, but idref is only point to a id
* Initializing collections : put this into <property>

<list>

<ref bean=”…”/>

<ref bean=”…”/>

</list>

* Autowire

<bean ….. autowire=”byName”> : auto find name in class to join with name in bean

byType and byConstructor

* Autowired annotation : can use @Qualify

Factory method

Factory-method: 1 phương thức trả về 1 class gọi là factory-method

Factory-bean: miêu tả quan hệ của bean bởi factory-method được gọi. Được sử dụng nếu factory-method là non-static.

**Các loại factory-method :**

1. Static factory method trả về class của chính class đó
2. Static factory method trả về class của class khác
3. Non-static factory method trả về class khác

<bean id="a" **class**="com.javatpoint.A"></bean>

<bean id="b" **class**="com.javatpoint.A" factory-method="getB" factory-bean="a"></bean>

Spring container sẽ khởi tạo obj thay vì khởi tạo bằng từ khóa new. Spring container quản lý vòng đời của obj, người dùng sẽ không phải lo lắng về chúng. Có những loại scope khác nhau của beans