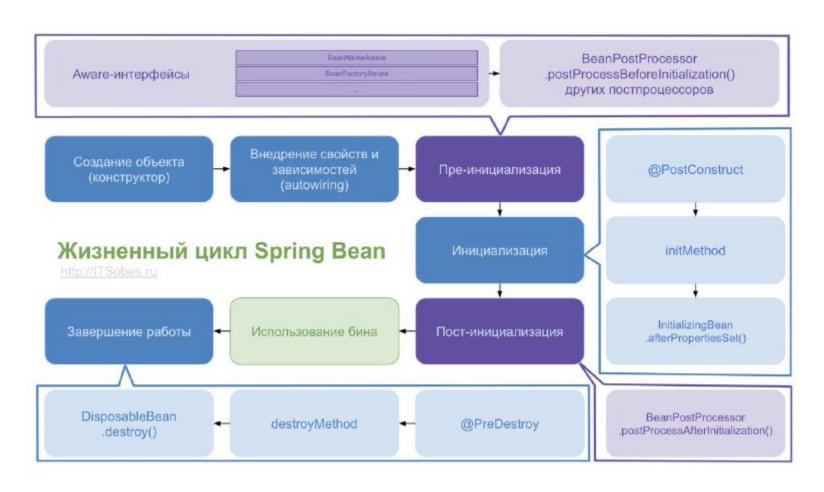
Вопросы к лекции:

- Что такое BeanDefinition?
- FactoryBean vs BeanFactory?
- Что такое BeanPostProcessor?

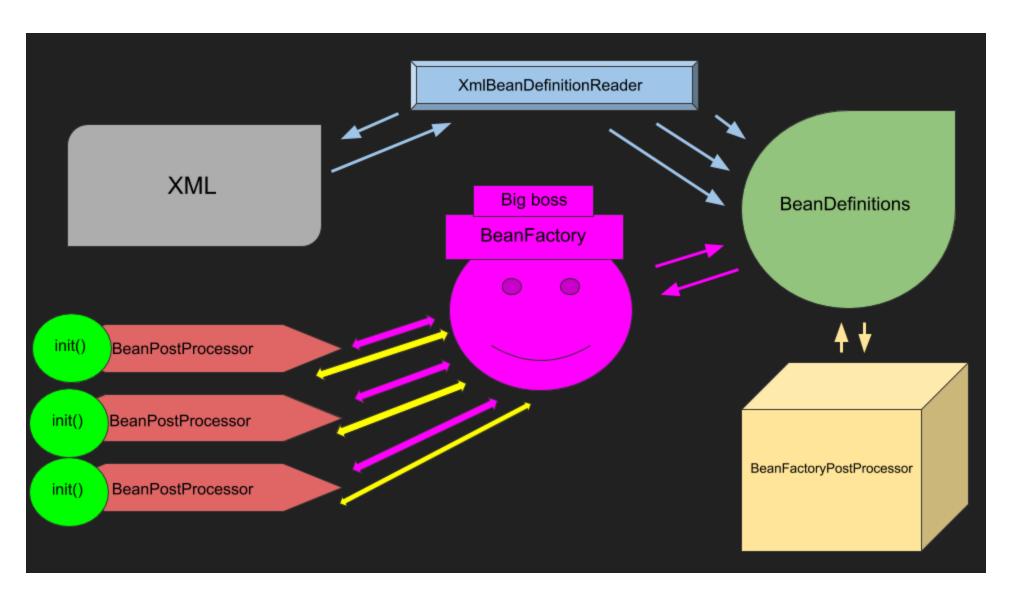
План

- 1. Spring licecycle
- 2. Создание объекта бина
- 3. BeanDefinition
- 4. BeanPostProcessor

Spring lifecycle



Spring lifecycle



Создание объекта

- 1. Парсинг конфигурации
- 2. Создание BeanDefinition

BeanDefinition

BeanDefinition — это специальный интерфейс, через который можно получить доступ к метаданным будущего бина. В зависимости о того, какая у вас конфигурация, будет использоваться тот или иной механизм парсирования конфигурации

AnnotatedBeanDefinitionReader

- 1. Регистрация всех @Configuration для дальнейшего парсирования
- 2. Регистрация специального BeanDefinitionRegistryPostProcessor, который при помощи класса ConfigurationClassParser парсирует JavaConfig и создаёт BeanDefinition

Настройка созданных BeanDefinition

postProcessBeanFactory

Демо

FactoryBean

FactoryBean – это generic интерфейс, которому можно делегировать процесс создания бинов типа.

Для тех, кто пользуется JavaConfig, этот интерфейс будет абсолютно бесполезен

BeanPostProcessor

На этом этапе экземпляр бина уже создан и идёт его донастройка