# Mesaninen – Spring

## Kompendium

Contents

[Mesaninen – Spring 1](#_Toc397623814)

[Kompendium 1](#_Toc397623815)

[1. Dependency Injection 2](#_Toc397623816)

[1.1 XML 2](#_Toc397623817)

[1.1.1 Instansiering av bønner 2](#_Toc397623818)

[1.1.2 Injection av bønner 2](#_Toc397623819)

[1.1.3 Injection av verdier 3](#_Toc397623820)

[1.2. Annotasjon 4](#_Toc397623821)

[1.2.1 Instansiering av bønner 4](#_Toc397623822)

[1.2.2 Injection av bønner 4](#_Toc397623823)

[1.2.3 Injection av bønner (navngitt) 4](#_Toc397623824)

[1.2.4 Injection av verdier 4](#_Toc397623825)

[1.2.5 Injection av verdier (fra properties) 4](#_Toc397623826)

[2. Aspektorientering 5](#_Toc397623827)

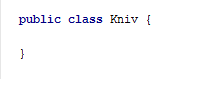
[3. Transaksjoner 5](#_Toc397623828)

[4. Lifecycle-annotasjoner 5](#_Toc397623829)

# 1. Dependency Injection

## 1.1 XML

### 1.1.1 Instansiering av bønner

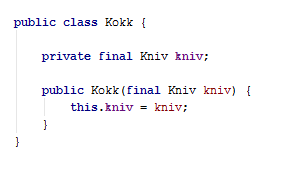




Det er kun class som er påkrevd, har man kun en bønne per klasse (singletons) så holder det å angi klasse.

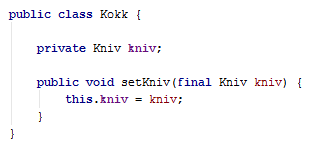
### 1.1.2 Injection av bønner

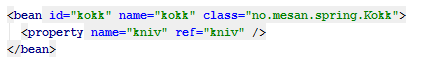
#### 1.1.2.1 Constructor-arg





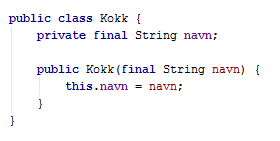
#### 1.1.2.2 Property

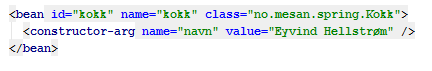




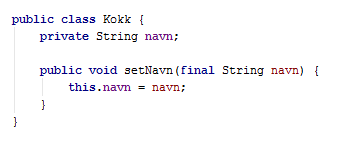
### 1.1.3 Injection av verdier

#### 1.1.3.1 Constructor-arg





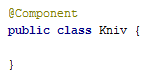
#### 1.1.3.2 Property



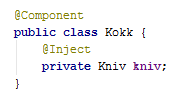
## 1.2. Annotasjon

### 1.2.1 Instansiering av bønner





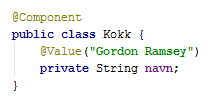
### 1.2.2 Injection av bønner



### 1.2.3 Injection av bønner (navngitt)



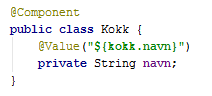
### 1.2.4 Injection av verdier



### 1.2.5 Injection av verdier (fra properties)

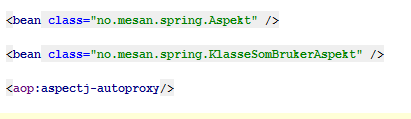






Man benytter samme notasjon med ${} og property-placeholder ved xml-konfigurasjon.

# 2. Aspektorientering



1. Bønne for selve aspektet
2. Bønne for klasse som skal bruke aspektet
3. «Skru på» aspektorientering

# 3. Transaksjoner







# 4. Lifecycle-annotasjoner



