**BÀI 4.2: JPA VÀ DATA JPA TRONG SPRING MVC**

**Dependency**

Trong JSP – Servlet thì phần này được thực hiện bằng cách add thư viện Servlet weld vào và sử dụng Anotation @Inject

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

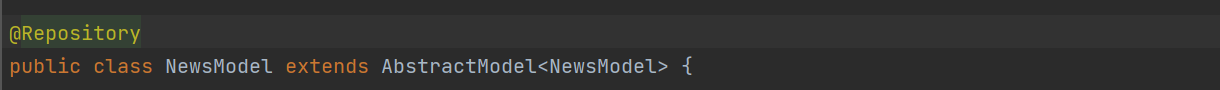
Còn riêng đối với SpringMVC thì được hỗ trợ riêng một Anotation @Autowired. Nó cũng có cơ chế tiêm phụ thuộc tương tự như Inject. Để sử dụng được cái này

+ Thứ nhất, ta cần phải có dòng

<context:component-scan base-package="com.laptrinhweb" />

trong file applicationContext.

+ Thứ hai, tại class (trong pakage DAO), khai báo một anotation @Repository



+ Thứ ba, tại class (trong pakage Service), khai báo một anotation @Service

Ví dụ: có hàm findAll (từ DAO qua service thì service sẽ được khai báo Autowired để inject class (được khai báo thông qua interface). Sau đó Controller sẽ sử dụng lại service và vẫn sẽ dùng Autowired



A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Tóm lại: Muốn autowired tại controller (sử dụng service) thì ngay tại class implement cái interface trong service phải khai báo @Service. Muốn autowired tại service (sử dụng DAO) thì ngay tại class implement interface trong DAO phải khai báo @Repository. Đây là cơ chế 3 tier mà Spring đã xây dựng sẵn cho người dùng